

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
<b>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>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

<b>DATA :</b>		<b>BDI : 20,91%</b>
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	81,14%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	82,68%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.9.34	I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 3,29	R\$ 13,16
4.9.35	I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1,84	R\$ 7,36
4.9.36	91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,63	R\$ 12,63
4.9.37	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,00	R\$ 10,00
4.9.38	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,06	R\$ 11,06
4.9.39	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 2,14	R\$ 6,42
4.9.40	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 38,57	R\$ 192,85
4.9.41	C1708	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1,43	R\$ 2,86
4.9.42	00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	17,40	R\$ 1,04	R\$ 18,10
4.9.43	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	22,90	R\$ 6,35	R\$ 145,42
4.9.44	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,83	R\$ 41,66
4.9.45	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 118,34	R\$ 236,68
4.9.46	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\$ 14,52	R\$ 217,80
4.9.47	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 9,76	R\$ 29,28
4.9.48	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	2,00	R\$ 10,46	R\$ 20,92
4.9.49	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 15,10	R\$ 15,10
4.9.50	C0618	CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA DE 3P. D=9CM C/MOLDURA 11X11CM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 132,52	R\$ 265,04
4.9.51	C4828	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 84,43	R\$ 168,86
4.9.52	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 27,11	R\$ 54,22
4.9.53	I6470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,30	R\$ 20,30
4.9.54	I0141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2,53	R\$ 5,06
4.9.55	00001049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 7,18	R\$ 7,18
4.9.56	00041480	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 38,28	R\$ 38,28
4.9.57	00041474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 300 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 61,16	R\$ 61,16
4.9.58	00000420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 20,44	R\$ 20,44
4.9.59	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 273,59	R\$ 273,59
4.9.60	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72 X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	5,00	R\$ 3,37	R\$ 16,85
4.9.61	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 89,74	R\$ 89,74
4.9.62	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 258,88	R\$ 258,88
4.9.63	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 47,26	R\$ 47,26
4.9.64	103041	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 9,68	R\$ 19,36
4.9.65	C0019	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 13,64	R\$ 13,64
4.9.66	I2907	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 100 x 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 16,93	R\$ 16,93



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA :</b>	BDI : 20,91%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO



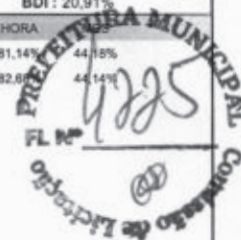
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.9.67	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 9,97	R\$ 29,91
4.9.68	I2219	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2"	SEINFRA	M	0,28	R\$ 5,66	R\$ 1,58
4.9.69	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 4,10	R\$ 24,60
4.9.70	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\$ 6,34	R\$ 19,02
4.9.71	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\$ 5,36	R\$ 16,08
4.9.72	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 3,95	R\$ 7,90
4.9.73	103974	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 7,10	R\$ 7,10
4.9.74	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	5,58	R\$ 6,07	R\$ 33,87
4.9.75	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1,36	R\$ 8,24	R\$ 11,21
4.9.76	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	5,17	R\$ 11,99	R\$ 61,99
4.9.77	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,06	R\$ 9,06
4.9.78	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 226,08	R\$ 226,08
4.9.79	I6123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 58,02	R\$ 58,02
4.9.80	89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,87	R\$ 12,87
4.9.81	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 8,95	R\$ 17,90
4.9.82	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 31,69	R\$ 31,69
4.9.83	I1458	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 40MM	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1,33	R\$ 5,32
4.9.84	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,90	R\$ 41,80
4.9.85	I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,21	R\$ 5,39	R\$ 22,69
4.9.86	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	5,01	R\$ 36,38	R\$ 182,26
4.9.87	C2368	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 32,62	R\$ 32,62
4.9.88	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.695,61	R\$ 2.695,61
4.9.89	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 330,69	R\$ 330,69
4.9.90	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 80,43	R\$ 80,43
4.9.91	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 9,94	R\$ 9,94
4.9.92	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,80	R\$ 77,04	R\$ 61,63
4.9.93	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	2,00	R\$ 77,04	R\$ 154,08
4.9.94	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,70	R\$ 331,60	R\$ 563,72
4.9.95	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 12,14	R\$ 145,68
<b>4.10</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>R\$ 2.608,37</b>
4.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.006,44	R\$ 1,30	R\$ 2.608,37

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

<b>DATA :</b>		<b>BDI : 20,91%</b>	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,15%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	82,88%	44,14%



**VALOR BDI TOTAL: R\$ 265.069,92**  
**VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.267.670,57**  
**VALOR TOTAL: R\$ 1.532.740,49**





## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
<b>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>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

DATA :		BDI : 20,91%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MIN
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,14%	7,16%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	82,6%	48,14%



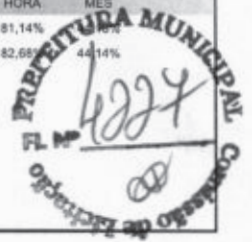
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	R\$ 99.220,12	6,47%
2	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS.	R\$ 654.330,48	42,69%
3	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	R\$ 346.223,08	22,59%
4	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICÍPIO	R\$ 167.896,89	10,95%
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 265.069,92	17,29%
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 265.069,92 100,00%</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 1.267.670,57</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.532.740,49</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA :</b>		<b>BDI : 20,91%</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>
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,14%	12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	82,68%	48 (141%)



### C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 30,4400	R\$ 31,0488
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,8700	R\$ 24,8700
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,5500	R\$ 56,4750
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,4700	R\$ 1,8705
TOTAL Material:					R\$ 114,2643

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,3400	R\$ 34,6800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,6800
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 148,94</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 64,9500	R\$ 0,0650
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,9200	R\$ 0,0018
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,8100	R\$ 0,0036
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0704

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 17,9300	R\$ 0,0717
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,7800	R\$ 0,0496
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 29,5200	R\$ 0,0590
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1803
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,25</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07740000	R\$ 17,3400	R\$ 1,3421
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3421
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,34</b>

### C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

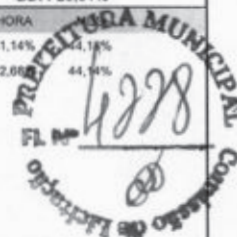
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 5,3700	R\$ 3,3965
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 8,6500	R\$ 0,8875
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,5600	R\$ 0,3653
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,3600	R\$ 4,3656



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA :</b>	BDI : 20,91%
<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>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
			<b>HORA</b>
			81,14%
			44,14%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 8,8000	R\$ 0,6019
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,0300	R\$ 0,3109
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 17,2500	R\$ 29,4872
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 13,4400	R\$ 1,3789
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 28,5800	R\$ 2,9323
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 19,5500	R\$ 13,3683
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 13,0700	R\$ 2,6741
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 59,7685</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 22,6700	R\$ 23,2526
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 22,6700	R\$ 11,6252
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 17,3400	R\$ 22,2316
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 57,1094</b>


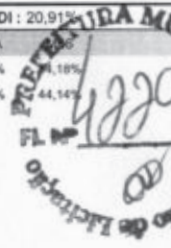
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 420,8300	R\$ 6,2283
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 6,2283</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 123,11</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	R\$ 65,1900	R\$ 1,2321
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 507,5600	R\$ 507,5600
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 456,1100	R\$ 456,1100
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,0600	R\$ 73,0600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 12,5500	R\$ 313,7500
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 12,4700	R\$ 12,4700
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 9,9600	R\$ 79,6800
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 11,1000
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 18,1300	R\$ 543,9000
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 23,3200	R\$ 116,6000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2.115,4621</b>	

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 17,9300	R\$ 71,7200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 22,6700	R\$ 181,3600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 22,0300	R\$ 176,2400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 22,6700	R\$ 181,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	R\$ 17,3400	R\$ 140,8008
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 751,4808</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	OBRA:	: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA :									
	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	BDI : 20,91%									
	LOCAL:	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>81,14%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>82,68%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,14%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	82,68%
	FORTE	VERSÃO	HORA									
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,14%										
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	82,68%										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE											

VALOR:	R\$ 2.866,94
--------	--------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,8500	R\$ 63,8500
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 7,2800	R\$ 436,8000
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,7000	R\$ 18,8000
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,2300	R\$ 6,4600
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,5700	R\$ 33,4200
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,5600	R\$ 41,5600
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,2900	R\$ 2,5800
12383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,7400	R\$ 22,7400
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 469,3300	R\$ 469,3300
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 212,4700	R\$ 212,4700
TOTAL Material:					R\$ 1.308,0100

VALOR:	R\$ 1.308,01
--------	--------------

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	R\$ 23,03	R\$ 0,43
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\$ 24,31	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,53

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433 CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 23,64	R\$ 29,01
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	R\$ 17,16	R\$ 0,73
00003992 TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 28,05	R\$ 28,05
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\$ 36,95	R\$ 21,62
TOTAL Material:					R\$ 79,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	R\$ 18,87	R\$ 3,57
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	R\$ 20,39	R\$ 11,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,17

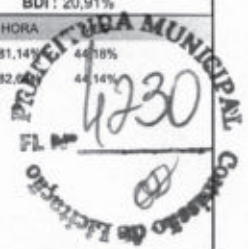
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA:	BDI: 20,91%		
DESCRIÇÃO:	: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,14%	46,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	82,0%	44,14%



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\$ 359,10	R\$ 0,43
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,43
					VALOR:	R\$ 95,54

### 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\$ 22,6700	R\$ 1,1335
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,3400	R\$ 8,6700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,8035
VALOR:					R\$ 9,80

### 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\$ 17,3400	R\$ 11,2710
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2710
VALOR:					R\$ 11,27

### 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\$ 17,3400	R\$ 45,9510
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,9510
VALOR:					R\$ 45,95

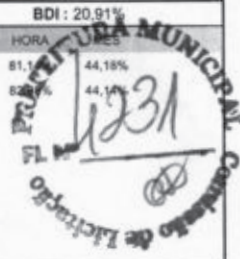
### C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 145,7400	R\$ 5,1009
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,6500	R\$ 1,4578
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,5587
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 54,6000	R\$ 60,0600
TOTAL Material:					R\$ 60,0600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 17,3400	R\$ 18,2070
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,2070
VALOR:					R\$ 84,83



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA :</b>	BDI : 20,91%
	<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>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO



### 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\$ 52,8800	R\$ 12,6912
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 12,6912</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 17,3400	R\$ 12,4848
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,4848</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,18</b>

