

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:</b>	03/2024-SEINFRA	<b>DATA :</b> 06/05/2024	<b>BDI :</b> 24,52%												
	<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		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA													
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%													
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%														
Composição	PRÓPRIA	0,00%														
<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS															
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE															



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.32	00000420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	UN	2,00	R\$ 21,95	R\$ 43,90
8.33	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 293,03	R\$ 586,06
8.34	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	5,00	R\$ 4,96	R\$ 24,80
8.35	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.488,07	R\$ 1.488,07
8.36	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 395,32	R\$ 395,32
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>R\$ 767,42</b>
9.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 50,46	R\$ 50,46
9.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 62,86	R\$ 188,58
9.3	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 17,70	R\$ 35,40
9.4	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4,88	R\$ 4,88
9.5	104036	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 32,20	R\$ 32,20
9.6	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 11,19	R\$ 67,14
9.7	I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	0,28	R\$ 9,31	R\$ 2,61
9.8	I0019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 0,81	R\$ 3,24
9.9	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,62	R\$ 8,81	R\$ 269,76
9.10	89411	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 8,93	R\$ 17,86
9.11	103955	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8,67	R\$ 8,67
9.12	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	0,84	R\$ 6,49	R\$ 5,45
9.13	C2404	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 12,51	R\$ 25,02
9.14	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 11,23	R\$ 56,15
<b>10</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>R\$ 470,14</b>
1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	340,68	R\$ 1,38	R\$ 470,14

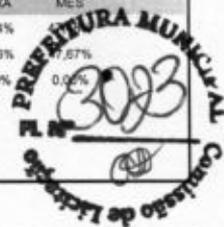
VALOR BDI TOTAL: R\$ 25.323,66

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 103.277,58

VALOR TOTAL: R\$ 128.601,24

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	03/2024-SEINFRA	DATA : 06/05/2024	BDI : 24,52%																
	DESCRIÇÃO:	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		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>7,57%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	7,57%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	0,00%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	7,57%																
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	0,00%																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
OBRA:	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS																			
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa de Ceará-CE																			



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 32,7000	R\$ 33,3540
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 26,7100	R\$ 26,7100
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,4800	R\$ 60,6600
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,4000	R\$ 2,0100
TOTAL Material:					R\$ 122,7340

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200

VALOR:	R\$ 159,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 159,65

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 69,7100	R\$ 0,0697
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0020
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,9500	R\$ 0,0039
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0756

Mão de Obra	FORTE	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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1923

VALOR:	R\$ 0,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,27

### 1.3. C0927 CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07740000	R\$ 18,4600	R\$ 1,4288
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,4288

VALOR:	R\$ 1,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,43

### 1.4. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:</b>	03/2024-SEINFRA	<b>DATA:</b>	06/05/2024		<b>BDI:</b>	24,52%
	<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>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Viçosa de Ceará-CE		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	17,57%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 5,7700	R\$ 3,6495
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 9,2900	R\$ 0,9532
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,8300	R\$ 0,3930
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,4600	R\$ 4,6866
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 9,4500	R\$ 0,6464
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,2600	R\$ 0,3345
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 18,5200	R\$ 31,6581
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 14,4400	R\$ 1,4815
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 30,7000	R\$ 3,1498
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 21,0000	R\$ 14,3598
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 14,0400	R\$ 2,8726
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 64,1850</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 24,1600	R\$ 24,7809
I2391	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3892
I2543	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 18,4600	R\$ 23,6676
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 60,8377</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 450,2000	R\$ 6,6630
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 6,6630</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 131,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 40,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 131,69</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	SEINFRA	M3	0,01890000	R\$ 70,0200	R\$ 1,3234
I0177	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 545,1700	R\$ 545,1700
I10268	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 489,9000	R\$ 489,9000
I2943	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,4800	R\$ 78,4800
I1691	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 13,4800	R\$ 337,0000
I1725	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 13,4000	R\$ 13,4000
I1916	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 10,7000	R\$ 85,6000
I2082	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 11,7000
I2167	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 19,4700	R\$ 584,1000
I2161	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 25,0500	R\$ 125,2500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2.271,9234</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
I0498	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 193,2800
I2320	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 187,8400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	03/2024-SEINFRA	DATA : 06/05/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	42,67%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa de Ceará-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	0,00%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 193,2800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 149,8952
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 800,6952
					VALOR:	R\$ 3,072,62
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 506,95
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,072,62

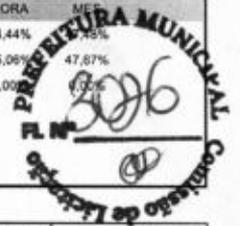
1.6. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,5800	R\$ 68,5800
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 7,8200	R\$ 469,2000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,0400	R\$ 20,1600
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,4700	R\$ 6,9400
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,9800	R\$ 35,8800
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,6400	R\$ 44,6400
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 2,7600
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,4200	R\$ 24,4200
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 504,1000	R\$ 504,1000
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 228,2200	R\$ 228,2200
					TOTAL Material:	R\$ 1.404,9000
					VALOR:	R\$ 1.404,90
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.404,90

1.7. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	R\$ 28,35	R\$ 0,54
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	R\$ 29,74	R\$ 0,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,67

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 20,48	R\$ 25,13
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	R\$ 10,83	R\$ 0,46
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 24,30	R\$ 24,30
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\$ 39,69	R\$ 23,23
					TOTAL Material:	R\$ 73,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	03/2024-SEINFRA	DATA : 06/05/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	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		FONTE	VERSÃO	HORA
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS		SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa de Ceará-CE		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%



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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 414,27	R\$ 0,49
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,49
					VALOR:	R\$ 92,20
					VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 5,81
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 92,20

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,4380
					VALOR:	R\$ 10,44
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 6,95
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,44

#### 1.9. C2939 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,9990
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,9990
					VALOR:	R\$ 12,00
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,06
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,00

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

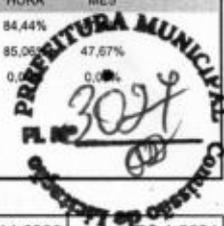
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,9190
					VALOR:	R\$ 48,92
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 32,84
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,92

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 156,6000	R\$ 5,4810

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:</b>	03/2024-SEINFRA	<b>DATA :</b>	06/05/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
	<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>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Viçosa de Ceará-CE		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%



I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 44,6300	R\$ 1,5621
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,0431

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 58,6500	R\$ 64,5150
TOTAL Material:						R\$ 64,5150

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,3830

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 90,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 13,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 90,94</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 56,7100	R\$ 13,6104
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,6104

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\$ 26,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 12,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 26,90</b>

### 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\$ 149,6800	R\$ 49,8883
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 49,8883

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 49,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 4,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 49,89</b>

### 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\$ 81,4600	R\$ 0,2444
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 409,1800	R\$ 0,2864

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:</b>	03/2024-SEINFRA	<b>DATA:</b>	06/05/2024		<b>BDI:</b>	24,52%
	<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>HORA</b>	
	<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	7,45%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Viçosa de Ceará-CE		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2000	R\$ 1,3000
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 41,6200	R\$ 41,6200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784

TOTAL Serviço: R\$ 44,4292

VALOR: R\$ 59,06

VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 31,05

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 59,06

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 30,6100	R\$ 2,3172
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 44,6300	R\$ 0,1830

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2.5002

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 70,0200	R\$ 3,9771
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 64,6200	R\$ 0,4200
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 30,0900

TOTAL Material: R\$ 34,4871

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444

TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,7979

VALOR: R\$ 43,79

VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 5,44

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 43,79

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 30,6100	R\$ 2,3172
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 44,6300	R\$ 0,1830

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2.5002

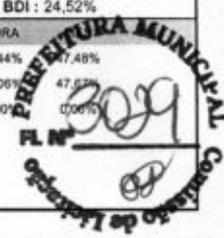
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 70,0200	R\$ 3,9771
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 64,6200	R\$ 0,4200
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 37,2300

TOTAL Material: R\$ 41,6271

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:</b> 03/2024-SEINFRA	<b>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%	
	<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>SEINFRA</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	<b>SINAPI</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%	<b>HORA</b> 47,48%
	<b>OBRA:</b> URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	<b>Composição</b> PROPRIA 0,00%		
	<b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Viçosa de Ceará-CE			



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,7979
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 50,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 5,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 50,93</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,6800	R\$ 3,6800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,6800</b>	

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2000	R\$ 1,3000
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 369,5700	R\$ 12,5654
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,1500	R\$ 0,1536
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 14,7528</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 10,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 26,67</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,0080
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,0080</b>	

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 5,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 10,17</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 24,5500	R\$ 2,1113
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 2,1113</b>	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	03/2024-SEINFRA	DATA : 06/05/2024		BDI : 24,52%																
	DESCRIÇÃO:	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		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>NEF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,00%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	NEF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	NEF																	
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																	
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
OBRA:	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS																				
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa de Ceará-CE																				

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 70,0200	R\$ 5,2305
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 84,2000	R\$ 13,4973
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 20,0600
I1917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 6,1600	R\$ 4,9280
I2040 TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 20,0000	R\$ 20,0000
TOTAL Material:					R\$ 63,7158

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

VALOR:	R\$ 108,35
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 29,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 108,35

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 100,1800	R\$ 1,8032
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5900	R\$ 3,2332
I1316 JUNTA PLASTICA T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3700	R\$ 3,4250
TOTAL Material:					R\$ 8,4614

Mão de Obra	FORTE	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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,2448

VALOR:	R\$ 56,71
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 31,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 56,71

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

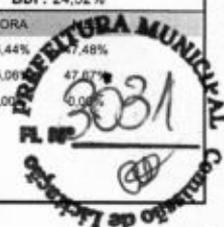
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 70,0200	R\$ 1,2744
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5900	R\$ 3,2332
TOTAL Material:					R\$ 4,5076

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

VALOR:	R\$ 49,90
--------	-----------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	03/2024-SEINFRA	DATA : 06/05/2024	BDI : 24,52%												
	DESCRIÇÃO:	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		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA													
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%													
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%														
Composição	PRÓPRIA	0,00%														
OBRA:	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS															
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa de Ceará-CE															



VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 29,35
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 49,90

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 70,0200	R\$ 1,2744
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,8000	R\$ 2,1840
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,6520
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 56,4500	R\$ 62,0950
TOTAL Material:					R\$ 67,2054	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,7310	

VALOR:	R\$ 128,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 39,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 128,94

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 103,4000
TOTAL Material:					R\$ 103,4000	

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 485,0900	R\$ 145,5270
TOTAL Serviço:					R\$ 145,5270	

VALOR:	R\$ 624,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 279,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 624,12

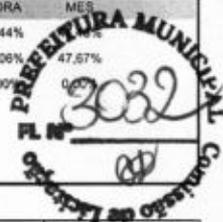
### 4.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 70,0200	R\$ 0,4271
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,4337
TOTAL Material:					R\$ 1,8608	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:</b> 03/2024-SEINFRA		<b>DATA:</b> 06/05/2024		<b>BDI:</b> 24,52%	
	<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>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,57%
	<b>OBRA:</b> URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	0,00%
<b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Viçosa de Ceará-CE		Composição		PRÓPRIA		



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1850
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,05</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 3,37</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 7,05</b>

### 4.2. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 70,0200	R\$ 1,7015
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,5900	R\$ 5,7348
					TOTAL Material:	R\$ 7,4363

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,2640

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 36,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 18,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 36,70</b>

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

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 556,4800	R\$ 13,9120
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,9120

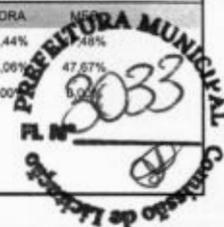
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 39,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 19,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 39,48</b>

### 5.1. COMP.1 LIXEIRA EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MADEIRA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,40000000	R\$ 7,17	R\$ 2,87
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02200000	R\$ 70,02	R\$ 1,54
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 84,20	R\$ 1,77
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,05000000	R\$ 0,59	R\$ 4,16
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,79	R\$ 3,58
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,59	R\$ 1,18
00004343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	42,00000000	R\$ 5,34	R\$ 224,28

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:</b> 03/2024-SEINFRA		<b>DATA:</b> 06/05/2024		<b>BDI:</b> 24,52%
	<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>HORA:</b>
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>OBRA:</b> URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS		SEINFRA	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,09%
<b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Viçosa de Ceará-CE		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	11,76000000	R\$ 3,80	R\$ 44,69
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2.11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,18600000	R\$ 20,17	R\$ 23,92
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,03600000	R\$ 30,90	R\$ 1,11
00007694	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,18600000	R\$ 103,64	R\$ 122,92
00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,15700000	R\$ 30,24	R\$ 4,75
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 436,77</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 714,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 175,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 714,86</b>

### 5.2. COMP.2 BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 2" E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI (MÓDULO 2,00M) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,22	R\$ 2,64
I2407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,03500000	R\$ 1.957,87	R\$ 68,53
I2168 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	0,90000000	R\$ 28,90	R\$ 26,01
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	6,53000000	R\$ 61,04	R\$ 398,59
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 495,77</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Coefficiente	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\$ 42,83	R\$ 43,69
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 159,08	R\$ 25,45
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 31,38	R\$ 0,63
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,45000000	R\$ 24,32	R\$ 59,58
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 148,82</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 736,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 134,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 736,17</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: 03/2024-SEINFRA		DATA : 06/05/2024		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	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	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00% 47,67%
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa de Ceará-CE				



### 5.3. 100619 POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = \*2,5\* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000863   CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 29,33	R\$ 58,66
00011975   CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 27,02	R\$ 108,08
00012388   POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 249,58	R\$ 249,58
TOTAL Material:					R\$ 416,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247   AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05800000	R\$ 20,59	R\$ 21,78
88264   ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,43700000	R\$ 25,42	R\$ 87,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 109,14

VALOR:	R\$ 525,46
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 33,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 525,46

### 5.4. COMP.3 TOTEM EM ALVENARIA REVESTIDO EM GRANITO, E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA EM AÇO INOX (UN)

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\$ 59,92	R\$ 106,66
C0776   CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,70000000	R\$ 7,05	R\$ 33,14
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\$ 388,96	R\$ 984,07
C4064   GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2,17000000	R\$ 428,81	R\$ 930,52
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\$ 763,38	R\$ 297,72
C3408   REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	4,70000000	R\$ 39,48	R\$ 185,56
TOTAL Serviço:					R\$ 2.586,38

VALOR:	R\$ 2.586,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 435,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.586,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105   ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,3300	R\$ 37,3300
TOTAL Material:					R\$ 37,3300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277   JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 20,8600	R\$ 3,5379
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,5379

