

Número do edital	Número do processo	Órgão promotor	Documento	UNIDADE COMPRADORA
CE03/2024-SEINFRA	CE03/2024-SEINFRA	Pref Viçosa do Ceará	10.462.497/0001-13	Pref Viçosa do Ceará
Número de lotes	Critérios de julgamento da proposta e lance	Modo de Disputa	MODALIDADE	Validade da proposta
1	Menor Preço	Aberto	Concorrência	60 Dias
Nome do Agente de Contratação	Telefone	E-mail	Finalidade da Licitação / Operação	Os lances devem considerar o valor
Antônio Francisco do Nascimento	(88)3632-1144	licitacao@vicosa.ce.gov.br	Contratação de Obras e Serviços Comuns e Especiais de Engenharia	Global do Lote
Amparo legal	Início do recebimento de propostas	Término do recebimento de propostas	Abertura e análise de propostas	Início de lances
Lei 14.133/2021, Art. 28, II (concorrência)	22/04/2024 20:00:00	07/05/2024 08:25:00	07/05/2024 08:30:00	07/05/2024 09:00:00
Objeto	Engenharia - serviços			
Segmento	Construção/Reformas de Praças			

**Importante:**

Esta licitação aceita apenas documentos de habilitação compactados

Preencha somente as linhas referentes aos lotes em que deseja participar

O campo "Valor Por Item" é obrigatório nos lotes em que deseja participar

O campo "Marca" somente é obrigatório caso o lote exija a marca dos itens ofertados

Células da cor

cinza

não devem ser alteradas



03

2/7



**Direito de Prioridade**

**Opções**

Nenhuma  
ME-EPP  
ME-EPP - Local e Regional

Sim  
Não



02

## PROPOSTA DE PREÇOS



À  
Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará  
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE03/2024-SEINF

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

Prezados Senhores;

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE03/2024-SEINF**, pelo preço global de **R\$1.768.154,18 (um milhão setecentos e sessenta e oito mil cento e cinquenta e quatro reais e dezoito centavos), com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias.**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR PROPOSTO
01	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	R\$473.850,94
02	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ NA SEDE DO MUNICÍPIO	R\$230.009,42
03	URBANIZAÇÃO DO TREVO NO DISTRITO OITICICAS	R\$135.596,76
04	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA DE SANTA LUZIA NO DISTRITO OITICIAS	R\$928.697,06

Concordamos em manter a validade da proposta por um período de 60(sessenta) dias, desde a data fixada para a abertura da licitação.

Declaramos que em nossos preços já estão inclusas todas as despesas necessárias à execução da obra, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Esta empresa está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório.

Declaramos que esta empresa não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir dos 14 (quatorze), na condição de menor aprendiz, nos termos do inciso XXXII do art. 7º da Constituição Federal.

Declaramos que esta empresa não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal.

Declaramos que esta empresa cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, de que trata o art. 93 da Lei N° 8.213, de 1991.

Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

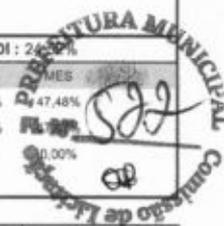
Declaramos que esta empresa tem o total compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.



11

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO <b>DESCRIÇÃO:</b> CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 03/2024-SEINF <b>LOCAL:</b> Bairro São Francisco - Município de Viçosa do Ceará - CE <b>CLIENTE:</b> GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>DATA:</b> 07/05/2024 <b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO <b>SINAPI:</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO <b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>BDI:</b> 24,48% 47,48% 85,06% 0,00%
---	--	---	---