### 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\$ 139,3200	R\$ 46,4354
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 46,4354</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 46,44</b>

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,6700	R\$ 6,8010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 17,3400	R\$ 6,9360
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,7370</b>

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 75,9500	R\$ 0,2279
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 382,7500	R\$ 0,2679
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,8800	R\$ 1,2200
C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 38,9900	R\$ 38,9900
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 45,9500	R\$ 0,9190
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 41,6248</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 55,36</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 28,6200	R\$ 2,1665
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,6500	R\$ 0,1708
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,3373</b>

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 65,1900	R\$ 3,7028





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b>	BDI: 20,91%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO



I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 60,1600	R\$ 0,3910
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 28,0500
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 32,1438

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 22,6700	R\$ 3,6159
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 17,3400	R\$ 2,7657
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 6,3816
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 40,86</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 28,6200	R\$ 2,1665
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,6500	R\$ 0,1708
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 2,3373

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIÁ	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 65,1900	R\$ 3,7028
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 60,1600	R\$ 0,3910
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 34,6800
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 38,7738

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 22,6700	R\$ 3,6159
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 17,3400	R\$ 2,7657
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 6,3816
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 47,49</b>


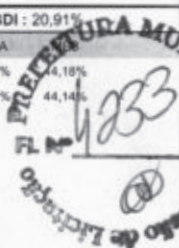
### C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4200	R\$ 3,4200
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 3,4200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 22,6700	R\$ 3,4005
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 17,3400	R\$ 4,3350
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 7,7355

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,8800	R\$ 1,2200
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 345,4300	R\$ 11,7446
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	-0,03700000	R\$ 3,0700	R\$ 0,1432
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 45,9500	R\$ 0,6893



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA :	BDI : 20,91%															
	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>81,14%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>82,66%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,14%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	82,66%	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4,18%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>44,14%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			4,18%		44,14%	
	FORTE	VERSÃO	HORA																
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,14%																
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	82,66%																	
4,18%																			
44,14%																			
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE																		

TOTAL Serviço: R\$ 13,7971

VALOR: R\$ 24,95

#### 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\$ 0,9000	R\$ 0,9450
TOTAL Material:					R\$ 0,9450

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 22,6700	R\$ 3,4005
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,3400	R\$ 5,2020
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,6025

VALOR: R\$ 9,55

#### 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\$ 23,0000	R\$ 1,9780
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,9780

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 65,1900	R\$ 4,8697
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 78,3900	R\$ 12,5659
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 18,7000
I1917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 5,7300	R\$ 4,5840
I2040 TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 18,6200	R\$ 18,6200
TOTAL Material:					R\$ 59,3396

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,6700	R\$ 0,4534
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 22,6700	R\$ 5,6675
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 17,3400	R\$ 33,8130
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,9339

VALOR: R\$ 101,25

#### 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\$ 93,2700	R\$ 1,6789
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,0140
I1316 JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,2800	R\$ 3,2000
TOTAL Material:					R\$ 7,8929





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA :</b>	BDI : 20,91%
<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>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
			<b>HORA</b>
			81,14%
			82,68%
			44,14%



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	R\$ 22,6700	R\$ 24,4836
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 17,3400	R\$ 20,8080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 45,2916</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 53,18</b>

### 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\$ 65,1900	R\$ 1,1865
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,0140
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,2005</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,6700	R\$ 22,6700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 17,3400	R\$ 19,9410
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 42,6110</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 46,81</b>

### 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\$ 65,1900	R\$ 1,1865
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,7500	R\$ 2,0475
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5400
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,5600	R\$ 57,8160
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 62,5900</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 22,6700	R\$ 36,2720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 17,3400	R\$ 21,6750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 57,9470</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 120,54</b>

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


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 96,3500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 96,3500</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 22,6700	R\$ 192,6950
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 17,3400	R\$ 159,5280

H.S.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA :</b>	BDI : 20,91%
	<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>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 352,2230
--------------------	--------------

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 453,4200
					TOTAL Serviço:
					R\$ 136,0260
					<b>VALOR:</b>
					<b>R\$ 584,60</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,1900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500
					TOTAL Material:
					R\$ 1,7342

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 22,6700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 17,3400
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 4,8680
					<b>VALOR:</b>
					<b>R\$ 6,60</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 65,1900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,5500
					TOTAL Material:
					R\$ 6,9301

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 22,6700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 17,3400
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 27,4740
					<b>VALOR:</b>
					<b>R\$ 34,40</b>

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 22,6700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,3400
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 24,0060

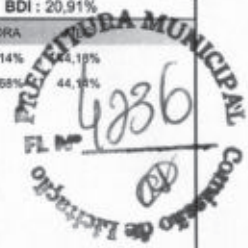
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 519,9700
					TOTAL Serviço:
					R\$ 12,9993
					<b>VALOR:</b>
					<b>R\$ 37,01</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA :</b>	BDI : 20,91%
<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>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			81,14%
			82,68%
			44,19%
			44,19%



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

OUTROS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-58169718	LIXEIRA EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MADEIRA	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 703,86	R\$ 703,86
<b>TOTAL OUTROS:</b>						R\$ 703,86
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 703,86</b>

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

OUTROS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-09588100	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 2" E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 837,97	R\$ 837,97
<b>TOTAL OUTROS:</b>						R\$ 837,97
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 837,97</b>

### 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
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 27,23
00011975	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 18,29
00012388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINÁRIA, H = *2,5* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 232,36
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 359,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05800000	R\$ 19,32	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,43700000	R\$ 23,72	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 101,96
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 461,94</b>

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

OUTROS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-08958300	TOTEM EM ALVENARIA REVESTIDO EM GRANITO, E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA EM AÇO INOX	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 2.958,23	R\$ 2.958,23
<b>TOTAL OUTROS:</b>						R\$ 2.958,23
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2.958,23</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,7600
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 34,7600



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
<b>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>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

<b>DATA :</b>			<b>BDI : 20,91%</b>
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,14%	18,15%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	82,68%	44,14%



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 19,5900	R\$ 3,3225
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,3225</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 38,08</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	R\$ 57,87	R\$ 70,90
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\$ 197,79	R\$ 59,31
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 130,21</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641 MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 110,95	R\$ 110,95
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 110,95</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	R\$ 18,15	R\$ 19,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	R\$ 17,92	R\$ 78,16
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 97,95</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 339,11</b>

### 61430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,3900	R\$ 5,7510
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 106,6200	R\$ 7,9965
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 13,7475</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 17,9300	R\$ 3,7259
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,7259</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,47</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 5,4100	R\$ 0,2705
12085 TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 9,0900	R\$ 1,9089
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,1794</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA :</b>	BDI : 20,94%		
<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>PREÇO</b>
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,10%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	82,68%	44,10%



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,6700	R\$ 11,3350
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 17,3400	R\$ 6,9360
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,2710
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,45</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 0,9000
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0500	R\$ 1,0500
TOTAL Material:					R\$ 1,9500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 17,9300	R\$ 0,7172
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 22,6600	R\$ 0,9064
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,6236
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,57</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0129 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,2000
I0288 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,6900
TOTAL Material:					R\$ 0,8900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 17,9300	R\$ 0,1793
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 22,6600	R\$ 0,2266
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,4059
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,30</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0134 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,4300
I0293 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,5800
TOTAL Material:					R\$ 1,0100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 17,9300	R\$ 0,1793
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 22,6600	R\$ 0,2266
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,4059



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
<b>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>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

<b>DATA :</b>		<b>BDI : 20,91%</b>
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,14% 44,9%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	82,68% 44,9%



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,42</b>
---------------	-----------------

### 16431 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2900	R\$ 3,2900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,2900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,29</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,78	R\$ 3,78
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,78</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 19,32	R\$ 3,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 23,72	R\$ 4,88
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 8,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,63</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,18	R\$ 2,18
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,18</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	R\$ 19,32	R\$ 3,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	R\$ 23,72	R\$ 4,31
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,00</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,21	R\$ 2,21
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,21</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 19,32	R\$ 3,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 23,72	R\$ 4,88





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
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
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

DATA :		BDI : 20,91%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,14%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	82,68%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,85
VALOR:	R\$ 11,06

### 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040385	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAI0 CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 75,16	R\$ 75,16
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,02900000	R\$ 22,68	R\$ 0,65
TOTAL Material:					R\$ 75,81	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 18,36	R\$ 6,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 19,92	R\$ 7,17
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 25,32	R\$ 9,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,88	
VALOR:					R\$ 98,69	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2900	R\$ 1,2900
TOTAL Material:					R\$ 1,2900	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 17,9300	R\$ 0,8965
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 22,6600	R\$ 1,1330
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,0295	
VALOR:					R\$ 3,32	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9200	R\$ 0,9200
TOTAL Material:					R\$ 0,9200	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 17,9300	R\$ 0,5379
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 22,6600	R\$ 0,6798
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2177	
VALOR:					R\$ 2,14	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
<b>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>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

<b>DATA :</b>		<b>BDI : 20,91%</b>
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,14%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	82,68%



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1387 LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,3200	R\$ 16,3200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 16,3200</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 17,9300	R\$ 6,2755
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 22,0300	R\$ 7,7105
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,9860</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,31</b>
---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1389 LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,5800	R\$ 30,5800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 30,5800</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 17,9300	R\$ 3,5860
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 22,0300	R\$ 4,4060
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 7,9920</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 38,57</b>
---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001013 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\$ 1,04	R\$ 1,04
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,04</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,04</b>
---------------	-----------------

### 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\$ 1,6500	R\$ 1,6830
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,6830</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 17,9300	R\$ 1,9723
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 22,6600	R\$ 2,4926
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,4649</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,15</b>
---------------	-----------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** : REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

**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

**LOCAL:** VIÇOSA DO CEARÁ - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

**DATA :** BDI : 20,91%

FUNTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,14%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	82,65%
		44,94%



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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6500	R\$ 8,6500
TOTAL Material:					R\$ 8,6500

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,9300	R\$ 5,3790
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,6600	R\$ 6,7980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1770

**VALOR: R\$ 20,83**

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6500	R\$ 8,6500
TOTAL Material:					R\$ 8,6500

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,9300	R\$ 5,3790
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,6600	R\$ 6,7980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1770

**VALOR: R\$ 20,83**

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I019 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,8100	R\$ 81,8100
TOTAL Material:					R\$ 81,8100

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 17,9300	R\$ 16,1370
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 22,6600	R\$ 20,3940
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,5310