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:</b> 03/2024-SEINFRA	<b>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
	<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>SEINFRA</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% <b>SINAPI</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% <b>Composição</b> PRÓPRIA 0,29%
	<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Viçosa de Ceará-CE	



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 40,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 2,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 40,87</b>

### 6.2. 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_05/2018 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	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\$ 64,27	R\$ 78,74
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\$ 213,23	R\$ 63,94
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 142,68</b>

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 180,55	R\$ 180,55
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 180,55</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 428,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.06%):</b>	<b>R\$ 47,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 428,82</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,8600	R\$ 6,1740
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 114,5200	R\$ 8,5890
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 14,7630</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9690
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,9690</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 2,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 18,73</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 5,8100	R\$ 0,2905
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 9,7700	R\$ 2,0517
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,3422</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:</b>	03/2024-SEINFRA	<b>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%																
	<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		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>100%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	100%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	100%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	100%																
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	100%																	
<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS																			
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE																			



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 19,4640</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>					<b>R\$ 12,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 21,81</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,9600
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1300	R\$ 1,1300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,0900</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,7640
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,9660
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1,7300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>					<b>R\$ 1,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 3,82</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0129 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,2200
I0288 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 0,7400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,9600</b>

Mão de Obra	FORTE	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\$ 1,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>					<b>R\$ 0,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 1,39</b>

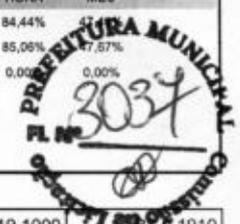
### 8.3. C0479 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0134 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,4600
I0293 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,6200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,0800</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:</b> 03/2024-SEINFRA	<b>DATA :</b> 06/05/2024	<b>BDI :</b> 24,52%	
	<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>SEINFRA</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
		<b>SINAPI</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%	<b>PROPRIA</b>	<b>MES</b>
	<b>OBRA:</b> URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	<b>Composição</b>		
<b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Viçosa de Ceará-CE	0,00% 0,00%			



I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,1910
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,2415
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 0,4325
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 0,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1,51</b>

### 8.4. 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\$ 3,5400	R\$ 3,5400
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 3,5400
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 3,54</b>

### 8.5. 91892 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012034 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,95	R\$ 3,95
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 3,95
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 20,59	R\$ 4,24
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 25,42	R\$ 5,23
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 9,47
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>					<b>R\$ 2,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 13,42</b>

### 8.6. 91887 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	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\$ 2,27	R\$ 2,27
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 2,27
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	R\$ 20,59	R\$ 3,74
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	R\$ 25,42	R\$ 4,62
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 8,36
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>					<b>R\$ 2,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 10,63</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	03/2024-SEINFRA	DATA:	06/05/2024	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	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		FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa de Ceará-CE		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



### 8.7. 91890 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	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\$ 2,30	R\$ 2,30
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 2,30	

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	<b>R\$ 2,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 11,77</b>

### 8.8. 97484 CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	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\$ 80,73	R\$ 80,73
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,02900000	R\$ 30,35	R\$ 0,88
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 81,61	

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 106,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	<b>R\$ 7,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 106,76</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11406	LUYA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 1,3800
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 1,3800	

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 1,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3,54</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:</b> 03/2024-SEINFRA	<b>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%	
	<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>SEINFRA</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	<b>SINAPI</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%	<b>Composição</b> PROPRIA 0,00% 0,00%
		<b>OBRA:</b> URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS		
	<b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Viçosa de Ceará-CE			



### 8.10. 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\$ 0,9900	R\$ 0,9900
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 0,9900

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>					R\$ 1,2975

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 0,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 2,29</b>

### 8.11. 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\$ 17,5300	R\$ 17,5300
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 17,5300

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>					R\$ 14,9030

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 9,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 32,43</b>

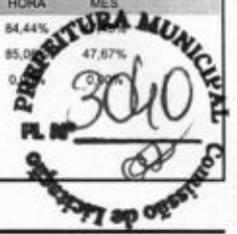
### 8.12. C1705 LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1389 LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,8500	R\$ 32,8500
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 32,8500

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\$ 41,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 5,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 41,37</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	03/2024-SEINFRA	DATA : 06/05/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	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	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa de Ceará-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 1,11	R\$ 1,11
TOTAL Material:					R\$ 1,11
VALOR:					R\$ 1,11
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1,11

**14. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,7700	R\$ 1,8054
TOTAL Material:					R\$ 1,8054
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7575
VALOR:					R\$ 6,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 3,02
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 6,56

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2900	R\$ 9,2900
TOTAL Material:					R\$ 9,2900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750
VALOR:					R\$ 22,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 8,24
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 22,27

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2900	R\$ 9,2900
TOTAL Material:					R\$ 9,2900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:</b> 03/2024-SEINFRA	<b>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%	
	<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>SEINFRA</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%		
		<b>SINAPI</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,00% 47,48%		
	<b>OBRA:</b> URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	<b>Composição</b> PROPRIA		
<b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Viçosa de Ceará-CE				

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 12,9750
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 8,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 22,27</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,8700
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 87,8700
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 17,1900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,7350
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 38,9250
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 126,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>					<b>R\$ 24,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 126,80</b>

### 8.18. 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\$ 5,9800
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 5,9800
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 3,8200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 4,8300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 8,6500
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>					<b>R\$ 5,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 14,63</b>

### 8.19. 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\$ 3,0700
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 3,0700
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 3,2470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 4,1055
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 7,3525
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>					<b>R\$ 4,67</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:</b> 03/2024-SEINFRA	<b>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%	
	<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>SEINFRA</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	<b>SINAPI</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,00%	<b>MES</b> 47,67%
	<b>OBRA:</b> URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	<b>Composição</b> PROPRIA 0,00%		
	<b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Viçosa de Ceará-CE			

**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 10,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,00000000	R\$ 3,8300	R\$ 3,8300
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 3,8300

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 4,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 11,18</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	KG	1,31700000	R\$ 6,3600	R\$ 8,3761
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	R\$ 13,8500	R\$ 0,3047
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,08000000	R\$ 70,0200	R\$ 5,6016
I0280	BRITA	M3	0,05360000	R\$ 84,2000	R\$ 4,5131
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 4,8000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10000000	R\$ 30,1200	R\$ 3,0120
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 10,6200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,03000000	R\$ 10,7000	R\$ 0,3210
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 39,3900
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 76,9385

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 264,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 121,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 264,60</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,30000000	R\$ 146,3700	R\$ 190,2810

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:</b> 03/2024-SEINFRA	<b>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	<b>SEINFRA</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	<b>SINAPI</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,00% 47,47%
	<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO TREVÓ DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Viçosa de Ceará-CE	



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 190,2810
----------------------------------	--------------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 855,3700	R\$ 855,3700
TOTAL Material:					R\$ 855,3700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 47,9960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,9960	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 450,2000	R\$ 171,0760
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
TOTAL Serviço:					R\$ 257,4540	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.351,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 155,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1.351,10</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6500	R\$ 33,6500
I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,3900	R\$ 34,3900
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 1,8400
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,7700	R\$ 35,7700
I1358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,1100	R\$ 127,1100
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,3300	R\$ 90,3300
TOTAL Material:					R\$ 323,0900	

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 387,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 41,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 387,97</b>

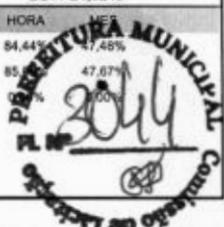
### 8.24. 101657 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 250,27	R\$ 59,76
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 59,76	

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:</b>	03/2024-SEINFRA	<b>DATA:</b>	06/05/2024	<b>BDI:</b>	24,52%
	<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>HORA</b>
	<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,64%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Viçosa de Ceará-CE		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%



Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 3,13	R\$ 0,04
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 345,65	R\$ 345,65
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 345,69</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 416,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.06%):</b>	<b>R\$ 6,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 416,40</b>

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
19424	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM LÂMPADAS FLUORESCENTES ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 2 X 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,0800	R\$ 34,0800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 34,0800</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>

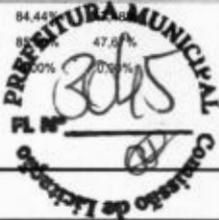
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 98,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 41,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 98,96</b>

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,45	R\$ 5,45
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,06	R\$ 2,06
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,51</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.06%):</b>	<b>R\$ 1,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 13,13</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	03/2024-SEINFRA	DATA : 06/05/2024		BDI : 24,52%																
	DESCRIÇÃO:	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		<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>8%</td> <td>47,8%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>100%</td> <td>100%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	8%	47,8%	Composição	PRÓPRIA	100%	100%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																	
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																		
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	8%	47,8%																		
Composição	PRÓPRIA	100%	100%																		
OBRA:	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS																				
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa de Ceará-CE																				

#### 8.27. 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\$ 21,8000	R\$ 21,8000
TOTAL Material:					R\$ 21,8000	
VALOR:					R\$ 21,80	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 21,80	

#### 8.28. 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\$ 2,7100	R\$ 2,7100
TOTAL Material:					R\$ 2,7100	
VALOR:					R\$ 2,71	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 2,71	

#### 8.29. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,37	R\$ 8,37
TOTAL Material:					R\$ 8,37	
VALOR:					R\$ 8,37	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 8,37	

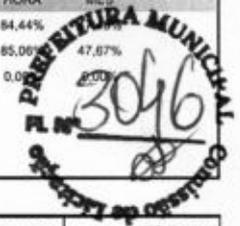
#### 8.30. 00041480 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM (UN)

Material	FORTE	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\$ 46,41	R\$ 46,41
TOTAL Material:					R\$ 46,41	
VALOR:					R\$ 46,41	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 46,41	

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

Material	FORTE	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\$ 74,15	R\$ 74,15
TOTAL Material:					R\$ 74,15	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	03/2024-SEINFRA	DATA : 06/05/2024		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	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		FONTE	VERSÃO
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS		HORA	MES
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa de Ceará-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
				Composição	PROPRIA



VALOR:	R\$ 74,15
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 74,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000420 CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,95	R\$ 21,95
TOTAL Material:					R\$ 21,95

VALOR:	R\$ 21,95
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,95

**8.33. 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\$ 29,2500	R\$ 87,7500
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,1900	R\$ 55,1900
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3700	R\$ 2,3700
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,6400	R\$ 44,6400
TOTAL Material:					R\$ 189,9500

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

VALOR:	R\$ 293,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 65,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 293,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003398 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,96	R\$ 4,96
TOTAL Material:					R\$ 4,96

VALOR:	R\$ 4,96
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,8800
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,1300	R\$ 3,3900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	03/2024-SEINFRA	DATA : 06/05/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa de Ceará-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 19,8600	R\$ 39,7200
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,8200	R\$ 7,8200
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,3000	R\$ 75,3000
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 372,0400	R\$ 372,0400
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3700	R\$ 2,3700
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,0700	R\$ 4,6050
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,4800	R\$ 110,4800
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 661,8600	R\$ 661,8600
TOTAL Material:						R\$ 1.280,4650

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 1.488,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 131,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.488,07

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,6200	R\$ 34,6200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,0600	R\$ 34,0600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,1500	R\$ 28,1500
I1757	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 168,7400	R\$ 168,7400
TOTAL Material:					R\$ 265,5700	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 129,7500	

VALOR:	R\$ 395,32
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 82,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 395,32

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 68,5400	R\$ 10,2810
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,2810	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 7,6200	R\$ 0,3810
TOTAL Material:					R\$ 0,3810	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:</b> 03/2024-SEINFRA		<b>DATA:</b> 06/05/2024		<b>BDI:</b> 24,52%	
	<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>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	<b>OBRA:</b> URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%
Composição			PRÓPRIA			
<b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Viçosa de Ceará-CE						



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>						<b>R\$ 32,2080</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 412,9400	R\$ 5,3682
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 74,0900	R\$ 2,2227

**TOTAL Serviço:** R\$ 7,5909

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 50,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 24,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 50,46</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,0840
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,1000	R\$ 35,1000

**TOTAL Material:** R\$ 35,1840

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

**TOTAL Mão de Obra:** R\$ 27,6770

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 62,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 17,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 62,86</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 12,36	R\$ 0,13
0006031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,73	R\$ 12,73

**TOTAL Material:** R\$ 12,86

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

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

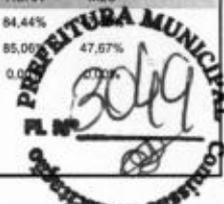
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.06%):</b>	<b>R\$ 1,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 17,70</b>

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:</b> 03/2024-SEINFRA		<b>DATA:</b> 06/05/2024		<b>BDI:</b> 24,52%
	<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>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>	<b>0,00%</b>



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 0,8100
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 53,0800	R\$ 0,1592
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,0750
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,0442</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 4,88</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>					<b>R\$ 2,41</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 4,88</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00037419	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,38	R\$ 14,38
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 14,38</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69890000	R\$ 19,34	R\$ 13,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22360000	R\$ 19,31	R\$ 4,31
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 17,82</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 32,20</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.06%):</b>					<b>R\$ 5,23</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 32,20</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 53,0800	R\$ 0,1327
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,1200
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2200	R\$ 2,2200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 51,1200	R\$ 0,2045
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,6772</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 11,19</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>					<b>R\$ 5,35</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 11,19</b>	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	03/2024-SEINFRA	DATA : 06/05/2024		BDI : 24.52%
	DESCRIÇÃO:	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	FONTES	VERSÃO	HORA
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa de Ceará-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	65,06%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



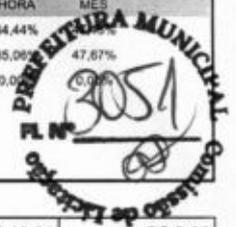
9.7. I2223 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,3100	R\$ 9,3100
					TOTAL Material:	R\$ 9,3100
					VALOR:	R\$ 9,31
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,31

9.8. I0019 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4" (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 0,8100
					TOTAL Material:	R\$ 0,8100
					VALOR:	R\$ 0,81
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,81

9.9. 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\$ 53,0800	R\$ 0,0265
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 51,1200	R\$ 0,0102
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,6300	R\$ 3,6663
					TOTAL Material:	R\$ 3,7030
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
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1096
					VALOR:	R\$ 8,81
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,21
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,81

9.10. 89411 CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 45,12	R\$ 0,32
00001927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 1,50	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 51,12	R\$ 0,40
					TOTAL Material:	R\$ 2,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	03/2024-SEINFRA	DATA : 06/05/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,67%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa de Ceará-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	0,00%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 19,64	R\$ 2,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 24,36	R\$ 3,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,97
					VALOR:	R\$ 8,93
					VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,85
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,93

9.11. 103955 JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 45,12	R\$ 0,26
00003533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02810000	R\$ 1,50	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 51,12	R\$ 0,35
					TOTAL Material:	R\$ 3,11

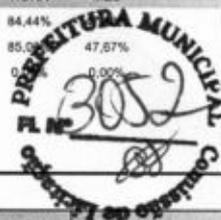
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12660000	R\$ 19,64	R\$ 2,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12660000	R\$ 24,36	R\$ 3,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,56
					VALOR:	R\$ 8,67
					VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,72
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,67

12. 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\$ 53,0800	R\$ 0,0212
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 51,1200	R\$ 0,0102
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,6000	R\$ 2,6260
					TOTAL Material:	R\$ 2,6574

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
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8322
					VALOR:	R\$ 6,49
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,41
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,49

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	03/2024-SEINFRA	DATA : 06/05/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	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		FORNTE	VERSÃO	HORA MES
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	47,57%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%



Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00650000	R\$ 53,0800	R\$ 0,3450
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 51,1200	R\$ 0,5623
I1983	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,5100	R\$ 3,5100
TOTAL Material:						R\$ 4,4173

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

VALOR:	R\$ 12,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,09
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,51

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 45,12	R\$ 0,26
00020147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,82	R\$ 4,82
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,50	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 51,12	R\$ 0,35
TOTAL Material:						R\$ 5,47

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

VALOR:	R\$ 11,23
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,23

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

Mão de Obra		FORNTE	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 ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,38

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	CONCORRÊNCIA	03/2024-SEINFRA	DATA :	06/05/2024	BDI :	24,52%
	A ELETRÔNICA:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	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	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO TREVÓ DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa de Ceará-CE		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 25.218,56	100,00 %						100,00 %
			R\$ 25.218,56						R\$ 25.218,56
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.774,68	60,00 %	40,00 %					100,00 %
			R\$ 1.064,81	R\$ 709,87					R\$ 1.774,68
3	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	R\$ 37.132,31	10,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 3.713,23	R\$ 11.139,69	R\$ 7.426,46	R\$ 7.426,46	R\$ 3.713,23	R\$ 3.713,24	R\$ 37.132,31
4	REVESTIMENTOS	R\$ 183,11		100,00 %					100,00 %
				R\$ 183,11					R\$ 183,11
5	MOBILIÁRIO URBANO	R\$ 10.009,50					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							R\$ 5.004,75	R\$ 5.004,75	R\$ 10.009,50
6	PAISAGISMO	R\$ 4.488,77						100,00 %	100,00 %
								R\$ 4.488,77	R\$ 4.488,77
7	PINTURA	R\$ 6.913,99						100,00 %	100,00 %
								R\$ 6.913,99	R\$ 6.913,99
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO	R\$ 16.319,10			20,00 %	40,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
					R\$ 3.263,82	R\$ 6.527,64	R\$ 3.263,82	R\$ 3.263,82	R\$ 16.319,10
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 767,42			20,00 %	30,00 %	20,00 %	30,00 %	100,00 %
					R\$ 153,48	R\$ 230,23	R\$ 153,48	R\$ 230,23	R\$ 767,42
10	DIVERSOS	R\$ 470,14						100,00 %	100,00 %
								R\$ 470,14	R\$ 470,14
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 25.323,66	29,04 %	11,65 %	10,50 %	13,73 %	11,75 %	23,33 %	100,00 %
			R\$ 7.353,99	R\$ 2.950,21	R\$ 2.658,98	R\$ 3.476,94	R\$ 2.975,53	R\$ 5.908,01	R\$ 25.323,66
R\$ 128.601,24			R\$ 37.350,59	R\$ 14.982,88	R\$ 13.502,74	R\$ 17.661,27	R\$ 15.110,81	R\$ 29.992,95	R\$ 128.601,24
			R\$ 37.350,59	R\$ 52.333,47	R\$ 65.836,21	R\$ 83.497,48	R\$ 98.608,29	R\$ 128.601,24	



## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:</b> 03/2024-SEINFRA		<b>DATA:</b> 06/05/2024		<b>BDI:</b> 24,52%	
	<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>HORA</b>	<b>MES</b>
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	<b>Composição</b>		PROPRIA	0,00% 0,00%	
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Viçosa de Ceará-CE					



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56%</b>

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>

**BDI = 24,52%**

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:</b> 03/2024-SEINFRA	<b>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
	<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>HORA</b> <b>MES</b>	SEINFRA    028.1 COM DESONERAÇÃO    84,44%    47,48% SINAPI      2023/12 COM DESONERAÇÃO    85,06%    47,87% Composição      PRÓPRIA      0,00%      0,00%
<b>OBRA:</b> URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	<b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE		



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>TOTAL</b>		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
<b>TOTAL</b>		<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:</b> 03/2024-SEINFRA	<b>DATA :</b> 06/05/2024	<b>BDI :</b> 24,52%
	<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>FORTE</b> <b>VERSÃO</b> <b>HORA</b> <b>MES</b>	SEINFRA    028.1 COM DESONERAÇÃO    84,44%    47,48% SINAPI    2023/12 COM DESONERAÇÃO    85,06%    47,67% Composição    PROPRIA    0,00%    0,00%
<b>OBRA:</b> URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS			
<b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Viçosa de Ceará-CE			



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

**A + B + C + D = 85,06%    47,67%**

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	CONCORRÊNCIA PÚBLICA:	03/2024-SEINFRA	DATA : 06/05/2024	BDI : 24,52%																
	DESCRIÇÃO:	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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%																
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO																			
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE																			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 64.797,91</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 159,65	R\$ 957,90
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.011,24	R\$ 0,27	R\$ 543,03
1.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 131,69	R\$ 790,14
1.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.072,62	R\$ 3.072,62
1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.404,90	R\$ 1.404,90
1.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	417,52	R\$ 92,20	R\$ 38.495,34
1.7	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	297,21	R\$ 10,44	R\$ 3.102,87
1.8	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	20,42	R\$ 62,63	R\$ 1.278,90
1.9	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	411,38	R\$ 27,14	R\$ 11.164,85
1.10	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 443,04	R\$ 3.987,36
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 12.440,65</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	11,95	R\$ 48,92	R\$ 584,59
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	75,14	R\$ 90,94	R\$ 6.833,23
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	65,41	R\$ 26,90	R\$ 1.759,53
2.4	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	65,41	R\$ 49,89	R\$ 3.263,30
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO E PISOS</b>						<b>R\$ 179.989,76</b>
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	671,44	R\$ 59,06	R\$ 39.655,25
3.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	329,50	R\$ 43,79	R\$ 14.428,81
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	69,14	R\$ 26,67	R\$ 1.843,96
3.4	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	446,16	R\$ 10,17	R\$ 4.537,45
3.5	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	446,16	R\$ 108,35	R\$ 48.341,44
3.6	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	SEINFRA	M2	329,13	R\$ 56,71	R\$ 18.664,96
3.7	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	10,80	R\$ 49,90	R\$ 538,92
3.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	56,23	R\$ 128,94	R\$ 7.250,30
3.9	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	106,23	R\$ 117,72	R\$ 12.505,40
3.10	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	6,53	R\$ 139,21	R\$ 909,04
3.11	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	231,93	R\$ 50,93	R\$ 11.812,19
3.12	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	320,49	R\$ 47,92	R\$ 15.357,88
3.13	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	6,64	R\$ 624,12	R\$ 4.144,16
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 6.631,77</b>
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	79,68	R\$ 7,05	R\$ 561,74
4.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	79,68	R\$ 36,70	R\$ 2.924,26
4.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	79,68	R\$ 39,48	R\$ 3.145,77
<b>5</b>	<b>MOBILIÁRIO URBANO</b>						<b>R\$ 36.215,36</b>
5.1	COMP.1	LIXEIRA EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MADEIRA	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 714,86	R\$ 2.859,44
5.2	COMP.2	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 2" E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI (MÓDELO 2,00M)	Composições Próprias	UN	24,00	R\$ 736,17	R\$ 17.668,08
5.3	COMP.4	BASE DE ALVENARIA REVESTIDA COM GRANITO PARA SUSTENTAÇÃO DE ESTÁTUA RELIGIOSA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 3.341,88	R\$ 3.341,88
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\$ 525,46	R\$ 4.729,14

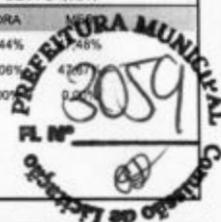
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																		
	CONCORRÊNCIA PÚBLICA:	03/2024-SEINFRA	DATA : 06/05/2024 BDI : 24,52%															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MARCA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>7,46%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>4,72%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MARCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	7,46%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	4,72%	Composição	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MARCA															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	7,46%															
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	4,72%															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO																	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE																	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.5	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	7,50	R\$ 109,46	R\$ 820,95
5.6	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	10,07	R\$ 146,67	R\$ 1.476,97
5.7	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	42,00	R\$ 65,06	R\$ 2.732,52
5.8	COMP.3	TOTEM EM ALVENARIA REVESTIDO EM GRANITO, E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA EM AÇO INOX	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 2.586,38	R\$ 2.586,38
6	<b>PAISAGISMO</b>						<b>R\$ 15.300,14</b>
6.1	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 126,74	R\$ 1.647,62
6.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	33,00	R\$ 40,87	R\$ 1.348,71
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\$ 428,82	R\$ 3.001,74
6.4	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	496,64	R\$ 18,73	R\$ 9.302,07
7	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 2.552,05</b>
7.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO. 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	90,48	R\$ 21,81	R\$ 1.973,37
7.2	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	SINAPI	M2	31,28	R\$ 18,50	R\$ 578,68
8	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO</b>						<b>R\$ 39.613,50</b>
8.1	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	9,00	R\$ 3,82	R\$ 34,38
8.2	C0478	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	SEINFRA	PAR	1,00	R\$ 1,39	R\$ 1,39
8.3	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	3,00	R\$ 1,51	R\$ 4,53
8.4	I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 3,54	R\$ 84,96
8.5	91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,42	R\$ 13,42
8.6	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,63	R\$ 10,63
8.7	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,77	R\$ 11,77
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\$ 106,76	R\$ 213,52
8.9	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	32,00	R\$ 3,54	R\$ 113,28
8.10	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 6,85	R\$ 171,25
8.11	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 5,18	R\$ 88,06
8.12	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 2,29	R\$ 59,54
8.13	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 32,43	R\$ 162,15
8.14	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 41,37	R\$ 82,74
8.15	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	383,70	R\$ 6,56	R\$ 2.517,07
8.16	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	288,90	R\$ 14,03	R\$ 4.053,27
8.17	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	234,00	R\$ 9,18	R\$ 2.148,12
8.18	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 22,27	R\$ 44,54
8.19	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 28,56	R\$ 57,12
8.20	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 126,80	R\$ 253,60
8.21	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	83,50	R\$ 14,63	R\$ 1.221,61
8.22	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	80,60	R\$ 24,76	R\$ 1.995,66
8.23	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	60,90	R\$ 20,95	R\$ 1.275,86
8.24	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 10,42	R\$ 31,26
8.25	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	28,30	R\$ 35,94	R\$ 1.017,10
8.26	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	132,50	R\$ 11,18	R\$ 1.481,35

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>CONCORRÊNCIA PÚBLICA:</b> 03/2024-SEINFRA		<b>DATA :</b> 06/05/2024		<b>BDI :</b> 24,52%
	<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>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.27	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 264,60	R\$ 2.116,80
8.28	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 1.351,10	R\$ 8.106,60
8.29	C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 387,97	R\$ 9.311,28
8.30	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	18,00	R\$ 13,13	R\$ 236,34
8.31	I6470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 21,80	R\$ 21,80
8.32	I0141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2,71	R\$ 5,42
8.33	00001049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8,37	R\$ 8,37
8.34	00041480	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 46,41	R\$ 46,41
8.35	00041474	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 300 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 74,15	R\$ 74,15
8.36	00000420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAÇÃO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	UN	2,00	R\$ 21,95	R\$ 43,90
8.37	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 293,03	R\$ 586,06
8.38	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	5,00	R\$ 4,96	R\$ 24,80
8.39	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.488,07	R\$ 1.488,07
8.40	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 395,32	R\$ 395,32
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>R\$ 1.539,38</b>
9.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 50,46	R\$ 50,46
9.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 62,86	R\$ 377,16
9.3	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 17,70	R\$ 35,40
9.4	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4,88	R\$ 4,88
9.5	104036	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 32,20	R\$ 32,20
9.6	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 11,19	R\$ 33,57
9.7	I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	0,28	R\$ 9,31	R\$ 2,61
9.8	I0019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 0,81	R\$ 3,24
9.9	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	102,92	R\$ 8,81	R\$ 906,73
9.10	103955	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 8,67	R\$ 34,68
9.11	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	1,69	R\$ 6,49	R\$ 10,97
9.12	C2404	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 25X20 MM PARA ÁGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 12,51	R\$ 25,02
9.13	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,23	R\$ 22,46
<b>10</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>R\$ 2.775,51</b>
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.011,24	R\$ 1,38	R\$ 2.775,51
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>R\$ 88.727,10</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>R\$ 361.856,03</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>R\$ 450.583,13</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	CONCORRÊNCIA PÚBLICA:	03/2024-SEINFRA	DATA : 06/05/2024		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	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	FONTES	VERSÃO	HORA MES
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 32,7000	R\$ 33,3540
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 26,7100	R\$ 26,7100
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,4800	R\$ 60,6600
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,4000	R\$ 2,0100
TOTAL Material:					R\$ 122,7340

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200

VALOR:	R\$ 159,65
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 24,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 159,65

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 69,7100	R\$ 0,0697
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0020
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,9500	R\$ 0,0039
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0756

Mão de Obra	FORTE	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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1923

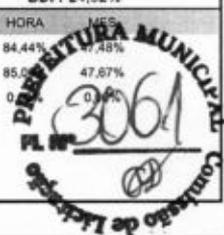
VALOR:	R\$ 0,27
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,27

### 1.3. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 5,7700	R\$ 3,6495
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 9,2900	R\$ 0,9532
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,8300	R\$ 0,3930
I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,4600	R\$ 4,6866
I2357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 9,4500	R\$ 0,6464
I2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,2600	R\$ 0,3345
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 18,5200	R\$ 31,6581
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 14,4400	R\$ 1,4815
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 30,7000	R\$ 3,1498

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>CONCORRÊNCIA PÚBLICA:</b> 03/2024-SEINFRA		<b>DATA:</b> 06/05/2024		<b>BDI:</b> 24,52%
	<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>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
			028.1 COM DESONERAÇÃO	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO		<b>SINAPI</b>	<b>PROPRIA</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
<b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE		Composição	85,56%	47,87%	0,00%