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

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,5700	R\$ 5,5700
TOTAL Material:					R\$ 5,5700

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 17,9300	R\$ 3,5860
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 22,6600	R\$ 4,5320





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
<b>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>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

<b>DATA :</b>		<b>BDI : 20,91%</b>
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,14%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	82,68%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,1180
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 13,69
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,8600
TOTAL Material:					R\$ 2,8600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 17,9300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 22,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,9003

VALOR:	R\$ 9,76
--------	----------

### 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\$ 3,5600
TOTAL Material:					R\$ 3,5600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 17,9300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 22,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,9003

VALOR:	R\$ 10,46
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 5,9200
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 12,8900
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 65,1900
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 78,3900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,7500
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 28,0400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,5500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,9600
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,3700
TOTAL Material:					R\$ 72,3699

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 17,9300
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 17,9300

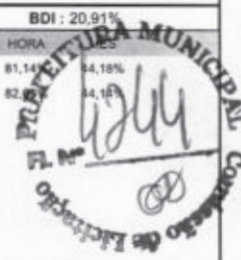


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
<b>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>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

<b>DATA :</b>		<b>BDI : 20,91%</b>
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,14
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	82,44



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 22,6700	R\$ 2,6071
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 22,6700	R\$ 13,7154
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 22,6700	R\$ 64,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	R\$ 17,3400	R\$ 82,6771
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 176,1788</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 248,55</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 136,2400	R\$ 177,1120
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 177,1120</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 796,3600	R\$ 796,3600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 796,3600</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 17,3400	R\$ 45,0840
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 45,0840</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 420,8300	R\$ 159,9154
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	R\$ 45,9500	R\$ 24,3535
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 149,3800	R\$ 56,7644
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 241,0333</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.259,59</b>

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

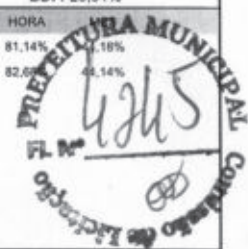
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,3300	R\$ 31,3300
I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,0200	R\$ 32,0200
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 1,7200
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,3100	R\$ 33,3100
I1358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 118,3400	R\$ 118,3400
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,1000	R\$ 84,1000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 300,8200</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 17,9300	R\$ 26,8950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 22,6600	R\$ 33,9900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 60,8850</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA :</b>	BDI : 20,91%
<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>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 361,71</b>
---------------	-------------------

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

Equipamento	Custo Horário	FORTE	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\$ 233,75	R\$ 55,81
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 55,81</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 2,78	R\$ 0,03
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 309,43	R\$ 309,43
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 309,46</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 19,32	R\$ 4,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 23,72	R\$ 5,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 10,24</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 375,51</b>
---------------	-------------------

### C4944 LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19424	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE 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\$ 31,7300	R\$ 31,7300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 31,7300</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 17,9300	R\$ 26,8950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 22,6600	R\$ 33,9900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 60,8850</b>


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 92,62</b>
---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,88	R\$ 4,88
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,51	R\$ 2,51
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,39</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA :</b>		BDI : 20,91%
	<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>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,14% 44,18%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	82,68% 44,14%



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 19,32	R\$ 1,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 23,72	R\$ 3,92
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 5,25
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,64</b>

16470 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,3000	R\$ 20,3000
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 20,3000
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,30</b>

10141 ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5300	R\$ 2,5300
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 2,5300
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,53</b>

00001049 CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,18	R\$ 7,18
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 7,18
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,18</b>

00041480 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041480	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,28	R\$ 38,28
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 38,28
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 38,28</b>

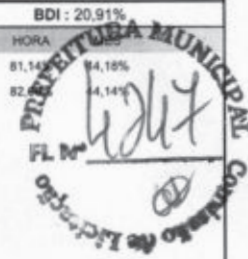
00041474 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 61,16	R\$ 61,16
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 61,16





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA :</b>	<b>BDI : 20,91%</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>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO



VALOR: R\$ 61,16

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

Material	FORTE	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\$ 20,44	R\$ 20,44
TOTAL Material:					R\$ 20,44
VALOR:					R\$ 20,44

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 27,2300	R\$ 81,6900
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,3800	R\$ 51,3800
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2100	R\$ 2,2100
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,5600	R\$ 41,5600
TOTAL Material:					R\$ 176,8400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 17,9300	R\$ 62,7550
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 22,6600	R\$ 33,9900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 96,7450
VALOR:					R\$ 273,59


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003398 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,37	R\$ 3,37
TOTAL Material:					R\$ 3,37
VALOR:					R\$ 3,37

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 2,7000
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0500	R\$ 3,1500
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 18,4900	R\$ 36,9800
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,2800	R\$ 7,2800
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,1100	R\$ 70,1100
I0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 346,3700	R\$ 346,3700
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2100	R\$ 2,2100
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,8600	R\$ 4,2900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA :			BDI : 20,91%
	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	FORTE	VERSÃO	HORA	DES
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,98%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	82,68%	44,94%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 102,8600	R\$ 102,8600
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 616,2000	R\$ 616,2000
TOTAL Material:						R\$ 1.192,1500

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 17,9300	R\$ 86,0640
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 22,6600	R\$ 108,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 194,8320
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.386,98</b>

#### 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\$ 32,2300	R\$ 32,2300
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,7100	R\$ 31,7100
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,2100	R\$ 26,2100
I1757	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 157,1000	R\$ 157,1000
TOTAL Material:						R\$ 247,2500

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 17,9300	R\$ 53,7900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 22,6600	R\$ 67,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,7700
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 369,02</b>

#### 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\$ 63,8700	R\$ 9,5805
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,5805

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 7,1000	R\$ 0,3550
TOTAL Material:						R\$ 0,3550

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 22,0300	R\$ 19,8270
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,3400	R\$ 10,4040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,2310

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 385,6500	R\$ 5,0135
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 69,4000	R\$ 2,0820
TOTAL Serviço:						R\$ 7,0955



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	OBRA:	: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA :									
	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	BDI : 20,81%									
	LOCAL:	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>81,14%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>82,61%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,14%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	82,61%
	FORTE	VERSÃO	HORA									
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,14%										
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	82,61%										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE											


VALOR:	R\$ 47,26
--------	-----------

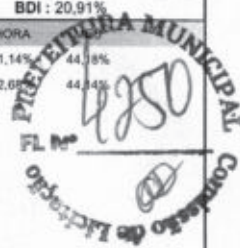
C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,6800	R\$ 32,6800
TOTAL Material:						R\$ 32,7584
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 17,9300	R\$ 11,6545
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 22,0300	R\$ 14,3195
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9740
VALOR:						R\$ 58,73

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\$ 8,05	R\$ 0,08
00006031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,08	R\$ 8,08
TOTAL Material:						R\$ 8,16
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\$ 18,36	R\$ 2,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 19,92	R\$ 2,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,21
VALOR:						R\$ 12,37

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\$ 0,7600	R\$ 0,7600
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 49,4200	R\$ 0,1483
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0700
TOTAL Material:						R\$ 0,9783
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 17,9300	R\$ 1,6137
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 22,0300	R\$ 1,9827
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,5964
VALOR:						R\$ 4,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
	OBRA:	: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA : BDI : 20,91%								
	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>VERBÃO</th> <th>HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>81,14% 44,8%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>82,06% 44,8%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,14% 44,8%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
FORTE	VERBÃO	HORA									
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,14% 44,8%									
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	82,06% 44,8%									
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ - CE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA - CE										



**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\$ 13,38	R\$ 13,38
TOTAL Material:					R\$ 13,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69890000	R\$ 18,93	R\$ 13,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22380000	R\$ 17,92	R\$ 4,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,23
VALOR:					R\$ 30,61

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 49,4200	R\$ 0,1236
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1120
11303 JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0700	R\$ 2,0700
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 47,6000	R\$ 0,1904
TOTAL Material:					R\$ 2,4960

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 17,9300	R\$ 3,5860
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 22,0300	R\$ 4,4060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,9920
VALOR:					R\$ 10,49

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2223 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,6700	R\$ 8,6700
TOTAL Material:					R\$ 8,6700
VALOR:					R\$ 8,67


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0019 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7600	R\$ 0,7600
TOTAL Material:					R\$ 0,7600
VALOR:					R\$ 0,76

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA :</b>	<b>BDI : 20,81%</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>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 49,4200	R\$ 0,0247
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 47,6000	R\$ 0,0095
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,3800	R\$ 3,4138
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,4480</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 17,9300	R\$ 2,1516
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 22,0300	R\$ 2,6436
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,7952</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,24</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 42,01	R\$ 0,29
00001927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,57	R\$ 1,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 1,61	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 47,60	R\$ 0,38
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,28</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	0,13590000	R\$ 18,36	R\$ 2,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 19,92	R\$ 2,70
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 5,19</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,47</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 42,01	R\$ 0,24
00003533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,76	R\$ 1,76
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02810000	R\$ 1,61	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 47,60	R\$ 0,33
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,37</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	0,12660000	R\$ 18,36	R\$ 2,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12660000	R\$ 19,92	R\$ 2,52
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 4,84</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
<b>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>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

<b>DATA :</b>		<b>BDI : 20,91%</b>
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,14%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	82,68%



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,21</b>
---------------	-----------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00040000	R\$ 49,4200	R\$ 0,0198
I1888	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 47,6000	R\$ 0,0095
I2199	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,4200	R\$ 2,4442
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,4735</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 17,9300	R\$ 1,6137
I2320	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 22,0300	R\$ 1,9827
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,5964</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,07</b>
---------------	-----------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00650000	R\$ 49,4200	R\$ 0,3212
I1888	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 47,6000	R\$ 0,5236
I1983	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2700	R\$ 3,2700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,1148</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 17,9300	R\$ 3,4057
I2320	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 22,0300	R\$ 4,1857
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 7,5924</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,71</b>
---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 42,01	R\$ 0,24
00020147	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,43	R\$ 3,43
00038383	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,61	R\$ 0,05
00020083	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 47,60	R\$ 0,33
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,05</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 18,36	R\$ 2,40
88267	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 19,92	R\$ 2,61

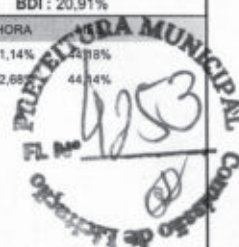




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
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
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

DATA :	BDI : 20,91%	
FORTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,14%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	82,66%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 5,01

VALOR: R\$ 9,06

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 17,3400	R\$ 1,3005
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3005
VALOR:					R\$ 1,30