I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 21,0000	R\$ 14,3598
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 14,0400	R\$ 2,8726
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 64,1850</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\$ 450,2000	R\$ 6,6630
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 6,6630</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 131,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 40,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 131,69</b>

### 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\$ 70,0200	R\$ 1,3234
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 545,1700	R\$ 545,1700
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 489,9000	R\$ 489,9000
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,4800	R\$ 78,4800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 13,4800	R\$ 337,0000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 13,4000	R\$ 13,4000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 10,7000	R\$ 85,6000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 11,7000
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 19,4700	R\$ 584,1000
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 25,0500	R\$ 125,2500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2.271,9234</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\$ 3.072,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 506,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3.072,62</b>

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

*(Handwritten mark)*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>CONCORRÊNCIA PÚBLICA:</b>	03/2024-SEINFRA	<b>DATA :</b>	06/05/2024	<b>BDI :</b>	24,52%	
	<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>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,65%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,5800	R\$ 68,5800
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 7,8200	R\$ 469,2000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,0400	R\$ 20,1600
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,4700	R\$ 6,9400
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,9800	R\$ 35,8800
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,6400	R\$ 44,6400
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 2,7600
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,4200	R\$ 24,4200
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 504,1000	R\$ 504,1000
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 228,2200	R\$ 228,2200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.404,9000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.404,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1.404,90</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	R\$ 28,35	R\$ 0,54
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	R\$ 29,74	R\$ 0,13
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,67</b>	

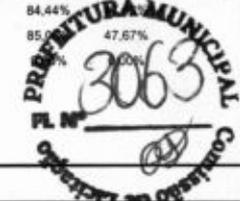
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 20,48	R\$ 25,13
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	R\$ 10,83	R\$ 0,46
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 24,30	R\$ 24,30
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\$ 39,69	R\$ 23,23
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 73,12</b>	

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 414,27	R\$ 0,49
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,49</b>	

/s/

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>CONCORRÊNCIA PÚBLICA:</b> 03/2024-SEINFRA	<b>DATA :</b> 06/05/2024	<b>BDI :</b> 24,52%	
	<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>SEINFRA</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% <b>SINAPI</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,00% 47,67% Composição PROPRIA		
	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO			
	<b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE			

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 92,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.06%):</b>	<b>R\$ 5,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 92,20</b>

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

Mão de Obra		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>						<b>R\$ 10,4380</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 6,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 10,44</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 62,6280</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 62,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 41,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 62,63</b>

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

Mão de Obra		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>						<b>R\$ 27,1388</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 18,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 27,14</b>

### 1.10. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

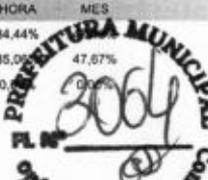
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 443,0400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 443,0400</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 443,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 297,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 443,04</b>

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 03/2024-SEINFRA		DATA : 06/05/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO: 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		FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE		Composição		PRÓPRIA		

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9190
VALOR:						R\$ 48,92
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 32,84
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 48,92

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 156,6000	R\$ 5,4810
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 44,6300	R\$ 1,5621
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,0431

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 58,6500	R\$ 64,5150
TOTAL Material:						R\$ 64,5150

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,3830
VALOR:						R\$ 90,94
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 13,98
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 90,94

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 56,7100	R\$ 13,6104
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,6104

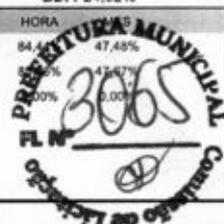
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2912
VALOR:						R\$ 26,90
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 12,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,90

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	R\$ 149,6800	R\$ 49,8883
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 49,8883
VALOR:						R\$ 49,89
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 4,87

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>CONCORRÊNCIA PÚBLICA:</b>	03/2024-SEINFRA	<b>DATA:</b>	06/05/2024	<b>BDI:</b>	24,52%
	<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>HORA</b>
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			<b>Composição</b>	PRÓPRIA		0,00%



<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 49,89</b>
----------------------------	------------------

### 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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,6320</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 81,4600	R\$ 0,2444
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 409,1800	R\$ 0,2864
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2000	R\$ 1,3000
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 41,6200	R\$ 41,6200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 44,4292</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 59,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 31,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 59,06</b>

### 3.2. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - 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\$ 30,6100	R\$ 2,3172
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 44,6300	R\$ 0,1830
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,5002</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 70,0200	R\$ 3,9771
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 64,6200	R\$ 0,4200
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 30,0900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 34,4871</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\$ 43,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 5,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 43,79</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,6800	R\$ 3,6800

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>CONCORRÊNCIA PÚBLICA:</b> 03/2024-SEINFRA		<b>DATA:</b> 06/05/2024		<b>BDI:</b> 24,52%
	<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>SEINFRA</b>	<b>028.1 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>84,44%</b>
			<b>SINAPI</b>	<b>2023/12 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>85,06%</b>
	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO		<b>Composição</b>		<b>PROPRIA</b>
<b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE					



<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 3,6800
------------------------	------------

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2000	R\$ 1,3000
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 369,5700	R\$ 12,5654
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,1500	R\$ 0,1536
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 14,7528</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 10,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 26,67</b>

### 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\$ 0,9600	R\$ 1,0080
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,0080</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 5,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 10,17</b>

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

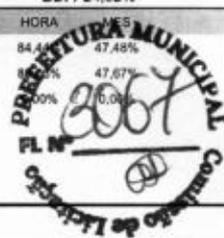
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 24,5500	R\$ 2,1113
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,1113</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 70,0200	R\$ 5,2305
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 84,2000	R\$ 13,4973
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 20,0600
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 6,1600	R\$ 4,9280
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 20,0000	R\$ 20,0000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 63,7158</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>CONCORRÊNCIA PÚBLICA:</b>		03/2024-SEINFRA		<b>DATA :</b> 06/05/2024		<b>BDI :</b> 24,52%		
	<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>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>CLIENTE:</b>		Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE			SINAPI		2023/12 COM DESONERAÇÃO	



Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,4832
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 18,4600	R\$ 35,9970
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 42,5202</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 108,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 29,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 108,35</b>

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 100,1800	R\$ 1,8032
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5900	R\$ 3,2332
I1316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3700	R\$ 3,4250
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,4614</b>

Mão de Obra	Descrição	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\$ 56,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 31,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 56,71</b>

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 70,0200	R\$ 1,2744
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5900	R\$ 3,2332
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,5076</b>

Mão de Obra	Descrição	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\$ 49,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 29,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 49,90</b>

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 70,0200	R\$ 1,2744
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,8000	R\$ 2,1840
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,6520

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>CONCORRÊNCIA PÚBLICA:</b> 03/2024-SEINFRA		<b>DATA:</b> 06/05/2024		<b>BDI:</b> 24,52%	
	<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>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	84,44%
	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	86,06%	47,67%
Composição			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE						



I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 56,4500	R\$ 62,0950
					TOTAL Material:	R\$ 67,2054

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 61,7310

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 128,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 39,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 128,94</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0300	R\$ 16,2400
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 69,0100	R\$ 75,9110
					TOTAL Material:	R\$ 92,1510

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 117,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 16,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 117,72</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 100,1800	R\$ 115,2070
					TOTAL Material:	R\$ 115,2070

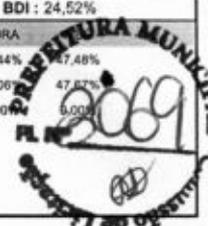
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,9980

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 139,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 16,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 139,21</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 30,6100	R\$ 2,3172
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 44,6300	R\$ 0,1830
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,5002



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	CONCORRÊNCIA PÚBLICA:	03/2024-SEINFRA	DATA : 06/05/2024		BDI : 24,52%												
	DESCRIÇÃO:	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		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA														
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%														
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%															
Composição	PRÓPRIA	0,00%															
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO																
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE																

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 70,0200	R\$ 3,9771
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 64,6200	R\$ 0,4200
I9512 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 37,2300
TOTAL Material:					R\$ 41,6271

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7979
VALOR:					R\$ 50,93
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 5,44
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 50,93

### 3.12. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 30,6100	R\$ 2,3172
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 44,6300	R\$ 0,1830
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,5002

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 70,0200	R\$ 3,9771
I9099 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 34,1200	R\$ 34,2258
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 64,6200	R\$ 0,4200
TOTAL Material:					R\$ 38,6229

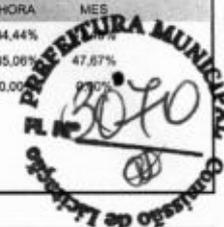
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7979
VALOR:					R\$ 47,92
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 5,43
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 47,92

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 103,4000
TOTAL Material:					R\$ 103,4000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>CONCORRÊNCIA PÚBLICA:</b> 03/2024-SEINFRA	<b>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%	
	<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>SEINFRA</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	<b>SINAPI</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%	
		<b>Composição</b> PROPRIA 0,00% 0,00%		
	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE		

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 375.1920
--------------------	--------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	R\$ 485,0900	R\$ 145,5270
TOTAL Serviço:					R\$ 145,5270

VALOR:	R\$ 624,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 279,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 624,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 70,0200	R\$ 0,4271
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,4337
TOTAL Material:					R\$ 1,8608

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1850

VALOR:	R\$ 7,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,05

### 4.2. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	R\$ 70,0200	R\$ 1,7015
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,72000000	R\$ 0,5900	R\$ 5,7348
TOTAL Material:					R\$ 7,4363

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,2640

VALOR:	R\$ 36,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,70

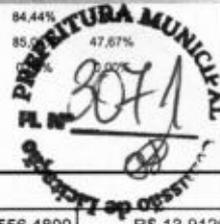
### 4.3. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	1,00000000	R\$ 25,5720	R\$ 25,5720

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 03/2024-SEINFRA		DATA : 06/05/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	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	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,87%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO		Composição		PRÓPRIA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE					



C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 556,4800	R\$ 13,9120
TOTAL Serviço:						R\$ 13,9120
VALOR:						R\$ 39,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 19,59
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 39,48

### 5.1. COMP.1 LIXEIRA EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MADEIRA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,40000000	R\$ 7,17	R\$ 2,87
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02200000	R\$ 70,02	R\$ 1,54
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 84,20	R\$ 1,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,05000000	R\$ 0,59	R\$ 4,16
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,79	R\$ 3,58
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,59	R\$ 1,18
00004343	PARAFUSO FRANCIS ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	42,00000000	R\$ 5,34	R\$ 224,28
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	11,76000000	R\$ 3,80	R\$ 44,69
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,18600000	R\$ 20,17	R\$ 23,92
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,03600000	R\$ 30,90	R\$ 1,11
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\$ 103,64	R\$ 122,92
00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,15700000	R\$ 30,24	R\$ 4,75
TOTAL Material:						R\$ 436,77

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,16	R\$ 60,40
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,16	R\$ 72,48
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,16	R\$ 60,40
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,16	R\$ 38,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 278,09
VALOR:						R\$ 714,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 175,83
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 714,86

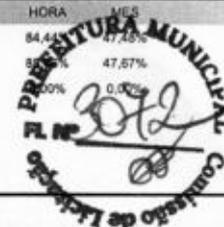
### 5.2. COMP.2 BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 2" E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI (MÓDELO 2,00M) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,22	R\$ 2,64
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,03500000	R\$ 1.957,87	R\$ 68,53
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	0,90000000	R\$ 28,90	R\$ 26,01
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	6,53000000	R\$ 61,04	R\$ 398,59
TOTAL Material:						R\$ 495,77

/s/

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONCORRÊNCIA PÚBLICA:	03/2024-SEINFRA	DATA : 06/05/2024	BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	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	SEINFRA	84,41%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	SINAPI	47,57%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE	Composição	0,00%



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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,36000000	R\$ 54,09
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 42,83
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 159,08
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 31,38
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,45000000	R\$ 24,32
TOTAL Serviço:					R\$ 148,82

VALOR:	R\$ 736,17
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 134,16
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 736,17

### 5.3. COMP.4 BASE DE ALVENARIA REVESTIDA COM GRANITO PARA SUSTENTAÇÃO DE ESTÁTUA RELIGIOSA (UN)

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\$ 624,12
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,16000000	R\$ 10,58
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	0,37500000	R\$ 90,94
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,00000000	R\$ 7,05
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,73000000	R\$ 465,29
C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	4,00000000	R\$ 44,99
C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 64,61
C4066	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	4,00000000	R\$ 471,67
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	4,00000000	R\$ 39,48
TOTAL Serviço:					R\$ 3.341,88

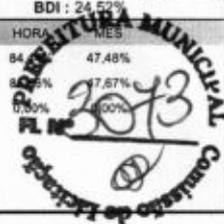
VALOR:	R\$ 3.341,88
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 758,04
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.341,88

### 5.4. 100619 POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = \*2,5\* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 29,33
00011975	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 27,02
00012388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 249,58

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 03/2024-SEINFRA		DATA : 06/05/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	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	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,38%	47,48%
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	8,98%	17,67%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	Composição		0,30%	100%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE		PRÓPRIA			



TOTAL Material:	R\$ 416,32
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05800000	R\$ 20,59	R\$ 21,78
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,43700000	R\$ 25,42	R\$ 87,36

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 109,14
--	------------

VALOR:	R\$ 525,46
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 33,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 525,46

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6617 PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 92,3500	R\$ 92,3500

TOTAL Material:	R\$ 92,3500
-----------------	-------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7860
--------------------	-------------

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

TOTAL Serviço:	R\$ 4,3272
----------------	------------

VALOR:	R\$ 109,46
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 11,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 109,46

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1731 PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 12,2600	R\$ 3,6780
I6792 VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 78,1000	R\$ 78,1000

TOTAL Material:	R\$ 81,7780
-----------------	-------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,8900
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 146,67
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 41,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 146,67

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>CONCORRÊNCIA PÚBLICA:</b> 03/2024-SEINFRA		<b>DATA:</b> 06/05/2024		<b>BDI:</b> 24,52%
	<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>SEINFRA</b>	<b>028.1 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>84,46%</b>
			<b>SINAPI</b>	<b>2023/12 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>47,67%</b>
	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO		<b>Composição</b>		<b>PROPRIA</b>
<b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE					



I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 28,9400	R\$ 28,9400
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 12,2600	R\$ 3,6780
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 32,6180</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 65,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 20,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 65,06</b>

### 5.8. COMP.3 TOTEM EM ALVENARIA REVESTIDO EM GRANITO, E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA EM AÇO INOX (UN)

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\$ 59,92	R\$ 106,66
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,70000000	R\$ 7,05	R\$ 33,14
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\$ 388,96	R\$ 984,07
C4064 GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2,17000000	R\$ 428,81	R\$ 930,52
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\$ 763,38	R\$ 297,72
C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	4,70000000	R\$ 39,48	R\$ 185,56
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 2.586,38</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.586,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 435,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 2.586,38</b>

### 6.1. C3062 ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142 ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,7700	R\$ 86,7700
I2478 GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,9700	R\$ 39,9700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 126,7400</b>

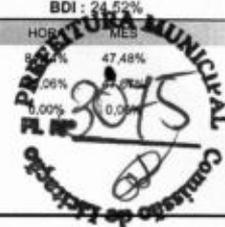
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 126,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 126,74</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,3300	R\$ 37,3300

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>CONCORRÊNCIA PÚBLICA:</b> 03/2024-SEINFRA		<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>SEINFRA</b>	<b>028.1 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>8,22%</b>	<b>47,48%</b>
			<b>SINAPI</b>	<b>2023/12 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO		<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>	
<b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE						



<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 37,3300</b>
------------------------	--------------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 20,8600	R\$ 3,5379

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 3,5379</b>
---------------------------	-------------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 40,87</b>
---------------	------------------

<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 2,31</b>
---------------------------------	-----------------

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 40,87</b>
----------------------------	------------------

### 6.3. 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_05/2018 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	R\$ 64,27	R\$ 78,74
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\$ 213,23	R\$ 63,94

<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 142,68</b>
---	-------------------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641 MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 180,55	R\$ 180,55

<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 180,55</b>
------------------------	-------------------

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

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 105,59</b>
---	-------------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 428,82</b>
---------------	-------------------

<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	<b>R\$ 47,94</b>
---------------------------------	------------------

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 428,82</b>
----------------------------	-------------------

### 6.4. 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\$ 6,8600	R\$ 6,1740
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 114,5200	R\$ 8,5890

<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 14,7630</b>
------------------------	--------------------

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>	<b>R\$ 3,9690</b>
---------------------------	-------------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,73</b>
---------------	------------------

<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 2,57</b>
---------------------------------	-----------------

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 18,73</b>
----------------------------	------------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>CONCORRÊNCIA PÚBLICA:</b> 03/2024-SEINFRA		<b>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%	
	<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>SEINFRA</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,06%	<b>SINAPI</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO 0,00%	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>Composição</b>		<b>MES</b>	<b>COMISSÃO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO</b> Nº 3076 04/2024
	<b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE	<b>PROPRIA</b>			

### 7.1. 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	L	0,05000000	R\$ 5,8100	R\$ 0,2905
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	L	0,21000000	R\$ 9,7700	R\$ 2,0517
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,3422</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 12,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 21,81</b>

### 7.2. 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	L	0,02710000	R\$ 18,43	R\$ 0,49
00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	0,18040000	R\$ 30,24	R\$ 5,45
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,94</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.06%):</b>	<b>R\$ 3,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 18,50</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,9600
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 1,1300	R\$ 1,1300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,0900</b>

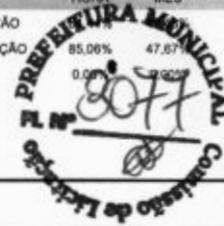
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,04000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,7640
I2312	ELETRICISTA	H	0,04000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,9660
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1,7300</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 1,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3,82</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONCORRÊNCIA PÚBLICA:	03/2024-SEINFRA	DATA : 06/05/2024	BDI : 24,52%																
	DESCRIÇÃO:	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		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	Composição		PRÓPRIA	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES																
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67																
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%																	
Composição		PRÓPRIA																		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO																			
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE																			



### 8.2. 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"	UN	1,00000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,2200
I0288	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 0,7400
TOTAL Material:					R\$ 0,9600

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

VALOR:	R\$ 1,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,39

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,4600
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,6200
TOTAL Material:					R\$ 1,0800

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

VALOR:	R\$ 1,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,51

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	UN	1,00000000	R\$ 3,5400	R\$ 3,5400
TOTAL Material:					R\$ 3,5400

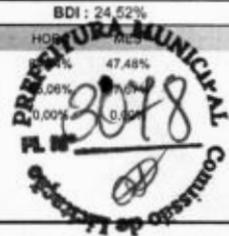
VALOR:	R\$ 3,54
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,54

### 8.5. 91892 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012034	CURVA 180 GRAUS. DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 3,95	R\$ 3,95
TOTAL Material:					R\$ 3,95

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>CONCORRÊNCIA PÚBLICA:</b>	03/2024-SEINFRA	<b>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%																				
	<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		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORAS</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>47,48%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>0,06%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORAS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	47,48%			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	0,06%			Composição	PRÓPRIA	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORAS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																			
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	47,48%																					
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	0,06%																						
Composição	PRÓPRIA	0,00%																						
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO																							
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE																							



Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 20,59	R\$ 4,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 25,42	R\$ 5,23
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 9,47
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>						<b>R\$ 2,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 13,42</b>

### 8.6. 91887 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,27	R\$ 2,27
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 2,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	R\$ 20,59	R\$ 3,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	R\$ 25,42	R\$ 4,62
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 8,36
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>						<b>R\$ 2,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 10,63</b>

### 8.7. 91890 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 2,30

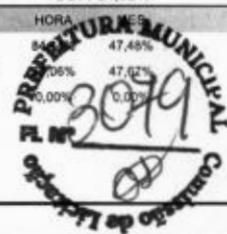
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 20,59	R\$ 4,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 25,42	R\$ 5,23
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 9,47
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>						<b>R\$ 2,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 11,77</b>

### 8.8. 97484 CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040385	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 80,73	R\$ 80,73
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,02900000	R\$ 30,35	R\$ 0,88
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 81,61

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONCORRÊNCIA PÚBLICA:	03/2024-SEINFRA	DATA: 06/05/2024	BDI: 24,52%																
	DESCRIÇÃO:	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		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PERCENTUAL</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,06%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>10,00%</td> <td>47,62%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PERCENTUAL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,06%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	10,00%	47,62%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	PERCENTUAL																
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,06%	47,48%																
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	10,00%	47,62%																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO																			
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE																			



Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 19,64	R\$ 7,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 24,36	R\$ 8,76
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 25,89	R\$ 9,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,15
VALOR:						R\$ 106,76
VALOR ENCARGOS (85,96%):						R\$ 7,71
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 106,76

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 1,3800
TOTAL Material:						R\$ 1,3800
Mão de Obra		FORTE	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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,1625
VALOR:						R\$ 3,54
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 1,37
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,54

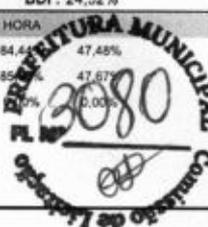
### 8.10. C1712 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9600	R\$ 2,9600
TOTAL Material:						R\$ 2,9600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,1735
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8925
VALOR:						R\$ 6,85
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 2,47
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,85

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1500	R\$ 2,1500
TOTAL Material:						R\$ 2,1500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>CONCORRÊNCIA PÚBLICA:</b> 03/2024-SEINFRA		<b>DATA:</b> 06/05/2024		<b>BDI:</b> 24,52%	
	<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>VERSAO</b>	<b>HORA</b>		
			<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,48%
	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO		<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO		85,00%
<b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE		<b>Composição</b>		PROPRIA		0,00%

I2312	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\$ 5,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 1,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 5,18</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9900	R\$ 0,9900
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 0,9900	
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>						R\$ 1,2975
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 0,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2,29</b>

### 8.13. 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\$ 17,5300	R\$ 17,5300
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 17,5300	
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>						R\$ 14,9030
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 9,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 32,43</b>

### 8.14. 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\$ 32,8500	R\$ 32,8500
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 32,8500	
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\$ 41,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 5,36</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>CONCORRÊNCIA PÚBLICA:</b> 03/2024-SEINFRA	<b>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%	
	<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>SEINFRA</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
		<b>SINAPI</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO	0,06% 47,48%	0,06% 47,63%
	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>Composição</b>	0,00% 0,00%	0,00% 0,00%
<b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE				

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 41,37</b>
----------------------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	R\$ 1,7700	R\$ 1,8054
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,8054</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
I2312	ELETRICISTA	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\$ 6,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 3,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 6,56</b>

### 8.16. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,02000000	R\$ 7,8200	R\$ 7,9764
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,9764</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
I2312	ELETRICISTA	H	0,14000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,3810
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 6,0550</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 3,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 14,03</b>

### 8.17. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,02000000	R\$ 3,4900	R\$ 3,5598
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,5598</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
I2312	ELETRICISTA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,6225</b>

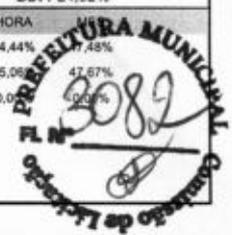
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 3,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 9,18</b>

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

--

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>CONCORRÊNCIA PÚBLICA:</b> 03/2024-SEINFRA		<b>DATA :</b> 06/05/2024		<b>BDI :</b> 24,52%
	<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>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%
Composição PROPRIA			0,00%		
<b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE					



Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2900	R\$ 9,2900
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 9,2900

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 8,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 22,27</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,5800	R\$ 15,5800
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 15,5800

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 8,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 28,56</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,8700	R\$ 87,8700
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 87,8700

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 126,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 24,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 126,80</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,9800	R\$ 5,9800
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 5,9800

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>CONCORRÊNCIA PÚBLICA:</b> 03/2024-SEINFRA		<b>DATA:</b> 06/05/2024		<b>BDI:</b> 24,52%
	<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>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%
Composição: PROPRIA			0,00%	0,00%	
<b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE					



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\$ 14,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 5,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 14,63</b>

### 8.22. C1189 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,7600	R\$ 8,7600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,7600</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,0025</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 10,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 24,76</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,9700	R\$ 7,9700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,9700</b>
Mão de Obra		FORNTE	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\$ 20,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 8,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 20,95</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,0700	R\$ 3,0700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,0700</b>
Mão de Obra		FORNTE	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>

/s/

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	CONCORRÊNCIA PÚBLICA:	03/2024-SEINFRA	DATA : 06/05/2024		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	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		SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85%	47,52%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE		Composição	PRÓPRIA	0%	0,00%



VALOR:	R\$ 10,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,42

### 8.25. C1190 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 14,3100	R\$ 14,3100
TOTAL Material:					R\$ 14,3100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6250

VALOR:	R\$ 35,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,73
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 35,94

### 8.26. 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\$ 3,8300	R\$ 3,8300
TOTAL Material:					R\$ 3,8300

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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3525

VALOR:	R\$ 11,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,18

### 8.27. 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\$ 6,3600	R\$ 8,3761
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 13,8500	R\$ 0,3047
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 70,0200	R\$ 5,6016
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 84,2000	R\$ 4,5131
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 4,8000
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 30,1200	R\$ 3,0120
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 10,6200
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 10,7000	R\$ 0,3210
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 39,3900
TOTAL Material:					R\$ 76,9385

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>CONCORRÊNCIA PÚBLICA:</b> 03/2024-SEINFRA		<b>DATA:</b> 06/05/2024		<b>BDI:</b> 24,52%	
	<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>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,87%
	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
Composição			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE						



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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 264,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 121,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 264,60</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 146,3700	R\$ 190,2810
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 190,2810</b>

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 855,3700	R\$ 855,3700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 855,3700</b>

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

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 450,2000	R\$ 171,0760
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	R\$ 48,9200	R\$ 25,9276
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 159,0800	R\$ 60,4504
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 257,4540</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.351,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 155,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1.351,10</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6500	R\$ 33,6500
I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,3900	R\$ 34,3900
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 1,8400
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,7700	R\$ 35,7700
I1358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,1100	R\$ 127,1100
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,3300	R\$ 90,3300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 323,0900</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	CONCORRÊNCIA PÚBLICA:	03/2024-SEINFRA	DATA : 06/05/2024		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	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	FONTE	VERSÃO	HORA
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 17,48%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 17,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,8750	
VALOR:					R\$ 387,97	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 41,19	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 387,97	

### 8.30. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,45	R\$ 5,45
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,06	R\$ 2,06
TOTAL Material:					R\$ 7,51	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 20,59	R\$ 1,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 25,42	R\$ 4,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,62	
VALOR:					R\$ 13,13	
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 1,74	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 13,13	

### 8.31. 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\$ 21,8000	R\$ 21,8000
TOTAL Material:					R\$ 21,8000	
VALOR:					R\$ 21,80	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 21,80	

### 8.32. 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\$ 2,7100	R\$ 2,7100
TOTAL Material:					R\$ 2,7100	
VALOR:					R\$ 2,71	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 2,71	

### 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 360 GRAUS, DE 1 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	CONCORRÊNCIA PÚBLICA:	03/2024-SEINFRA	DATA : 06/05/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	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	FONTE	VERSÃO	HORA	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,09%	47,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



00001049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,37	R\$ 8,37
					TOTAL Material:	R\$ 8,37
					VALOR:	R\$ 8,37
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,37

8.34. 00041480 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041480	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,41	R\$ 46,41
					TOTAL Material:	R\$ 46,41
					VALOR:	R\$ 46,41
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 46,41

8.35. 00041474 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041474	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 74,15	R\$ 74,15
					TOTAL Material:	R\$ 74,15
					VALOR:	R\$ 74,15
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 74,15

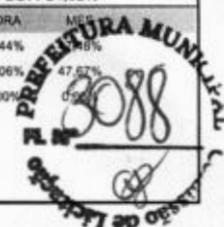
8.36. 00000420 CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MÉDICA, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MÉDICA, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,95	R\$ 21,95
					TOTAL Material:	R\$ 21,95
					VALOR:	R\$ 21,95
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,95

8.37. 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\$ 29,2500	R\$ 87,7500
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,1900	R\$ 55,1900
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3700	R\$ 2,3700
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,6400	R\$ 44,6400



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>CONCORRÊNCIA PÚBLICA:</b> 03/2024-SEINFRA		<b>DATA:</b> 06/05/2024		<b>BDI:</b> 24,52%
	<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>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
Composição			PRÓPRIA	0,00%	
<b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE					



TOTAL Material:	R\$ 189,9500
-----------------	--------------

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 293,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 65,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 293,03</b>

### 8.38. 00003398 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE \*72\* X \*72\* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO (UN)

Material	FORNTE	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\$ 4,96	R\$ 4,96

TOTAL Material:	R\$ 4,96
-----------------	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 4,96</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,8800
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,1300	R\$ 3,3900
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 19,8600	R\$ 39,7200
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,8200	R\$ 7,8200
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,3000	R\$ 75,3000
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 372,0400	R\$ 372,0400
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3700	R\$ 2,3700
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,0700	R\$ 4,6050
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,4800	R\$ 110,4800
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 661,8600	R\$ 661,8600