### C2942 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,3400	R\$ 8,6700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,6700
VALOR:					R\$ 8,67

### C1052 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 17,9300	R\$ 23,3090
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 22,6700	R\$ 2,9471
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,2561
VALOR:					R\$ 26,26

### C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 22,6700	R\$ 29,4710
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 17,3400	R\$ 225,4200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 254,8910
VALOR:					R\$ 254,89

### 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\$ 22,6700	R\$ 6,8010
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 17,3400	R\$ 52,0200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,8210
VALOR:					R\$ 58,82





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
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
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

DATA :		BDI : 20,91%
FORTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,14%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	82,68%



### C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 93,2700	R\$ 107,2605
TOTAL Material:					R\$ 107,2605	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 17,3400	R\$ 22,5420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,5420	

VALOR: R\$ 129,80

### 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\$ 85,9800	R\$ 85,9800
TOTAL Material:					R\$ 85,9800	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,6700	R\$ 6,8010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,3400	R\$ 5,2020
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0030	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 50,8100	R\$ 4,0648
TOTAL Serviço:					R\$ 4,0648	

VALOR: R\$ 102,05

### 721 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\$ 11,4100	R\$ 3,4230
I6792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 72,7100	R\$ 72,7100
TOTAL Material:					R\$ 76,1330	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 17,9300	R\$ 26,8950
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 22,6700	R\$ 34,0050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 60,9000	


VALOR: R\$ 137,03

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 26,9400	R\$ 26,9400
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 11,4100	R\$ 3,4230



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA :</b>	BDI : 20,91%
	<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>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO



TOTAL Material:	R\$ 30,3630
-----------------	-------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 17,9300	R\$ 13,4475
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 22,6700	R\$ 17,0025

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,4500
--------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 60,81</b>
---------------	------------------

### 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\$ 18,70	R\$ 0,50
00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,18040000	R\$ 22,67	R\$ 4,08

TOTAL Material:	R\$ 4,58
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	R\$ 23,98	R\$ 11,31

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,31
--	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,89</b>
---------------	------------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7500	R\$ 2,7500

TOTAL Material:	R\$ 2,7500
-----------------	------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 17,9300	R\$ 1,6137
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 22,6600	R\$ 2,0394

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,6531
--------------------	------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,40</b>
---------------	-----------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 2,0000

TOTAL Material:	R\$ 2,0000
-----------------	------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 17,9300	R\$ 1,2551
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 22,6600	R\$ 1,5862

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,8413
--------------------	------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,84</b>
---------------	-----------------

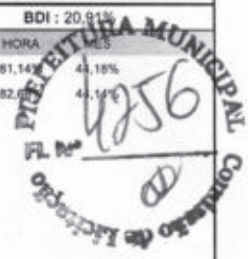




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
<b>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>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

<b>DATA :</b>		<b>BDI : 20,81%</b>
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,14%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	82,00%



### C1714 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1401 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8700	R\$ 8,8700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,8700</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 17,9300	R\$ 3,5860
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 22,6600	R\$ 4,5320
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 8,1180</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,99</b>
---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 7,2800	R\$ 7,4256
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,4256</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 17,9300	R\$ 2,5102
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 22,6600	R\$ 3,1724
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,6826</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,11</b>
---------------	------------------

### C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,8700	R\$ 9,0474
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,0474</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 17,9300	R\$ 2,8688
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 22,6600	R\$ 3,6256
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 6,4944</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,54</b>
---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,5100	R\$ 14,5100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 14,5100</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,9300	R\$ 5,3790
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,6600	R\$ 6,7980

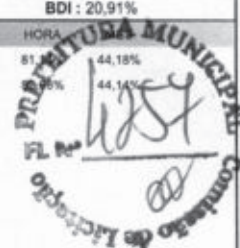




### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
<b>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>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

<b>DATA :</b>		<b>BDI : 20,91%</b>
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,96%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	44,14%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,1770
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,69</b>

#### C1099 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987 DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,5100	R\$ 14,5100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 14,5100</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,9300	R\$ 5,3790
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,6600	R\$ 6,7980
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,1770</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,69</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,1500	R\$ 8,1500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,1500</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 17,9300	R\$ 6,6341
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 22,6600	R\$ 8,3842
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 15,0183</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,17</b>

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



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,4200	R\$ 7,4200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,4200</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,9300	R\$ 5,3790
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,6600	R\$ 6,7980
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,1770</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,60</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 13,3200	R\$ 13,3200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 13,3200</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA :		BDI : 20,91%
	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	81,14% 44,18%
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	82,95% 44,14%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE			

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,9300	R\$ 8,9650
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,6600	R\$ 11,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2950
VALOR:					R\$ 33,62

#### C1191 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11072 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 19,4300	R\$ 19,4300
TOTAL Material:					R\$ 19,4300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 17,9300	R\$ 12,0131
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 22,6600	R\$ 15,1822
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,1953
VALOR:					R\$ 46,63

#### C4785 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,9900	R\$ 4,4850
11503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,09870000	R\$ 55,8900	R\$ 5,5163
11596 PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00130000	R\$ 38,9200	R\$ 0,0506
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00940000	R\$ 114,7600	R\$ 1,0787
19085 TUBO COBRE D=28,57MM CLASSE A	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 70,3700	R\$ 77,4070
TOTAL Material:					R\$ 88,5376
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 17,9300	R\$ 8,6064
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 22,0300	R\$ 10,5744
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,1808
VALOR:					R\$ 107,72

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 17,92	R\$ 70,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 70,89
VALOR:					R\$ 70,89

#### C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

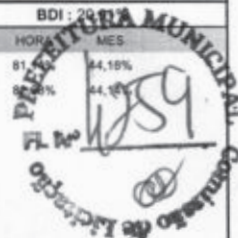


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
<b>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>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

<b>DATA :</b>		<b>BDI : 20,12%</b>	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HOR</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81	44,18%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	82,81%	44,18%



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 54,6000	R\$ 60,0600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 60,0600</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 17,3400	R\$ 29,4780
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 29,4780</b>

**VALOR: R\$ 89,54**

### 1054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 65,1900	R\$ 23,7813
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 60,2250
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 88,3400	R\$ 97,1740
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 181,1803</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 22,6700	R\$ 136,0200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 17,3400	R\$ 156,0600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 292,0800</b>

**VALOR: R\$ 473,26**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,5900	R\$ 2,6360
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,0800	R\$ 1,6620
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,7200	R\$ 2,3600
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,9600	R\$ 9,9600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 16,6180</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 17,9300	R\$ 23,3090
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 22,6700	R\$ 29,4710
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 52,7800</b>

**VALOR: R\$ 69,40**

### 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,33	R\$ 0,23



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
<b>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>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

<b>DATA :</b>		<b>BDI : 20%</b>	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HOR</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81	44,15%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	82	44,14%



88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 1,76	R\$ 1,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,55

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 74,10	R\$ 53,56
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,53	R\$ 192,20
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 112,51	R\$ 66,76
TOTAL Material:						R\$ 312,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 20,82	R\$ 30,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 17,92	R\$ 41,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 71,89
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 385,96</b>

### C0046 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 65,1900	R\$ 13,6247
10228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,7500	R\$ 22,7500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,13000000	R\$ 0,7500	R\$ 2,3475
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,7215
TOTAL Material:						R\$ 40,4437

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 22,6700	R\$ 9,0680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 17,3400	R\$ 9,8838
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,9518
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 59,40</b>

### C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 7,4500	R\$ 1,1175
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 8,6200	R\$ 0,6034
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 24,8700	R\$ 2,9844
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 114,7600	R\$ 17,2140
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 22,3200	R\$ 23,4360
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 56,8300	R\$ 155,1459
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 22,4700	R\$ 2,2470
TOTAL Material:						R\$ 202,7482



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
	OBRA:	: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA:		BDI : 20,91%									
	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>81,14%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>44,14%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,14%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	44,14%		
FORTE	VERSÃO	HORA												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,14%												
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	44,14%												
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ - CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA - CE													

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,9300	R\$ 8,9650
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 17,9300	R\$ 16,1370
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 22,6700	R\$ 34,0050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,1070

VALOR: R\$ 261,86

**C4556 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8436 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 492,1100	R\$ 492,1100
TOTAL Material:					R\$ 492,1100

VALOR: R\$ 492,11

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 23,0000	R\$ 0,4600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,4600

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 5,5400	R\$ 7,4790
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,8900	R\$ 0,2578
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 93,2700	R\$ 3,7308
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 28,0400	R\$ 28,0400
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,5480
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 78,3900	R\$ 7,0551
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,2600	R\$ 0,2652
TOTAL Material:					R\$ 56,3759

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 22,6700	R\$ 18,1360
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 22,6700	R\$ 15,8690
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,6700	R\$ 6,8010
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 17,3400	R\$ 19,0740
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,8800

VALOR: R\$ 116,72

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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA :</b>	<b>BDI : 20,91%</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>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO

Stamp: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ, 12/02/2023, with signature and official seal.