TOTAL Material:	R\$ 1.280,4650
-----------------	----------------

Mão de Obra	FORNTE	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

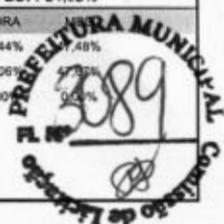
TOTAL Mão de Obra:	R\$ 207,6000
--------------------	--------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.488,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 131,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1.488,07</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>CONCORRÊNCIA PÚBLICA:</b> 03/2024-SEINFRA		<b>DATA:</b> 06/05/2024		<b>BDI:</b> 24,52%
	<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>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,44%
			<b>SINAPI:</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO		85,06%
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO		<b>Composição:</b> PROPRIA	
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE				



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,6200	R\$ 34,6200
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,0600	R\$ 34,0600
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,1500	R\$ 28,1500
I1757 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 168,7400	R\$ 168,7400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 265,5700</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 395,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 82,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 395,32</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 68,5400	R\$ 10,2810
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 10,2810</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 7,6200	R\$ 0,3810
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,3810</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 23,4800	R\$ 21,1320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 32,2080</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 412,9400	R\$ 5,3682
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 74,0900	R\$ 2,2227
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 7,5909</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 50,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 24,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 50,46</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,0840
I2130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,1000	R\$ 35,1000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 35,1840</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>CONCORRÊNCIA PÚBLICA:</b>	03/2024-SEINFRA	<b>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 24,44%																
	<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		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,93</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,09%</td> <td>47,93</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>PL. Nº 2024</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,93	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,09%	47,93	Composição	PRÓPRIA	0,00%	PL. Nº 2024
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,93																
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,09%	47,93																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	PL. Nº 2024																	
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO																			
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE																			



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 27,6770
<b>VALOR:</b>						R\$ 62,86
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						R\$ 17,41
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 62,86

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 12,36	R\$ 0,13
00006031 REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,73	R\$ 12,73
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 12,86

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

<b>VALOR:</b>	R\$ 17,70
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	R\$ 1,50
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 17,70

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6722 ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 0,8100
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 53,0800	R\$ 0,1592
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,0750
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 1,0442

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>					R\$ 3,8322

<b>VALOR:</b>	R\$ 4,88
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	R\$ 2,41
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	R\$ 4,88

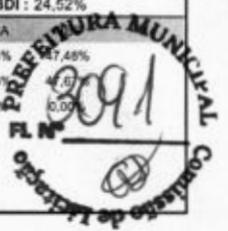
### 9.5. 104036 COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF\_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037419 COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,38	R\$ 14,38
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 14,38

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

/

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	CONCORRÊNCIA PÚBLICA:	03/2024-SEINFRA	DATA : 06/05/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	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	FONTE	VERSÃO	HORA	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,48%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	4,61%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69890000	R\$ 19,34	R\$ 13,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22360000	R\$ 19,31	R\$ 4,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,82
VALOR:						R\$ 32,20
VALOR ENCARGOS (85,06%):						R\$ 5,23
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 53,0800	R\$ 0,1327
I1180	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,1200
I1303	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2200	R\$ 2,2200
I1888	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 51,1200	R\$ 0,2045
TOTAL Material:					R\$ 2,6772

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2320	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5160
VALOR:					R\$ 11,19
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 5,35
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 11,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2223	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,3100	R\$ 9,3100
TOTAL Material:					R\$ 9,3100
VALOR:					R\$ 9,31
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 9,31

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

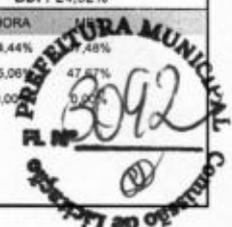
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0019	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 0,8100
TOTAL Material:					R\$ 0,8100
VALOR:					R\$ 0,81
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,81

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>CONCORRÊNCIA PÚBLICA:</b>	03/2024-SEINFRA	<b>DATA:</b>	06/05/2024	<b>BDI:</b>	24,52%
	<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>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 53,0800	R\$ 0,2625
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 51,1200	R\$ 0,0102
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,6300	R\$ 3,6663
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,7030</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,8176
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,1096</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 3,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 8,81</b>

### 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 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 45,12	R\$ 0,26
00003533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02810000	R\$ 1,50	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 51,12	R\$ 0,35
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,11</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12660000	R\$ 19,64	R\$ 2,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12660000	R\$ 24,36	R\$ 3,08
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 5,56</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	<b>R\$ 1,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 8,67</b>

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

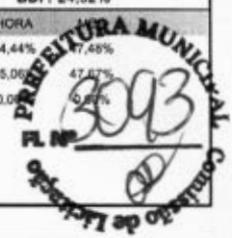
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	R\$ 53,0800	R\$ 0,0212
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 51,1200	R\$ 0,0102
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,6000	R\$ 2,6260
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,6574</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,8322</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 2,41</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>CONCORRÊNCIA PÚBLICA:</b> 03/2024-SEINFRA		<b>DATA:</b> 06/05/2024		<b>BDI:</b> 24,52%
	<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>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
<b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 6,49

### 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\$ 53,0800	R\$ 0,3450
I1888 : SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 51,1200	R\$ 0,5623
I1983 : TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,5100	R\$ 3,5100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,4173</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>

**VALOR:** R\$ 12,51  
**VALOR ENCARGOS (84.44%):** R\$ 5,09  
**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 12,51

### 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 : ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 45,12	R\$ 0,26
00020147 : JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,82	R\$ 4,82
00038383 : LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,50	R\$ 0,04
00020083 : SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 51,12	R\$ 0,35
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,47</b>

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

**VALOR:** R\$ 11,23  
**VALOR ENCARGOS (85.06%):** R\$ 1,78  
**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 11,23

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

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

**VALOR:** R\$ 1,38  
**VALOR ENCARGOS (84.44%):** R\$ 0,92  
**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 1,38



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	CONCORRÊNCIA PÚBLICA:	03/2024-SEINFRA	DATA :	06/05/2024	BDI :	24,52%
	DESCRIÇÃO:	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	Fonte	VERSÃO	HORA	MES
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 64.797,91	100,00 %						100,00 %
			R\$ 64.797,91						R\$ 64.797,91
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 12.440,65	60,00 %	40,00 %					100,00 %
			R\$ 7.464,39	R\$ 4.976,26					R\$ 12.440,65
3	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	R\$ 179.989,76	10,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 17.998,98	R\$ 53.996,93	R\$ 35.997,95	R\$ 35.997,95	R\$ 17.998,98	R\$ 17.998,97	R\$ 179.989,76
4	REVESTIMENTOS	R\$ 6.631,77		100,00 %					100,00 %
				R\$ 6.631,77					R\$ 6.631,77
5	MOBILIÁRIO URBANO	R\$ 36.215,36					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							R\$ 18.107,68	R\$ 18.107,68	R\$ 36.215,36
6	PAISAGISMO	R\$ 15.300,14						100,00 %	100,00 %
								R\$ 15.300,14	R\$ 15.300,14
7	PINTURA	R\$ 2.552,05						100,00 %	100,00 %
								R\$ 2.552,05	R\$ 2.552,05
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO	R\$ 39.613,50			20,00 %	40,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
					R\$ 7.922,70	R\$ 15.845,40	R\$ 7.922,70	R\$ 7.922,70	R\$ 39.613,50
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 1.539,38			20,00 %	30,00 %	20,00 %	30,00 %	100,00 %
					R\$ 307,88	R\$ 461,81	R\$ 307,88	R\$ 461,81	R\$ 1.539,38
10	DIVERSOS	R\$ 2.775,51						100,00 %	100,00 %
								R\$ 2.775,51	R\$ 2.775,51
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 88.727,10	24,94 %	18,13 %	12,22 %	14,45 %	12,25 %	18,01 %	100,00 %
			R\$ 22.128,54	R\$ 16.086,22	R\$ 10.842,45	R\$ 12.821,07	R\$ 10.869,07	R\$ 15.979,75	R\$ 88.727,10
			R\$ 112.389,82	R\$ 81.691,18	R\$ 55.070,98	R\$ 65.126,23	R\$ 55.206,31	R\$ 81.098,61	R\$ 450.583,13
		R\$ 450.583,13	R\$ 112.389,82	R\$ 194.081,00	R\$ 249.151,98	R\$ 314.278,21	R\$ 369.484,52	R\$ 450.583,13	R\$ 450.583,13



## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>CONCORRÊNCIA PÚBLICA:</b> 03/2024-SEINFRA	<b>DATA :</b> 06/05/2024	<b>BDI : 24,52%</b>		
	<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>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>Composição</b>		<b>PROPRIA</b>	0,00%    0,00%	
<b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE					



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</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>

I	Impostos	%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>10,15%</b>

**BDI = 24,52%**

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

/

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	CONCORRÊNCIA PÚBLICA:	03/2024-SEINFRA	DATA : 06/05/2024	BDI : 24,52%																
	DESCRIÇÃO:	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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 35%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 35%;">MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composição	PRÓPRIA	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%																		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO																			
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE																			



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

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

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

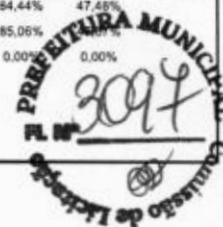
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

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

/ /

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	CONCORRÊNCIA PÚBLICA:	03/2024-SEINFRA	DATA : 06/05/2024	BDI : 24,52%																
	DESCRIÇÃO:	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		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 10%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,58%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,58%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,58%																
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO																			
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE																			



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

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

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

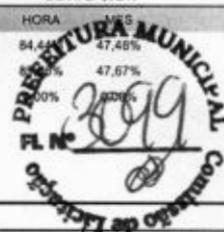
	<b>CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:</b> 03/2024-SEINFRA		<b>DATA:</b> 06/05/2024		<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ NA SEDE DO MUNICÍPIO		SEINFRA		2023/12 COM DESONERAÇÃO	
<b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE		Composição		PRÓPRIA		0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 39.373,14</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 159,65	R\$ 957,90
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	873,98	R\$ 0,27	R\$ 235,97
1.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 131,69	R\$ 790,14
1.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.072,62	R\$ 3.072,62
1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.404,90	R\$ 1.404,90
1.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	283,49	R\$ 92,20	R\$ 26.137,78
1.7	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	101,77	R\$ 10,44	R\$ 1.062,48
1.8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	138,77	R\$ 27,14	R\$ 3.766,22
1.9	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	105,37	R\$ 18,46	R\$ 1.945,13
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 4.620,81</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,51	R\$ 48,92	R\$ 171,71
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	31,25	R\$ 90,94	R\$ 2.841,88
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	20,93	R\$ 26,90	R\$ 563,02
2.4	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	20,93	R\$ 49,89	R\$ 1.044,20
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO E PISOS</b>						<b>R\$ 48.372,80</b>
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	145,67	R\$ 59,06	R\$ 8.603,27
3.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	192,26	R\$ 43,79	R\$ 8.419,07
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	20,66	R\$ 26,67	R\$ 551,00
3.4	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	85,61	R\$ 10,17	R\$ 870,65
3.5	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	85,61	R\$ 108,35	R\$ 9.275,84
3.6	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	SEINFRA	M2	20,93	R\$ 56,71	R\$ 1.186,94
3.7	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	4,32	R\$ 49,90	R\$ 215,57
3.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	38,59	R\$ 128,94	R\$ 4.975,79
3.10	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	60,36	R\$ 117,72	R\$ 7.105,58
3.10	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	3,01	R\$ 139,21	R\$ 419,02
3.11	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	108,64	R\$ 50,93	R\$ 5.533,04
3.12	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,95	R\$ 624,12	R\$ 1.217,03
<b>4</b>	<b>MOBILIÁRIO URBANO</b>						<b>R\$ 14.601,28</b>
4.1	COMP.1	LIXEIRA EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MADEIRA	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 714,86	R\$ 1.429,72
4.2	COMP.2	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 2" E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI (MÓDELO 2,00M)	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 736,17	R\$ 2.944,68
4.3	COMP.4	BASE DE ALVENARIA REVESTIDA COM GRANITO PARA SUSTENTAÇÃO DE ESTÁTUA RELIGIOSA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 3.341,88	R\$ 3.341,88
4.4	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	3,00	R\$ 525,46	R\$ 1.576,38
4.5	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	5,00	R\$ 109,46	R\$ 547,30
4.6	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	5,07	R\$ 146,67	R\$ 743,62
4.7	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	22,00	R\$ 65,06	R\$ 1.431,32
4.8	COMP.3	TOTEM EM ALVENARIA REVESTIDO EM GRANITO, E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA EM AÇO INOX	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 2.586,38	R\$ 2.586,38
<b>5</b>	<b>PAISAGISMO</b>						<b>R\$ 2.100,81</b>
5.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 40,87	R\$ 367,83

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

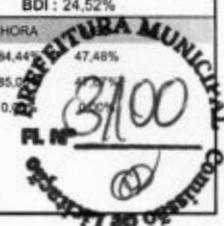
	<b>CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:</b> 03/2024-SEINFRA		<b>DATA:</b> 06/05/2024		<b>BDI:</b> 24,52%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE		<b>VERSAO</b>		<b>HORA</b>		
			SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO		84,48%		47,48%
	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ NA SEDE DO MUNICÍPIO		<b>SEINFRA</b>		<b>SINAPI</b>		<b>PROPRIA</b>
<b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE		<b>SINAPI</b>		<b>2023/12</b>		<b>COM DESONERAÇÃO</b>	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.2	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	3,00	R\$ 428,82	R\$ 1.286,46
5.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	23,84	R\$ 18,73	R\$ 446,52
<b>6</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 562,63</b>
6.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO, 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	10,80	R\$ 21,81	R\$ 235,55
6.2	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	17,68	R\$ 18,50	R\$ 327,08
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO</b>						<b>R\$ 14.222,61</b>
7.1	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	9,00	R\$ 3,82	R\$ 34,38
7.2	C0478	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	SEINFRA	PAR	1,00	R\$ 1,39	R\$ 1,39
7.3	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	3,00	R\$ 1,51	R\$ 4,53
7.4	I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 3,54	R\$ 42,48
7.5	91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,42	R\$ 13,42
7.6	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,63	R\$ 10,63
7.7	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,77	R\$ 11,77
7.8	97484	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 106,76	R\$ 213,52
7.9	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 3,54	R\$ 31,86
7.10	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 5,18	R\$ 25,90
7.11	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 2,29	R\$ 38,93
7.12	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 32,43	R\$ 162,15
7.13	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 41,37	R\$ 82,74
7.14	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	72,70	R\$ 6,56	R\$ 476,91
7.15	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	176,80	R\$ 8,18	R\$ 1.446,22
7.16	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 22,27	R\$ 22,27
7.17	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 28,56	R\$ 28,56
7.18	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 126,80	R\$ 253,60
7.19	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	29,70	R\$ 14,63	R\$ 434,51
7.20	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	16,20	R\$ 20,95	R\$ 339,39
7.21	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 10,42	R\$ 31,26
7.22	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	78,60	R\$ 11,18	R\$ 878,75
7.23	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 264,60	R\$ 1.058,40
7.24	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.351,10	R\$ 2.702,20
7.25	C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 387,97	R\$ 3.103,76
7.26	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 13,13	R\$ 78,78
7.27	I6470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 21,80	R\$ 21,80
7.28	I0141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2,71	R\$ 5,42
7.29	00001049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8,37	R\$ 8,37
7.30	00041480	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 46,41	R\$ 46,41
7.31	00041474	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 300 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 74,15	R\$ 74,15
7.32	00000420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	UN	2,00	R\$ 21,95	R\$ 43,90

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

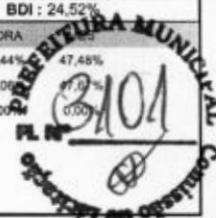
	<b>CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:</b> 03/2024-SEINFRA		<b>DATA:</b> 06/05/2024		<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ NA SEDE DO MUNICÍPIO		SEINFRA		2023/12 COM DESONERAÇÃO	
<b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE		Composição		PRÓPRIA		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.33	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 293,03	R\$ 586,06
7.34	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72" X *72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	5,00	R\$ 4,96	R\$ 24,80
7.35	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.488,07	R\$ 1.488,07
7.36	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 395,32	R\$ 395,32
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>R\$ 292,71</b>
8.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 50,46	R\$ 50,46
8.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 62,86	R\$ 62,86
8.3	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 17,70	R\$ 35,40
8.4	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4,88	R\$ 4,88
8.5	104036	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 32,20	R\$ 32,20
8.6	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 11,19	R\$ 33,57
8.7	I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	0,28	R\$ 9,31	R\$ 2,61
8.8	I0019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 0,81	R\$ 3,24
8.9	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	3,92	R\$ 8,81	R\$ 34,54
8.10	103955	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8,67	R\$ 8,67
8.11	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	0,28	R\$ 6,49	R\$ 1,82
8.12	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,23	R\$ 22,46
<b>9</b>	<b>QUIOSQUE</b>						<b>R\$ 48.212,03</b>
9.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,59	R\$ 48,92	R\$ 273,46
9.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,24	R\$ 31,38	R\$ 101,67
9.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,85	R\$ 74,09	R\$ 62,98
9.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	30,60	R\$ 10,58	R\$ 323,75
9.5	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	5,31	R\$ 126,80	R\$ 673,31
9.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,57	R\$ 465,29	R\$ 1.661,09
9.7	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	14,19	R\$ 116,03	R\$ 1.646,47
9.8	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	47,60	R\$ 59,92	R\$ 2.852,19
9.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,08	R\$ 1.646,34	R\$ 131,71
9.10	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,73	R\$ 124,83	R\$ 340,79
9.11	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 549,63	R\$ 1.385,07
9.12	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 25,71	R\$ 102,84
9.13	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 142,64	R\$ 285,28
9.14	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 458,28	R\$ 366,62
9.15	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 212,96	R\$ 170,37
9.16	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	2,20	R\$ 308,53	R\$ 678,77
9.17	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS. VÃO 10m	SEINFRA	M2	13,41	R\$ 92,41	R\$ 1.239,22
9.18	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	13,41	R\$ 57,10	R\$ 765,71
9.19	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	252,58	R\$ 7,05	R\$ 1.780,69
9.20	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	252,58	R\$ 44,99	R\$ 11.363,57

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	03/2024-SEINFRA	DATA:	06/05/2024	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	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	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ NA SEDE DO MUNICÍPIO	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE	Composição:	PRÓPRIA		85,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.21	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	27,68	R\$ 66,78	R\$ 1.848,47
9.22	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	27,68	R\$ 9,45	R\$ 261,58
9.23	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 13,99	R\$ 167,88
9.24	C1218	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 39,73	R\$ 476,76
9.25	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 21,99	R\$ 263,88
9.26	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	12,00	R\$ 586,95	R\$ 7.043,40
9.27	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 61,67	R\$ 740,04
9.28	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 9,45	R\$ 113,40
9.29	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 04/2023	SINAPI	M2	12,00	R\$ 9,85	R\$ 118,20
9.30	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	224,90	R\$ 13,36	R\$ 3.004,66
9.31	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	9,00	R\$ 3,82	R\$ 34,38
9.32	C0478	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	SEINFRA	PAR	1,00	R\$ 1,39	R\$ 1,39
9.33	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	3,00	R\$ 1,51	R\$ 4,53
9.34	I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 3,54	R\$ 14,16
9.35	I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1,98	R\$ 7,92
9.36	91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,42	R\$ 13,42
9.37	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,63	R\$ 10,63
9.38	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,77	R\$ 11,77
9.39	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 2,29	R\$ 6,87
9.40	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 41,37	R\$ 206,85
9.41	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 32,43	R\$ 64,86
9.42	00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1.5 MM2	SINAPI	M	17,40	R\$ 1,11	R\$ 19,31
9.43	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	22,90	R\$ 6,79	R\$ 155,49
9.44	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 22,27	R\$ 44,54
9.45	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 126,80	R\$ 253,60
9.46	91835	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	SINAPI	M	15,00	R\$ 18,16	R\$ 272,40
9.47	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 10,42	R\$ 31,26
9.48	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	2,00	R\$ 11,18	R\$ 22,36
9.49	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 16,15	R\$ 16,15
9.50	C0618	CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA DE 3P. D=9CM C/MOLDURA 11X11CM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 141,81	R\$ 283,62
9.51	C4828	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 90,27	R\$ 180,54
9.52	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 29,52	R\$ 59,04
9.53	I6470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 21,80	R\$ 21,80
9.54	I0141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2,71	R\$ 5,42

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:</b>	03/2024-SEINFRA	<b>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<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> 028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>SINAPI:</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8,37	R\$ 8,37
9.56	00041480	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 46,41	R\$ 46,41
9.57	00041474	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 300* MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 74,15	R\$ 74,15
9.58	00000420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MÉDICA, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 21,95	R\$ 21,95
9.59	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 293,03	R\$ 293,03
9.60	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72" X *72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	5,00	R\$ 4,96	R\$ 24,80
9.61	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 96,04	R\$ 96,04
9.62	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 277,36	R\$ 277,36
9.63	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 50,46	R\$ 50,46
9.64	103041	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 14,09	R\$ 28,18
9.65	C0019	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/ICX. D'ÁGUA 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 14,62	R\$ 14,62
9.66	I2907	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAÍDA ROSC. DN 100 x 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 18,19	R\$ 18,19
9.67	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 10,65	R\$ 31,95
9.68	I2219	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2"	SEINFRA	M	0,28	R\$ 6,08	R\$ 1,70
9.69	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 4,82	R\$ 28,92
9.70	89406	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 7,59	R\$ 22,77
9.71	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 6,23	R\$ 18,69
9.72	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 4,75	R\$ 9,50
9.73	103974	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8,94	R\$ 8,94
9.74	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	5,58	R\$ 6,49	R\$ 36,21
9.75	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1,36	R\$ 8,81	R\$ 11,98
9.76	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	5,17	R\$ 12,83	R\$ 66,33
9.77	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,23	R\$ 11,23
9.78	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 242,71	R\$ 242,71
9.79	I6123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 62,32	R\$ 62,32
9.80	89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 16,68	R\$ 16,68
9.81	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,17	R\$ 22,34
9.82	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 33,89	R\$ 33,89
9.83	I1458	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 40MM	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1,42	R\$ 5,68
9.84	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 22,37	R\$ 44,74
9.85	I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,21	R\$ 5,79	R\$ 24,38
9.86	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	5,01	R\$ 38,90	R\$ 194,89
9.87	C2368	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 34,93	R\$ 34,93

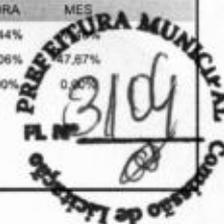
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																			
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	03/2024-SEINFRA	DATA : 06/05/2024 BDI : 24,52%																
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>ME</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>7,57%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>17,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	ME	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	7,57%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	17,67%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	ME															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	7,57%															
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	17,67%																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ NA SEDE DO MUNICÍPIO																		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE																		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.88	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.885,73	R\$ 2.885,73
9.89	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 354,93	R\$ 354,93
9.90	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 99,38	R\$ 99,38
9.91	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 10,65	R\$ 10,65
9.92	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,80	R\$ 82,60	R\$ 66,08
9.93	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	2,00	R\$ 82,60	R\$ 165,20
9.94	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,70	R\$ 355,61	R\$ 604,54
9.95	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 12,92	R\$ 155,04
10	<b>DIVERSOS</b>						<b>R\$ 2.768,89</b>
1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.006,44	R\$ 1,38	R\$ 2.768,89
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 42.941,31
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 175.127,71
						VALOR TOTAL:	R\$ 218.069,02

*Handwritten signature*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:</b>	03/2024-SEINFRA	<b>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%																
	<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		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>27,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	27,67%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES																
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																	
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	27,67%																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ NA SEDE DO MUNICÍPIO																			
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE																			



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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 32,7000	R\$ 33,3540
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 26,7100	R\$ 26,7100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,4800	R\$ 60,6600
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,4000	R\$ 2,0100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 122,7340</b>	

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 159,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 24,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 159,65</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 69,7100	R\$ 0,0697
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0020
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,9500	R\$ 0,0039
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,0756</b>	

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 0,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,27</b>

### 1.3. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 5,7700	R\$ 3,6495
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 9,2900	R\$ 0,9532
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,8300	R\$ 0,3930
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,4600	R\$ 4,6866
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 9,4500	R\$ 0,6464
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,2600	R\$ 0,3345
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 18,5200	R\$ 31,6581
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 14,4400	R\$ 1,4815
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 30,7000	R\$ 3,1498

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	03/2024-SEINFRA	DATA : 06/05/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	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	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ NA SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	48,7%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 21,0000	R\$ 14,3598
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 14,0400	R\$ 2,8726
					TOTAL Material:	R\$ 64,1850

Mão de Obra		FONTES	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
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 60,8377

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 450,2000	R\$ 6,6630
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,6630

VALOR:	R\$ 131,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 40,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 131,69

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

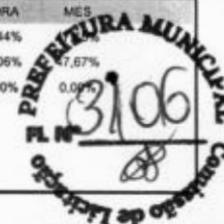
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	R\$ 70,0200	R\$ 1,3234
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 545,1700	R\$ 545,1700
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 489,9000	R\$ 489,9000
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,4800	R\$ 78,4800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 13,4800	R\$ 337,0000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 13,4000	R\$ 13,4000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 10,7000	R\$ 85,6000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 11,7000
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 19,4700	R\$ 584,1000
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 25,0500	R\$ 125,2500
					TOTAL Material:	R\$ 2.271,9234

Mão de Obra		FONTES	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
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 800,6952

VALOR:	R\$ 3.072,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 506,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.072,62

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	03/2024-SEINFRA	DATA : 06/05/2024	BDI : 24,52%																
	DESCRIÇÃO:	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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>7,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	7,67%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES																
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																	
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	7,67%																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ NA SEDE DO MUNICÍPIO																			
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE																			

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 68,5800	R\$ 68,5800
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	60,00000000	R\$ 7,8200	R\$ 469,2000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA UN	4,00000000	R\$ 5,0400	R\$ 20,1600
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 3,4700	R\$ 6,9400
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA M	6,00000000	R\$ 5,9800	R\$ 35,8800
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 44,6400	R\$ 44,6400
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 2,7600
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 24,4200	R\$ 24,4200
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 504,1000	R\$ 504,1000
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 228,2200	R\$ 228,2200
TOTAL Material:					R\$ 1.404,9000

VALOR:	R\$ 1.404,90
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.404,90

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI CHI	0,01910000	R\$ 28,35	R\$ 0,54
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI CHP	0,00440000	R\$ 29,74	R\$ 0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,67

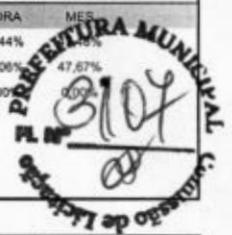
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI M	1,22730000	R\$ 20,48	R\$ 25,13
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI KG	0,04280000	R\$ 10,83	R\$ 0,46
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI M	1,00000000	R\$ 24,30	R\$ 24,30
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\$ 39,69	R\$ 23,23
TOTAL Material:					R\$ 73,12

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

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI M3	0,00120000	R\$ 414,27	R\$ 0,49
TOTAL Serviço:					R\$ 0,49

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	03/2024-SEINFRA	DATA : 06/05/2024	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	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	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ NA SEDE DO MUNICÍPIO	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%



VALOR:	R\$ 92,20
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 5,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 92,20

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,4380

VALOR:	R\$ 10,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,44

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,1388

VALOR:	R\$ 27,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,14

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,4600

VALOR:	R\$ 18,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,39
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,46

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9190

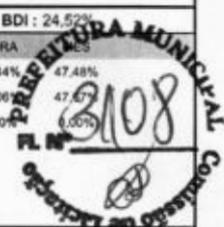
VALOR:	R\$ 48,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,92

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:</b> 03/2024-SEINFRA		<b>DATA:</b> 06/05/2024		<b>BDI:</b> 24,52%
	<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>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
			SEINFRA	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ NA SEDE DO MUNICÍPIO		<b>SINAPI</b>		85,00%
<b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE		<b>Composição</b>		0,00%	0,00%



I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 156,6000	R\$ 5,4810
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 44,6300	R\$ 1,5621
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 7,0431

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 64,5150
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 64,5150

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 19,3830
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 19,3830

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 90,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 13,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 90,94</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 56,7100
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					R\$ 13,6104

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 12,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 26,90</b>

### 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\$ 149,6800
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					R\$ 49,8883

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 49,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 4,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 49,89</b>

### 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\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 7,3840
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 14,6320

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 81,4600
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 0,2444

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: 03/2024-SEINFRA		DATA : 06/05/2024		BDI : 24.52%	
	DESCRIÇÃO: 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		SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
			SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,57%
	OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ NA SEDE DO MUNICÍPIO		Composição		PRÓPRIA	
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE						



C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 409,1800	R\$ 0,2864
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2000	R\$ 1,3000
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 41,6200	R\$ 41,6200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784

TOTAL Serviço: R\$ 44,4292

VALOR:	R\$ 59,06
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 31,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 59,06