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 22,6700	R\$ 13,6020
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,3400	R\$ 10,4040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,0060

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 909,2500	R\$ 18,1850
TOTAL Serviço:					R\$ 18,1850
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 42,19</b>

### 03028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 22,6700	R\$ 13,6020
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,3400	R\$ 10,4040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,0060

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 909,2500	R\$ 22,7313
TOTAL Serviço:					R\$ 22,7313
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 46,74</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,8900	R\$ 7,5600
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,1700	R\$ 36,4870
TOTAL Material:					R\$ 44,0470


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 22,6700	R\$ 16,3224
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 17,3400	R\$ 12,4848
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8072
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 72,85</b>

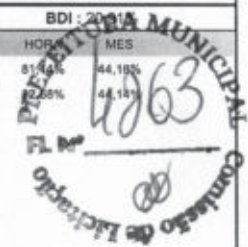
### C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 5,1200	R\$ 3,3843
TOTAL Material:					R\$ 3,3843

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 22,6700	R\$ 5,2141
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 17,3400	R\$ 3,9882



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA :		BDI : 20,91%
	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	FORTE	VERBÃO	HORA
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,94%	44,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	82,88%	44,14%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,2023
VALOR:	R\$ 12,59

C3142 COLCHÃO DRENANTE DE BRITA ( S/TRANSP) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 100,2500	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01190476	R\$ 245,1600	R\$ 2,9186
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,9186
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03571429	R\$ 17,3400	R\$ 0,6193
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,6193
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 82,6900	R\$ 90,9590
TOTAL Serviço:						R\$ 90,9590
VALOR:						R\$ 94,50

C4814 ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 145,7400	R\$ 11,6592
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,6500	R\$ 1,4578
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 111,4200	R\$ 4,4568
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,5738
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 60,1600	R\$ 63,1680
TOTAL Material:						R\$ 63,1680
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 17,3400	R\$ 5,5488
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5488
VALOR:						R\$ 86,29

C0822 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	R\$ 92,6600	R\$ 1,0193
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,0193
VALOR:						R\$ 1,02



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
<b>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>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA - CE

<b>DATA :</b>		<b>BDI : 20,9%</b>	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>RES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,14	44,18%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	82,66	44,14%



### C4849 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 132,3900	R\$ 132,3900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 132,3900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 132,39</b>

### 091 TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12212 TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=15cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 48,7600	R\$ 48,7600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 48,7600</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,9300	R\$ 5,3790
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,0300	R\$ 6,6090
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,9880</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 60,75</b>


### C4659 GEOTEXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA AO PUNCIONAMENTO CBR MÍNIMA DE 2 kN (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18570 GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 kN/m (BIDIM RT-10 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 7,6300	R\$ 8,0115
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,0115</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 17,3400	R\$ 0,3468
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,3468</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,36</b>

### 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 1,61	R\$ 0,03
00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 10,53	R\$ 11,10
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,13</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	0,44440000	R\$ 18,36	R\$ 8,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA : FONTE            VERSÃO SEINFRA        028.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI          2023/12 COM DESONERAÇÃO
	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	BDI : 20,91% HORA            MES 81,14%        44,18% 82,29%        44,14% 4265 FL. Nº Prefeitura Municipal Contrato de Licitação
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 19,92	R\$ 8,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,00
					VALOR:	R\$ 28,13

#### C0625 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 5,9200	R\$ 15,2854
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 12,8900	R\$ 0,5672
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20740000	R\$ 65,1900	R\$ 13,5204
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,14020000	R\$ 78,3900	R\$ 10,9903
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 15,0000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 28,0400	R\$ 5,6080
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	42,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 23,1000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,9600	R\$ 0,5876
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 112,8500
TOTAL Material:					R\$ 197,5089	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 17,9300	R\$ 4,0343
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 17,9300	R\$ 21,2471
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 22,6700	R\$ 5,1008
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 22,6700	R\$ 26,8640
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,29100000	R\$ 22,6700	R\$ 142,6170
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,45100000	R\$ 17,3400	R\$ 198,5603
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 398,4235	
VALOR:					R\$ 595,93	

#### C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 15,8300	R\$ 0,7915
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,9700	R\$ 1,1964
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 17,3200	R\$ 4,1568
TOTAL Material:					R\$ 6,2822	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 17,9300	R\$ 7,1720
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,6700	R\$ 11,3350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5070	
VALOR:					R\$ 24,79	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA :		BDI : 20,91%
	DESCRÇÃO:	: 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	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,24% 44,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	44,16%



**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\$ 22,6700	R\$ 2,9471
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 17,3400	R\$ 22,5420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,4891
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,49</b>

**C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 17,3400	R\$ 416,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 416,1600
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 416,16</b>

**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\$ 1,8900	R\$ 15,1200
I6503 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 64,2500	R\$ 70,6750
TOTAL Material:					R\$ 85,7950

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 22,6700	R\$ 13,6020
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,3400	R\$ 10,4040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,0060
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 109,80</b>


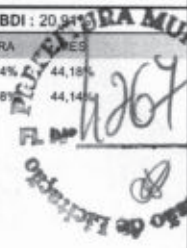
**C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 28,6200	R\$ 2,1665
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,6500	R\$ 0,1708
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,3373

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 65,1900	R\$ 3,7028
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\$ 31,7700	R\$ 31,8685
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 60,1600	R\$ 0,3910
TOTAL Material:					R\$ 35,9623

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE			DATA :													
	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			BDI : 20,91%													
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ - CE			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>81,14%</td> <td>44,18%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>82,68%</td> <td>44,14%</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	82,68%	44,14%
	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO														
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%															
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	82,68%	44,14%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE																	

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 22,6700	R\$ 3,6159
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 17,3400	R\$ 2,7657
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,3816
					VALOR:	R\$ 44,68

COM-48894470 BASE DE ALVENARIA REVESTIDA COM GRANITO PARA SUSTENTAÇÃO DE ESTÁTUA RELIGIOSA (UNID)						
OUTROS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-48894470	BASE DE ALVENARIA REVESTIDA COM GRANITO PARA SUSTENTAÇÃO DE ESTÁTUA RELIGIOSA	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 3.767,58	R\$ 3.767,58
					TOTAL OUTROS:	R\$ 3.767,58
					VALOR:	R\$ 3.767,58

C3062 ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,7800	R\$ 80,7800
12478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,2100	R\$ 37,2100
					TOTAL Material:	R\$ 117,9900
					VALOR:	R\$ 117,99

C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,2400	R\$ 3,3048
					TOTAL Material:	R\$ 3,3048
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 17,9300	R\$ 2,3309
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 22,6600	R\$ 2,9458
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,2767
					VALOR:	R\$ 8,58

C2716 DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,3400	R\$ 17,3400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,3400
					VALOR:	R\$ 17,34

C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,7300	R\$ 2,7846

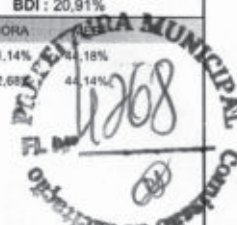




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
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
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

DATA :		BDI : 20,91%
FORTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,14%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	82,68%



TOTAL Material:	R\$ 2,7846
-----------------	------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 17,9300	R\$ 2,1516
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 22,6600	R\$ 2,7192
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8708

VALOR:	R\$ 7,66
--------	----------

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 17,3400	R\$ 29,4780
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,4780

VALOR:	R\$ 29,48
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,5400	R\$ 6,3710
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,8900	R\$ 0,2578
TOTAL Material:					R\$ 6,6288

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 17,9300	R\$ 1,4344
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 22,6700	R\$ 1,8136
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2480

VALOR:	R\$ 9,88
--------	----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 28,0400	R\$ 12,0572
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,5500	R\$ 25,1000
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,4400	R\$ 3,3600
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,7200	R\$ 7,2216
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,9600	R\$ 15,9360
TOTAL Material:					R\$ 63,6748

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 17,9300	R\$ 24,2055
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 22,6700	R\$ 30,6045
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,8100

VALOR:	R\$ 118,48
--------	------------



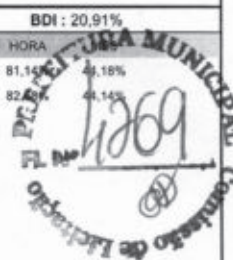
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
<b>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>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

**DATA :** BDI : 20,91%

FORTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,14%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	82,27%



### C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 23,0000	R\$ 16,4220
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,4220

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 65,1900	R\$ 56,5132
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 78,3900	R\$ 49,1505
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 191,9500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 78,3900	R\$ 16,3835
TOTAL Material:						R\$ 313,9972

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,3400	R\$ 104,0400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 104,0400
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 434,46</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 5,9200	R\$ 4,3808
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,8800	R\$ 35,8800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,5500	R\$ 16,3150
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 11,0800	R\$ 0,3324
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,7200	R\$ 4,5784
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,9600	R\$ 6,4740
TOTAL Material:						R\$ 67,9608

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 22,6700	R\$ 7,9345
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 17,3400	R\$ 6,0690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,0035

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 405,5300	R\$ 16,2212
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 252,0700	R\$ 10,0828
TOTAL Serviço:						R\$ 26,3040
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 108,27</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 65,1900	R\$ 0,9779

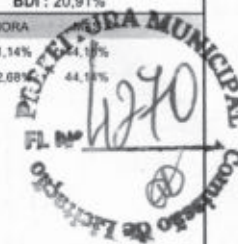


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
<b>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>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

<b>DATA :</b>		<b>BDI : 20,91%</b>
<b>FCNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,14%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	82,68%



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7500	R\$ 1,6350
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 10,2500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 14,0619</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,6700	R\$ 22,6700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 17,3400	R\$ 19,4208
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 42,0908</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 56,15</b>

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

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 23,0000	R\$ 16,4220
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 16,4220</b>

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 6,4200	R\$ 385,2000
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 12,8900	R\$ 15,4680
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 65,1900	R\$ 40,6450
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 78,3900	R\$ 68,8264
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 180,1800
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,5500	R\$ 7,5300
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 11,0800	R\$ 22,1600
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,9600	R\$ 49,8000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 769,8104</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 17,9300	R\$ 220,5390
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 22,6700	R\$ 108,8160
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 22,6700	R\$ 170,0250
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 22,6700	R\$ 45,3400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 17,3400	R\$ 208,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 752,8000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.539,03</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 65,1900	R\$ 0,1891
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,6435
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 434,1800	R\$ 434,1800



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** : REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

**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

**LOCAL:** VIÇOSA DO CEARÁ - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

**DATA :** BDI : 20,91%

FORTE	VERSÃO	HORA	PERCENTUAL
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		81,14%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO		82,68%
			44,18%



**TOTAL Material:** R\$ 435,0126

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 22,6700	R\$ 34,0050
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 17,3400	R\$ 43,3500

**TOTAL Mão de Obra:** R\$ 77,3550

**VALOR:** R\$ 512,37

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,9700	R\$ 12,9700
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,9000

**TOTAL Material:** R\$ 13,8700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 17,9300	R\$ 4,4825
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 22,6700	R\$ 5,6675

**TOTAL Mão de Obra:** R\$ 10,1500

**VALOR:** R\$ 24,02

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,2400	R\$ 52,2400

**TOTAL Material:** R\$ 52,2400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,9300	R\$ 35,8600
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 22,6700	R\$ 45,3400

**TOTAL Mão de Obra:** R\$ 81,2000

**VALOR:** R\$ 133,44

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 325,6700	R\$ 325,6700

**TOTAL Material:** R\$ 325,6700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 22,6700	R\$ 56,6750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 17,3400	R\$ 26,0100

**TOTAL Mão de Obra:** R\$ 82,6850

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

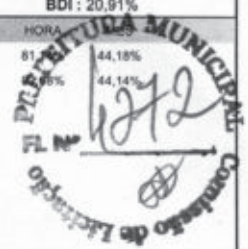


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
<b>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>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

<b>DATA :</b>		<b>BDI : 20,91%</b>
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,06%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	44,14%



C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 909,2500	R\$ 19,0943
					<b>TOTAL Serviço:</b>	R\$ 19,0943
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 427,45</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 198,2700	R\$ 198,2700
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 198,2700
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 198,27</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 65,1900	R\$ 0,8475
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 0,7500	R\$ 0,7200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,5190
I1703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 241,7700	R\$ 241,7700
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 245,8565
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,6700	R\$ 22,6700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 17,3400	R\$ 19,0740
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 41,7440
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 287,60</b>

### C338 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	R\$ 10,8500	R\$ 2,4955
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01700000	R\$ 2.466,9100	R\$ 41,9375
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,2600	R\$ 1,3260
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 45,7590
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,9300	R\$ 17,9300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,6700	R\$ 22,6700
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 40,6000
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 86,36</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

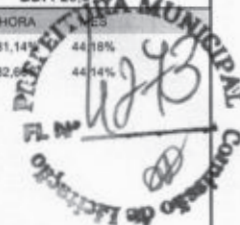




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

<b>DATA :</b>		<b>BDI : 20,91%</b>
<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,14% 44,18%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	82,6% 44,14%



93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	R\$ 21,05	R\$ 0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 22,00	R\$ 0,01
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,03</b>

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,53	R\$ 6,34
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	1,16600000	R\$ 36,95	R\$ 43,08
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 49,42</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 17,92	R\$ 1,73
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 20,21	R\$ 1,83
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 53,01</b>

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,8900	R\$ 11,3400
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 20,2400	R\$ 22,2640
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 33,6040</b>

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 22,6700	R\$ 16,3224
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 17,3400	R\$ 12,4848
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 28,8072</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 62,41</b>

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 5,1200	R\$ 0,8653
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,8653</b>

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 22,6700	R\$ 4,5340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 17,3400	R\$ 3,4680
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,0020</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,87</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA :</b>	BDI : 20,9%
<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>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 65,1900	R\$ 0,4694
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,6060
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,0754</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 22,6700	R\$ 5,6675
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 17,3400	R\$ 5,3754
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,0429</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,12</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 65,1900	R\$ 1,5841
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,7500	R\$ 2,4300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,7820
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,7961</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 22,6700	R\$ 15,8690
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 17,3400	R\$ 15,6060
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 31,4750</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 37,27</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 12,8900	R\$ 0,1289
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 18,6200	R\$ 19,1786
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 19,3075</b>



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 17,9300	R\$ 0,7172
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,6700	R\$ 0,4534
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1,1706</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,48</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 22,6700	R\$ 45,3400



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA :</b>			
	<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>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	20,14%	44,18%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	20,68%	44,14%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,3400	R\$ 104,0400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 149,3800

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 399,5800	R\$ 399,5800
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 399,5800	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 548,96</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,8900	R\$ 11,3400
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 20,2400	R\$ 22,2640
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 33,6040	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 22,6700	R\$ 13,6020
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,3400	R\$ 10,4040
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 24,0060	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 57,61</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	R\$ 7,02	R\$ 1,87
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 1,87	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 23,98	R\$ 5,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 17,92	R\$ 1,35
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 6,79	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,66</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 5,5700	R\$ 1,0583
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 3,4900	R\$ 1,0819
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 2,1402	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 17,9300	R\$ 3,5860
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,6700	R\$ 6,8010





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
<b>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>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

<b>DATA :</b>		<b>BDI : 20,91%</b>
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,14% 44,18%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	52,95% 44,14%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10.3870
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,53</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 1,8400
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 1,8400
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,84</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1407 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,6200
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 0,6200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 17,9300	R\$ 0,3586
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,6600	R\$ 0,4532
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 0,8118
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,43</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,8500	R\$ 1,8870
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 1,8870
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 17,9300	R\$ 1,9723
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 22,6600	R\$ 2,4926
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 4,4649
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,35</b>


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,18	R\$ 2,39
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 2,39
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 19,32	R\$ 1,75
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 23,72	R\$ 2,15





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA :</b>	<b>BDI : 20,91%</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>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 81,14% 44,18%
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO 82,90% 44,14%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,90
--	----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 8,23	R\$ 8,23
TOTAL Serviço:					R\$ 8,23	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,52</b>	

494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,5800	R\$ 6,5800
TOTAL Material:					R\$ 6,5800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 17,9300	R\$ 3,7653
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 22,6600	R\$ 4,7586
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5239	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,10</b>	

C0518 CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA DE 3P. D=9CM C/MOLDURA 11X11CM (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10424	CAIXA LIGAÇÃO DIAM. 90MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,3000	R\$ 29,3000
11527	MOLDURA 110X110MM P/CAIXA LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,8200	R\$ 22,8200
11901	SUPORTE P/APAR. C/1 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,5100	R\$ 19,5100
TOTAL Material:					R\$ 71,6300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 17,9300	R\$ 26,8950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 22,6600	R\$ 33,9900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 60,8850	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 132,52</b>	

C4828 ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19450	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,7200	R\$ 35,7200
TOTAL Material:					R\$ 35,7200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 17,9300	R\$ 21,5160



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
<b>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>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA - CE

<b>DATA :</b>			<b>BDI : 20,91%</b>
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>ES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,8%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	82,69%	44,44%



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 22,6600	R\$ 27,1920
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 48,7080</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 84,43</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,20	R\$ 11,20	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 11,20</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 19,32	R\$ 7,14	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 23,72	R\$ 8,77	
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 15,91</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,11</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,1500	R\$ 49,1500	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 49,1500</b>


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,9300	R\$ 17,9300	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,6600	R\$ 22,6600	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 40,5900</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 89,74</b>

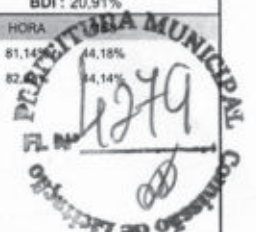
### C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,2300	R\$ 32,2300	
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,7100	R\$ 31,7100	
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,2100	R\$ 26,2100	
I1754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,5500	R\$ 87,5500	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 177,7000</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,9300	R\$ 35,8600	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 22,6600	R\$ 45,3200	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 81,1800</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 258,88</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA :		BDI : 20,91%
	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	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,14% 44,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	82,14% 44,14%



103041 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	R\$ 8,05	R\$ 0,06
00006036 REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,87	R\$ 6,87
TOTAL Material:					R\$ 6,93
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	R\$ 18,36	R\$ 1,32
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	R\$ 19,92	R\$ 1,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,75
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,68</b>

C0019 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2') (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0011 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,6600	R\$ 9,6600
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	R\$ 49,4200	R\$ 0,0741
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1680
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	R\$ 47,6000	R\$ 0,1428
TOTAL Material:					R\$ 10,0449
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 17,9300	R\$ 1,6137
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 22,0300	R\$ 1,9827
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,5964
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,64</b>

I2907 COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 100 x 1/2" (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2907 COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 100 x 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9300	R\$ 16,9300
TOTAL Material:					R\$ 16,9300
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 16,93</b>

C1525 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2" (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	R\$ 49,4200	R\$ 0,0741
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,30000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0840
I1302 JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 20X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6800	R\$ 1,6800
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	R\$ 47,6000	R\$ 0,1428



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
<b>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>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

<b>DATA :</b>		<b>BDI : 20,91%</b>
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,1%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	44,14%



<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,9809</b>
------------------------	-------------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 17,9300	R\$ 3,5860
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 22,0300	R\$ 4,4060
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 7,9920</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,97</b>
---------------	-----------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2219 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,6600	R\$ 5,6600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,6600</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,66</b>
---------------	-----------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000107 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	R\$ 42,01	R\$ 0,19
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	R\$ 1,61	R\$ 0,04
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 47,60	R\$ 0,28
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,03</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08050000	R\$ 18,36	R\$ 1,47
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08050000	R\$ 19,92	R\$ 1,60
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 3,07</b>


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,10</b>
---------------	-----------------

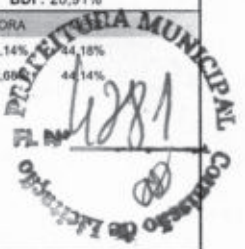
### 89406 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	R\$ 42,01	R\$ 0,19
00001955 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,35	R\$ 1,35
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 1,61	R\$ 0,04
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 47,60	R\$ 0,28
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,86</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	0,11720000	R\$ 18,36	R\$ 2,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
	OBRA:	: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE									
	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									
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ - CE									
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE									
		<b>DATA :</b> <b>BDI : 20,91%</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>81,14%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>82,08%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERBÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,14%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	82,08%
FONTES	VERBÃO	HORA									
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,14%									
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	82,08%									



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	R\$ 19,92	R\$ 2,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,48
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,34</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	R\$ 42,01	R\$ 0,19
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 1,61	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 47,60	R\$ 0,28
					TOTAL Material:	R\$ 0,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	R\$ 18,36	R\$ 2,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	R\$ 19,92	R\$ 2,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,48
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,36</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 42,01	R\$ 0,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 1,61	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 47,60	R\$ 0,45
					TOTAL Material:	R\$ 1,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	R\$ 18,36	R\$ 0,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	R\$ 19,92	R\$ 1,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,00
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,95</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 42,01	R\$ 0,34

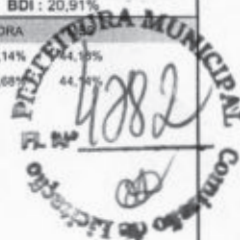


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
<b>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>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

<b>DATA :</b>			<b>BDI : 20,91%</b>
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,35%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	82,68%	44,35%



00003538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,32	R\$ 3,32
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 1,61	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 47,60	R\$ 0,45
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,12</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07820000	R\$ 18,36	R\$ 1,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07820000	R\$ 19,92	R\$ 1,55
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,10</b>

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

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 49,4200	R\$ 0,0346
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 47,6000	R\$ 0,0143
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,6800	R\$ 6,7468
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,7957</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 17,9300	R\$ 2,3309
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 22,0300	R\$ 2,8639
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,1948</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,99</b>

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

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I8576	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 213,9400	R\$ 213,9400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 213,9400</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 17,3400	R\$ 12,1380
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,1380</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 226,08</b>

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

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I6123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,0200	R\$ 58,0200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 58,0200</b>