### 2. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - 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\$ 30,6100	R\$ 2,3172
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 44,6300	R\$ 0,1830

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,5002

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 70,0200	R\$ 3,9771
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 64,6200	R\$ 0,4200
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 30,0900

TOTAL Material: R\$ 34,4871

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

TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,7979

VALOR:	R\$ 43,79
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,44
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 43,79

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,6800	R\$ 3,6800

TOTAL Material: R\$ 3,6800

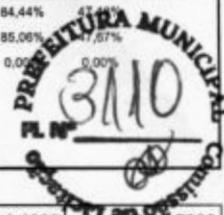
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150

TOTAL Mão de Obra: R\$ 8,2390

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2000	R\$ 1,3000
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 369,5700	R\$ 12,5654
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,1500	R\$ 0,1536

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:</b> 03/2024-SEINFRA		<b>DATA:</b> 06/05/2024		<b>BDI:</b> 24,52%	
	<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>SEINFRA</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	43,48%
	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ NA SEDE DO MUNICÍPIO		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	7,67%
Composição PROPRIA			0,00%	0,00%		
<b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE						



C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
					TOTAL Serviço:	R\$ 14,7528
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,67</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 10,10</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 26,67</b>

### 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\$ 0,9600	R\$ 1,0080
					TOTAL Material:	R\$ 1,0080
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,1620
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,17</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 5,98</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 10,17</b>

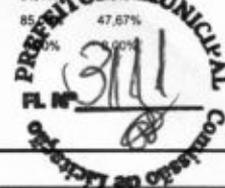
### 3.5. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 24,5500	R\$ 2,1113
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,1113
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 70,0200	R\$ 5,2305
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 84,2000	R\$ 13,4973
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 20,0600
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 6,1600	R\$ 4,9280
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 20,0000	R\$ 20,0000
					TOTAL Material:	R\$ 63,7158
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,4832
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 18,4600	R\$ 35,9970
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,5202
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 108,35</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 29,37</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 108,35</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:</b> 03/2024-SEINFRA		<b>DATA:</b> 06/05/2024		<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OTICICAS, 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>
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ NA SEDE DO MUNICÍPIO		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,90%	47,67%
<b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE		Composição		PRÓPRIA		



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 100,1800	R\$ 1,8032
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5900	R\$ 3,2332
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3700	R\$ 3,4250
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,4614</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\$ 56,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 31,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 56,71</b>

### 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\$ 70,0200	R\$ 1,2744
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5900	R\$ 3,2332
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,5076</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\$ 49,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 29,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 49,90</b>

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

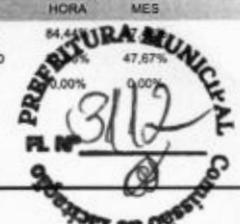
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 70,0200	R\$ 1,2744
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,8000	R\$ 2,1840
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,6520
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 56,4500	R\$ 62,0950
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 67,2054</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 128,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 39,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 128,94</b>

11

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	03/2024-SEINFRA	DATA : 06/05/2024	BDI : 24,52%																
	DESCRIÇÃO:	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		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>47,67%</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	47,67%		Composição		PROPRIA	0,00%
	FONTA	VERSÃO	HORA	MES																
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																	
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	47,67%																		
Composição		PROPRIA	0,00%																	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ NA SEDE DO MUNICÍPIO																			
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE																			

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

Material	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0300	R\$ 16,2400
16503 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 69,0100	R\$ 75,9110
TOTAL Material:					R\$ 92,1510

Mão de Obra	FONTA	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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

VALOR:	R\$ 117,72
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 117,72

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

Material	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 100,1800	R\$ 115,2070
TOTAL Material:					R\$ 115,2070

Mão de Obra	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,9980

VALOR:	R\$ 139,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 139,21

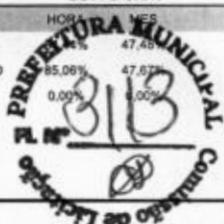
### 3.11. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 30,6100	R\$ 2,3172
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 44,6300	R\$ 0,1830
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,5002

Material	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 70,0200	R\$ 3,9771
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 64,6200	R\$ 0,4200
19512 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 37,2300
TOTAL Material:					R\$ 41,6271

Mão de Obra	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7979

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: 03/2024-SEINFRA		DATA : 06/05/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO: 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		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	47,50%	47,50%
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	35,08%	47,50%
	OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ NA SEDE DO MUNICÍPIO		Composição		PRÓPRIA	
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE						

VALOR:	R\$ 50,93
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,44
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 50,93

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 103,4000
TOTAL Material:					R\$ 103,4000

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 485,0900	R\$ 145,5270
TOTAL Serviço:					R\$ 145,5270

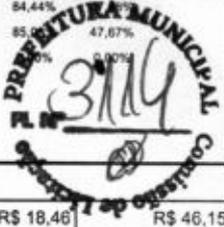
VALOR:	R\$ 624,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 279,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 624,12

### 4.1. COMP.1 LIXEIRA EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MADEIRA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032 ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,40000000	R\$ 7,17	R\$ 2,87
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02200000	R\$ 70,02	R\$ 1,54
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 84,20	R\$ 1,77
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,05000000	R\$ 0,59	R\$ 4,16
00003768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,79	R\$ 3,58
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,59	R\$ 1,18
00004343 PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	42,00000000	R\$ 5,34	R\$ 224,28
I1826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	11,76000000	R\$ 3,80	R\$ 44,69
00007167 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,18600000	R\$ 20,17	R\$ 23,92
00007292 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,03600000	R\$ 30,90	R\$ 1,11
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\$ 103,64	R\$ 122,92
00010481 VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,15700000	R\$ 30,24	R\$ 4,75
TOTAL Material:					R\$ 436,77

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:</b> 03/2024-SEINFRA		<b>DATA:</b> 06/05/2024		<b>BDI:</b> 24,52%
	<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>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
			<b>SINAPI</b>	<b>2023/12 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>85,00%</b>
	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ NA SEDE DO MUNICÍPIO		<b>Composição</b>		<b>PROPRIA</b>
<b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE					

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 278,09
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 714,86</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 175,83</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 714,86</b>

### 4.2. COMP.2 BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 2° E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI (MÓDELO 2,00M) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,22	R\$ 2,64
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,03500000	R\$ 1.957,87	R\$ 68,53
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1°)	SEINFRA	M	0,90000000	R\$ 28,90	R\$ 26,01
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2°)	SEINFRA	M	6,53000000	R\$ 61,04	R\$ 398,59
TOTAL Material:					R\$ 495,77	

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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 91,58	

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\$ 42,83	R\$ 43,69
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 159,08	R\$ 25,45
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 31,38	R\$ 0,63
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,45000000	R\$ 24,32	R\$ 59,58
TOTAL Serviço:					R\$ 148,82	

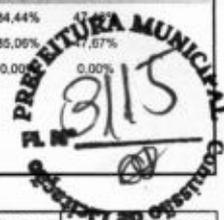
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 736,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 134,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 736,17</b>

### 4.3. COMP.4 BASE DE ALVENARIA REVESTIDA COM GRANITO PARA SUSTENTAÇÃO DE ESTÁTUA RELIGIOSA (UN)

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\$ 624,12	R\$ 617,88
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,16000000	R\$ 10,58	R\$ 65,17
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	0,37500000	R\$ 90,94	R\$ 34,10
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,00000000	R\$ 7,05	R\$ 28,20
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,73000000	R\$ 465,29	R\$ 339,66
C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	4,00000000	R\$ 44,99	R\$ 179,96
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\$ 471,67	R\$ 1.886,68

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:</b> 03/2024-SEINFRA		<b>DATA:</b> 06/05/2024		<b>BDI:</b> 24,52%	
	<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>HORA</b>	<b>MES</b>
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,42%
	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ NA SEDE DO MUNICÍPIO		SEINFRA	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	41,87%
<b>Composição</b>			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE						



C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	4,00000000	R\$ 39,48	R\$ 157,92
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 3.341,88
<b>VALOR:</b>						R\$ 3.341,88
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						R\$ 758,04
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						R\$ 3.341,88

### 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\$ 29,33	R\$ 58,66
00011975	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 27,02	R\$ 108,08
00012388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 249,58	R\$ 249,58
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 416,32	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05800000	R\$ 20,59	R\$ 21,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,43700000	R\$ 25,42	R\$ 87,36
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 109,14	
<b>VALOR:</b>					R\$ 525,46	
<b>VALOR ENCARGOS (85.06%):</b>					R\$ 33,87	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					R\$ 525,46	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 92,3500	R\$ 92,3500
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 92,3500	

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	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 12,7860	

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>					R\$ 4,3272	
<b>VALOR:</b>					R\$ 109,46	
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>					R\$ 11,15	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					R\$ 109,46	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 12,2600	R\$ 3,6780

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:</b> 03/2024-SEINFRA		<b>DATA:</b> 06/05/2024		<b>BDI:</b> 24,52%
	<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>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
			<b>SINAPI</b>	<b>2023/12 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>MES</b>
	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ NA SEDE DO MUNICÍPIO		<b>Composição</b>		<b>PROPRIA</b>
<b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE					

I6792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 78,1000	R\$ 78,1000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 81,7780</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 146,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 41,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 146,67</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 28,9400	R\$ 28,9400
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 12,2600	R\$ 3,6780
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 32,6180</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 65,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 20,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 65,06</b>

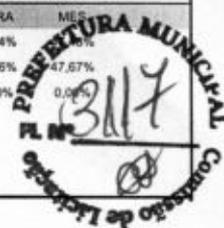
### 4.8. COMP.3 TOTEM EM ALVENARIA REVESTIDO EM GRANITO, E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA EM AÇO INOX (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	R\$ 59,92	R\$ 106,66
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,70000000	R\$ 7,05	R\$ 33,14
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\$ 388,96	R\$ 984,07
C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2,17000000	R\$ 428,81	R\$ 930,52
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\$ 763,38	R\$ 297,72
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	4,70000000	R\$ 39,48	R\$ 185,56
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 2.586,38</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.586,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 435,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 2.586,38</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:</b>	03/2024-SEINFRA	<b>DATA :</b>	06/05/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
	<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>HORA</b>
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ NA SEDE DO MUNICÍPIO		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 : ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,3300	R\$ 37,3300
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 37,3300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 20,8600	R\$ 3,5379
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 3,5379
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 40,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>					<b>R\$ 2,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 40,87</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635 : GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	R\$ 64,27	R\$ 78,74
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\$ 213,23	R\$ 63,94
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					R\$ 142,68
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641 MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 180,55	R\$ 180,55
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 180,55
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	R\$ 19,59	R\$ 21,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	R\$ 19,31	R\$ 84,23
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 105,59
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 428,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.06%):</b>					<b>R\$ 47,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 428,82</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,8600	R\$ 6,1740
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 114,5200	R\$ 8,5890
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 14,7630
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9690
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 3,9690

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:	03/2024-SEINFRA	DATA : 06/05/2024		BDI : 24,52%																
	DESCRIÇÃO:	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		<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>7,87%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>0,00%</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%	7,87%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	0,00%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																	
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	7,87%																	
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	0,00%																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ NA SEDE DO MUNICÍPIO																				
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE																				

VALOR:	R\$ 18,73
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 5,8100	R\$ 0,2905
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 9,7700	R\$ 2,0517
TOTAL Material:					R\$ 2,3422	

Mão de Obra	FORTE	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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4640	

VALOR:	R\$ 21,81
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 12,51
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,81

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02710000	R\$ 18,43	R\$ 0,49
00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,18040000	R\$ 30,24	R\$ 5,45
TOTAL Material:					R\$ 5,94	

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

VALOR:	R\$ 18,50
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 3,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,50

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

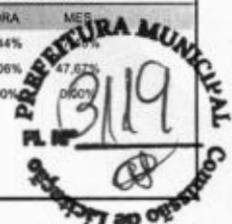
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,9600
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1300	R\$ 1,1300
TOTAL Material:					R\$ 2,0900	

Mão de Obra	FORTE	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	

VALOR:	R\$ 3,82
--------	----------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:</b>	03/2024-SEINFRA	<b>DATA:</b>	06/05/2024		<b>BDI:</b>	24,52%
	<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>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ NA SEDE DO MUNICÍPIO		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%
			<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 1,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3,82</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0129	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,2200
I0288	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 0,7400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,9600</b>	

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 0,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1,39</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,4600
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,6200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,0800</b>	

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 0,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1,51</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,5400	R\$ 3,5400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,5400</b>	

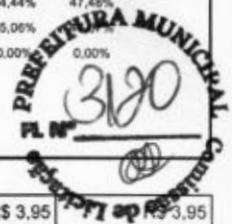
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 3,54</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:</b> 03/2024-SEINFRA		<b>DATA:</b> 06/05/2024		<b>BDI:</b> 24,52%	
	<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>HORA</b>	<b>MES</b>
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ NA SEDE DO MUNICÍPIO		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	
<b>Composição</b>			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>CLIENTE:</b>		Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE				



00012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,95	R\$ 3,95
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 3,95

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	<b>R\$ 2,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 13,42</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001870	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,27	R\$ 2,27
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 2,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	R\$ 20,59	R\$ 3,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	R\$ 25,42	R\$ 4,62
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 8,36

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	<b>R\$ 2,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 10,63</b>

**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	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 2,30

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

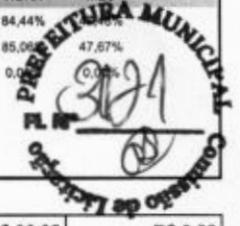
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>	<b>R\$ 2,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 11,77</b>

**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	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 80,73	R\$ 80,73

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA:</b> 03/2024-SEINFRA		<b>DATA :</b> 06/05/2024		<b>BDI :</b> 24,52%	
	<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>VERSAO</b>		<b>HORA</b> <b>MES</b>	
			SEINFRA    028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%    2024	
	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ NA SEDE DO MUNICÍPIO		SEINFRA    2023/12 COM DESONERAÇÃO		85,00%    47,67%	
<b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará-CE		Composição    PROPRIA		0,00%    0,00%		



00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,02900000	R\$ 30,35	R\$ 0,88
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 81,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 19,64	R\$ 7,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 24,36	R\$ 8,76
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 25,89	R\$ 9,32
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 25,15
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 106,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,06%):</b>						<b>R\$ 7,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 106,76</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 1,3800
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 1,3800

Mão de Obra		FORTE	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\$ 3,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 1,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 3,54</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1500	R\$ 2,1500
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 2,1500

Mão de Obra		FORTE	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\$ 5,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>						<b>R\$ 1,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 5,18</b>

**7.11. 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\$ 0,9900	R\$ 0,9900