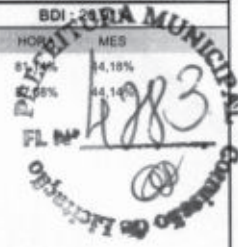


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS. CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
<b>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>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

<b>DATA :</b>		<b>BDI : 23,8%</b>	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,18%	34,18%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	81,18%	34,18%



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 58,02</b>
---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 42,01	R\$ 0,49
00001958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,70	R\$ 7,70
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01570000	R\$ 1,61	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 47,60	R\$ 0,66
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,87</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	R\$ 18,36	R\$ 1,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	R\$ 19,92	R\$ 2,08
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 4,00</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,87</b>
---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 42,01	R\$ 0,49
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,78	R\$ 3,78
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01570000	R\$ 1,61	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 47,60	R\$ 0,66
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,95</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	R\$ 18,36	R\$ 1,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	R\$ 19,92	R\$ 2,08
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 4,00</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,95</b>
---------------	-----------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,6400	R\$ 5,2800
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,8800	R\$ 6,8800
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	R\$ 33,5500	R\$ 1,5433
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 13,7033</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** : REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICAS, 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

**DESCRIÇÃO:** : REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICAS, 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

**LOCAL:** VIÇOSA DO CEARÁ - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

DATA :			BDI : 20,91%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MÊS	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,78%	
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	82,92%	44,14%	



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 17,9300	R\$ 8,0685
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 22,0300	R\$ 9,9135
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,9820
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 31,69</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1458 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3300	R\$ 1,3300
TOTAL Material:					R\$ 1,3300
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,33</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 49,4200	R\$ 2,4710
I1457 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4300	R\$ 5,4300
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 47,6000	R\$ 3,8080
TOTAL Material:					R\$ 11,7090

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 17,9300	R\$ 4,1239
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 22,0300	R\$ 5,0669
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,1908
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,90</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,3900	R\$ 5,3900
TOTAL Material:					R\$ 5,3900
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,39</b>


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 49,4200	R\$ 1,2355
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 47,6000	R\$ 1,9040
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 12,3400	R\$ 12,4634
TOTAL Material:					R\$ 15,6029

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA :</b>		<b>BDI : 20,91%</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>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,14%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	82,68% 44,56%




I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 17,9300	R\$ 9,3236
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 22,0300	R\$ 11,4556
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 20,7792</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 36,38</b>

C2368 TÊ PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,89000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,5292
I1996	TE PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,7100	R\$ 17,7100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 18,2392</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 17,9300	R\$ 6,4548
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 22,0300	R\$ 7,9308
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,3856</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,62</b>

C4162 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 151,3400	R\$ 908,0400
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 65,1900	R\$ 7,1057
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,5500	R\$ 40,0950
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 184,5600	R\$ 184,5600
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 205,1600	R\$ 410,3200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.550,1207</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 22,6700	R\$ 204,0300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 17,3400	R\$ 86,7000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 290,7300</b>

Serviço						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	R\$ 60,6900	R\$ 487,9476
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 129,8000	R\$ 29,8540
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 124,8300	R\$ 28,7109
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 29,4800	R\$ 162,7296
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 36,3800	R\$ 145,5200
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 854,7621</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2.695,61</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA :		BDI : 20,91%
	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
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,14%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	82,88% 44,14%



C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,8200	R\$ 136,8200
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,9500	R\$ 135,9500
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,8700	R\$ 24,8700
TOTAL Material:					R\$ 297,6400
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 22,0300	R\$ 33,0450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,0450
VALOR:					R\$ 330,69

86909 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,18	R\$ 0,04
00011772 TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 76,13	R\$ 76,13
TOTAL Material:					R\$ 76,17
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	R\$ 19,92	R\$ 3,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	R\$ 17,92	R\$ 0,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,26
VALOR:					R\$ 80,43


C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,3600	R\$ 6,3600
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2800
TOTAL Material:					R\$ 6,6400
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 22,0300	R\$ 3,3045
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3045
VALOR:					R\$ 9,94

C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 59,1600	R\$ 59,1600





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>Ganhus</b> <small>ENGENHARIA</small>	<b>OBRA:</b>	: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA :</b>	BDI : 20,91%	
			<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 61,14% 0,18%
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	82,66% 44,14%
	<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>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ - CE			
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE			



<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 59,1600
------------------------	-------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,6700	R\$ 11,3350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 17,3400	R\$ 4,3350
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 15,6700

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 589,9200	R\$ 2,2122
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 2,2122

<b>VALOR:</b>	R\$ 77,04
---------------	-----------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 59,1600	R\$ 59,1600
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 59,1600

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,6700	R\$ 11,3350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 17,3400	R\$ 4,3350
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 15,6700

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 589,9200	R\$ 2,2122
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 2,2122

<b>VALOR:</b>	R\$ 77,04
---------------	-----------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 93,2700	R\$ 0,7462
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 267,2100	R\$ 267,2100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,7600
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 269,7162

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 22,6700	R\$ 27,2040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,3400	R\$ 34,6800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 61,8840

<b>VALOR:</b>	R\$ 331,60
---------------	------------

### C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
<b>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>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

DATA :		BDI : 20.91%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,14%	4,77%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	82,88%	4,14%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 17,3400	R\$ 12,1380
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,1380
VALOR:						R\$ 12,14



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS. CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA :</b>	<b>BDI : 20,91%</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS. CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 81,14%
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO 82,68%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		

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

OUTROS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-58169718	LIXEIRA EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MADEIRA	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 703,86	R\$ 703,86
<b>TOTAL OUTROS:</b>						R\$ 703,86
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 703,86</b>

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

OUTROS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-09588100	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 2" E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 837,97	R\$ 837,97
<b>TOTAL OUTROS:</b>						R\$ 837,97
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 837,97</b>

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

OUTROS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-08958300	TOTEM EM ALVENARIA REVESTIDO EM GRANITO, E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA EM AÇO INOX	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 2.958,23	R\$ 2.958,23
<b>TOTAL OUTROS:</b>						R\$ 2.958,23
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2.958,23</b>

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

OUTROS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-48894470	BASE DE ALVENARIA REVESTIDA COM GRANITO PARA SUSTENTAÇÃO DE ESTÁTUA RELIGIOSA	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 3.767,58	R\$ 3.767,58
<b>TOTAL OUTROS:</b>						R\$ 3.767,58
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3.767,58</b>



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



**OBRA:** REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

**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

**LOCAL:** VIÇOSA DO CEARÁ - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

**DATA:**

VERSAO	HORA	MES
028.1 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%
2023/12 COM DESONERAÇÃO	82,68%	44,14%

**BDI:** 20,91%



**FONTE:** SEINFRA SINAPI

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO OITICICAS	R\$ 99.220,12	29,70 % R\$ 29.713,61	11,30 % R\$ 11.258,32	10,20 % R\$ 10.111,90	13,30 % R\$ 13.204,46	12,20 % R\$ 12.027,03	23,30 % R\$ 22.904,80	100,00 % R\$ 99.220,12
2	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICICAS.	R\$ 654.330,48	19,00 % R\$ 123.631,00	18,80 % R\$ 124.955,80	10,80 % R\$ 70.560,77	14,00 % R\$ 91.959,28	9,80 % R\$ 62.004,63	27,80 % R\$ 181.219,00	100,00 % R\$ 654.330,48
3	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO	R\$ 346.223,08	26,30 % R\$ 90.787,18	15,30 % R\$ 53.063,70	12,20 % R\$ 41.777,94	13,50 % R\$ 45.945,96	8,30 % R\$ 28.055,08	24,40 % R\$ 86.593,22	100,00 % R\$ 346.223,08
4	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICÍPIO	R\$ 167.896,89	31,20 % R\$ 51.083,06	14,70 % R\$ 24.303,29	12,40 % R\$ 20.763,55	14,00 % R\$ 23.442,62	14,20 % R\$ 23.950,02	13,50 % R\$ 24.354,35	100,00 % R\$ 167.896,89
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 265.069,92	23,29 % R\$ 61.734,78	16,85 % R\$ 44.664,28	11,30 % R\$ 29.952,90	13,77 % R\$ 36.500,13	9,94 % R\$ 26.347,95	24,85 % R\$ 65.869,88	100,00 % R\$ 265.069,92
		R\$ 1.532.740,49	R\$ 356.949,63	R\$ 258.245,39	R\$ 173.167,06	R\$ 211.052,45	R\$ 152.384,71	R\$ 380.941,25	R\$ 1.532.740,49
			R\$ 356.949,63	R\$ 615.195,02	R\$ 788.362,08	R\$ 999.414,53	R\$ 1.151.799,24	R\$ 1.532.740,49	





## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b>	: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA :</b>		<b>BDI : 20,91%</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>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,14%    44,18%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	82,68%    44,14%
					

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

<b>Beneficio</b>		
S+G	Seguro e Garantia	0,80%
L	Lucro	6,16%
<b>TOTAL</b>		<b>6,96%</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	0,80%
	ISS	2,00%
	PIS	0,17%
	CPRB	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>7,47%</b>

**BDI = 20,91%**

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



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
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
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

DATA :		BDI : 20,91%	
FCNTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,14%	44,18%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	82,68%	44,18%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
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>13,50%</b>	<b>13,50%</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 = 81,14% 44,18%**

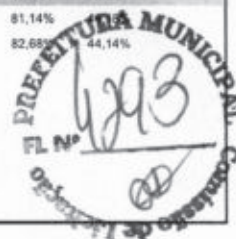


## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICAS, CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
<b>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>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

<b>DATA :</b>		<b>BDI : 20,91%</b>	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,14%	
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	82,68%	44,14%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
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>13,50%</b>	<b>13,50%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,97%	0,00%
B2	Feriados	4,28%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,20%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,75%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,75%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	14,03%	10,44%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
<b>TOTAL</b>		<b>51,04%</b>	<b>20,12%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,25%	3,91%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	0,88%	0,66%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,44%	1,82%
C5	Indenização Adicional	0,44%	0,33%
<b>TOTAL</b>		<b>9,13%</b>	<b>6,81%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,57%	3,38%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,44%	0,33%
<b>TOTAL</b>		<b>9,01%</b>	<b>3,71%</b>

**A + B + C + D = 82,68% 44,14%**



0,4718

16,5800

43,2700



0,40

0,57

83,5800

2,2400

0,9600

0,7100

0,0124

0,0161

1,8500

0,0836

0,1086

12,5600

0,60

0,60

1,045,7300

0,1010

0,1312

15,1800

0,1323

0,1719

19,7700

0,0371

0,0482





5,5500

1,00

0,1323  
0,1719

19,7700

0,0371  
0,0482

5,5500

0,1010  
0,1312

15,1800

1,00

0,1323  
0,1719

19,7700

0,0371  
0,0482

5,5500

0,0350  
0,0455

5,2600

0,0322  
0,0419

- / -





4,8400

0,0280  
0,0364

4,1900

0,1597  
0,2076

23,8700

3,0000  
2,5000  
2,5000  
1,6000  
2,5000

0,7100  
83,5800  
100,5000

4,5300

24,0700

123,7000

6,3700

0,7100

36,1000

2,1400

36,8800

8,5600

1,0000  
1,0000  
2,0000

0,2600  
2.336,9200  
34,4900  
72,8600

54,0900

44,4200

159,0800

↑



31,3800  
26,0400



62,9800  
7,4200  
54,0900  
450,1800  
497,7400  
159,0800  
895,2300  
41,3500

1,0580000  
3,4370000

38,51  
44,42  
248,24

0,0211  
0,0274

3,1500

0,0709  
0,0922

10,6000

0,0554  
0,0720

8,2700





0,0611  
0,0794

9,1300

0,6128  
0,7966

91,6000

0,1001  
0,1301

14,9600

0,0551  
0,0716

8,2400

0,2695  
0,3503

40,2800

1,50  
1,50

40,1700  
41,0500  
2,2000  
151,7200  
42,7000  
107,8200

0,2381000  
0,2381000





225,77

3,36

427,48

0,0690000  
0,1655000

3,26

6,00

26,0200

3,2400

9,9900

0,2770  
0,3601

41,4100

0,4426  
0,5753

66,1500

26,2000





5,9200

0,6989  
0,2236

13,96

11,1100

0,9700

0,0900000  
0,0900000

56,16

4,44

63,63

1,79

0,1266  
0,1266

56,16

2,97

63,63

1,79

0,0666  
0,0866

10,0400

*[Handwritten mark]*





0,02

9,7800

663,3600

11,9600

104,4700

7,4200

533,0000

46,4900

64,6100

548,8900

41,3500

0,70

0,90

83,5800

0,9600

0,7100

0,2270

0,0757

12,7700

2,3600

1,3300

0,0984

0,1279





14,7100

0,0811  
0,1054

12,1900

21,7100

0,0553  
0,0719

8,3200

7,2900

0,0254  
0,0330

3,8100

0,0404  
0,0525

6,0700

0,0322  
0,0419

4,8400



0,0262  
0,0341

3,9400

0,0501  
0,0651

7,5300

0,70

274,2800

74,3900

0,0951  
0,1236

14,2900

0,0622  
0,0809

9,3500

1,7000

6,9100

0,1936  
0,2517

29,1100





0,40

7,0000

0,0494  
0,0642

7,3800

↑





OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA, URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO 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.

### COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56%</b>
	<b>BENEFÍCIO</b>	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>
	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	2,00%
	CPRB (4,50%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>
	<b>B D I =</b>	<b>24,52%</b>
	$BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I))/(1-i))-1)x100$	

VIÇOSA DO CEARÁ, CE, 07 DE MAIO DE 2024.



OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA, URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO 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.

### ENCARGOS SOCIAIS - SEINFRA

ITEM	CÓDIGO	HORISTA %
	<b>GRUPO A</b>	
A1	INSS	-
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	-
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>
	<b>GRUPO B</b>	
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85
B2	FERIADOS	3,71
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87
B4	13º SALÁRIO	11,03
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>48,36</b>
	<b>GRUPO C</b>	
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,52
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	1,72
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>10,70</b>
	<b>GRUPO D</b>	
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,46
<b>D</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>8,58</b>
	<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>	<b>84,44</b>

VIÇOSA DO CEARÁ, CE, 07 DE MAIO DE 2024.







OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA, URBANIZAÇÃO DO TREVO DE ENTRADA NO DISTRITO 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.

### ENCARGOS SOCIAIS - SINAPI

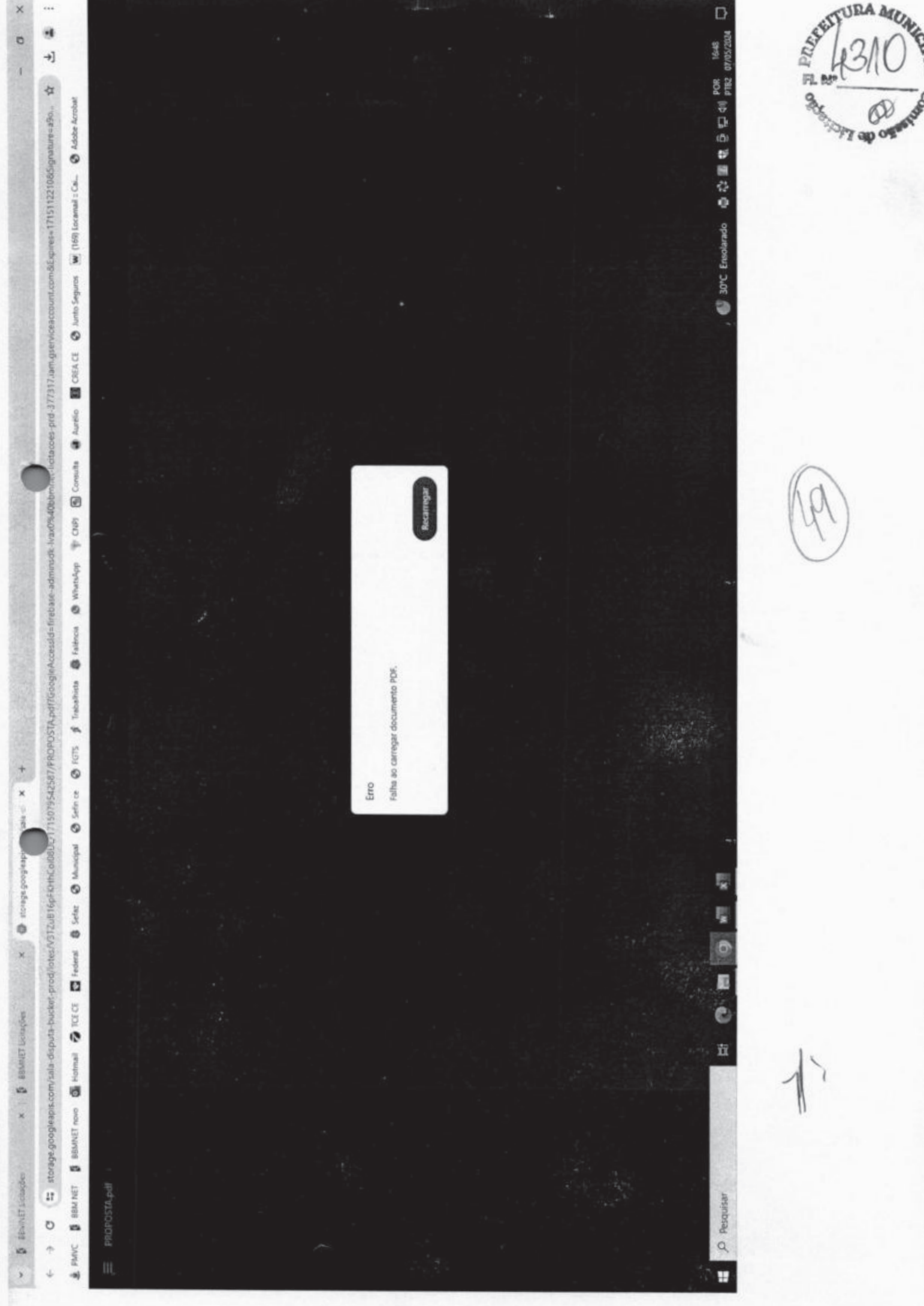
ITEM	CÓDIGO	HORISTA %
	<b>GRUPO A</b>	
A1	INSS	-
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	-
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>
	<b>GRUPO B</b>	
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86
B2	FERIADOS	3,71
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,86
B4		11,10
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74
B7	DIAS DE CHUVAS	1,66
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,56
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCINDÊNCIA DE A</b>	<b>49,69</b>
	<b>GRUPO C</b>	
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,56
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	0,94
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,65
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCINDÊNCIA DE A</b>	<b>9,75</b>
	<b>GRUPO D</b>	
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,35
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,47
<b>D</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>8,82</b>
	<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>	<b>85,06</b>

VIÇOSA DO CEARÁ, CE, 07 DE MAIO DE 2024.





11



ERROR

Erro  
falha ao carregar documento PDF.  
Recarregar

storage.googleapis.com/...  
storage.googleapis.com/sala-ds/pvt-bucket-prod/notes/V3TZuB16pF0hC0u8Uz715079542587/PROPOSTA.pdf?GoogleAccessId=firebase-adminsdk-lvax0s40b...  
PMVC  
BBMNET  
BBMNET novo  
Hotmail  
TCE CE  
Federal  
Sênar  
Municipal  
Sên ce  
FGTS  
Trabalhistas  
Falcões  
WhatsApp  
CNPJ  
Consultas  
Aurêlio  
CREA CE  
Junto Seguros  
1609 Localmail : Cal...  
Adobe Acrobat

1648  
POR 1782 07/05/2024  
30°C Escalarado

49

11





50



**A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ- CE  
CONCORRÊNCIA ELETRONIVA N° CE03/2024-SEINFRA**

Prezados Senhores,

**aEDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRONIVA N° CE03/2024-SEINFRA**, que trata da **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA E URBANIZAÇÃO DE ENTRADA NO DISTRITO DE OITICICA, CONTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA - CE**

O preço total desta proposta é de **R\$ 1.823.612,00**(um milhão oitocentos e vinte e três mil seiscentos e dose reais), com base na data de apresentação dos documentos de habilitação e proposta de preços, de acordo com os preços unitários constantes da Planilha de Orçamento, conforme modelo do Anexo do Edital. Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos serviços, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão de obra especializada ou não, segurança em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infortunistica do Trabalho e Responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa dos serviços civis e complementares, bem como nosso lucro, conforme projetos e especificações constantes do Edital e seus anexos, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação à Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará.

**GLOBALR\$ 1.823.612,00**(um milhão oitocentos e vinte e três mil seiscentos e dose reais)

**PROPOSTA VÁLIDA POR 90(noventa) DIAS.**

**Ubajara, 07 de maio de 2024.**

1