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 68.209,05</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 174,27	R\$ 1.045,62
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.011,24	R\$ 0,26	R\$ 522,92
1.3	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 137,62	R\$ 825,72
1.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.337,27	R\$ 3.337,27
1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.592,64	R\$ 1.592,64
1.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	417,52	R\$ 101,38	R\$ 42.328,18
1.7	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	297,21	R\$ 9,92	R\$ 2.948,32
1.8	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	20,42	R\$ 59,50	R\$ 1.214,99
1.9	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	411,38	R\$ 25,78	R\$ 10.605,38
1.10	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 420,89	R\$ 3.788,01
	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 13.373,32</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	11,95	R\$ 46,47	R\$ 555,32
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	75,14	R\$ 99,25	R\$ 7.457,65
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	65,41	R\$ 26,95	R\$ 1.762,80
2.4	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	65,41	R\$ 55,00	R\$ 3.597,55
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO E PISOS</b>						<b>R\$ 187.659,78</b>
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	671,44	R\$ 58,30	R\$ 39.144,95
3.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	329,50	R\$ 48,13	R\$ 15.858,84
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	69,14	R\$ 27,40	R\$ 1.894,44
3.4	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	446,16	R\$ 9,85	R\$ 4.394,68
3.5	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	446,16	R\$ 114,73	R\$ 51.187,94
3.6	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	SEINFRA	M2	329,13	R\$ 55,45	R\$ 18.250,26
3.7	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	10,80	R\$ 48,24	R\$ 520,99
3.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	56,23	R\$ 134,86	R\$ 7.583,18
3.10	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	106,23	R\$ 128,77	R\$ 13.679,24
3.10	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	6,53	R\$ 153,44	R\$ 1.001,96
3.11	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	231,93	R\$ 56,29	R\$ 13.055,34
3.12	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X5)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	320,49	R\$ 52,77	R\$ 16.912,26
3.13	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	6,64	R\$ 628,87	R\$ 4.175,70
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 6.574,40</b>
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	79,68	R\$ 7,04	R\$ 560,95
4.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	79,68	R\$ 36,24	R\$ 2.887,60
4.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	79,68	R\$ 39,23	R\$ 3.125,85
<b>5</b>	<b>MOBILIÁRIO URBANO</b>						<b>R\$ 39.037,38</b>
5.1	COM-47234168	LIXEIRA EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MADEIRA	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 759,13	R\$ 3.036,52
5.2	COM-86426785	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 2" E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI	Composições Próprias	UN	24,00	R\$ 796,16	R\$ 19.107,84
5.3	COM-20391126	BASE DE ALVENARIA REVESTIDA COM GRANITO PARA SUSTENTAÇÃO DE ESTÁTUA RELIGIOSA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 3.576,12	R\$ 3.576,12
5.4	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = "2,5" M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	9,00	R\$ 577,53	R\$ 5.197,77
5.5	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	7,50	R\$ 120,98	R\$ 907,35
5.6	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	10,07	R\$ 154,38	R\$ 1.554,61

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO		<b>DATA:</b> 07/05/2024		BDI: 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 03/2024-SEINF		<b>VERSÃO:</b>		1,45%
	<b>LOCAL:</b>		Bairro São Francisco - Município de Viçosa do Ceará - CE		<b>HORA:</b>		84,44%
	<b>CLIENTE:</b>		GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		<b>SINAPI:</b>		85,06%
				<b>Composição:</b>		0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.7	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	42,00	R\$ 67,80	R\$ 2.847,60
5.8	COM-67295786	TOTEM EM ALVENARIA REVESTIDO EM GRANITO, E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA EM AÇO INOX	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 2.809,57	R\$ 2.809,57
<b>6</b>	<b>PAISAGISMO</b>						<b>R\$ 16.772,50</b>
6.1	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 143,71	R\$ 1.868,23
6.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	33,00	R\$ 45,69	R\$ 1.507,77
6.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	7,00	R\$ 458,63	R\$ 3.210,41
6.4	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	496,64	R\$ 20,51	R\$ 10.186,09
<b>7</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 2.504,84</b>
7.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	90,48	R\$ 21,15	R\$ 1.913,65
7.2	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	31,28	R\$ 18,90	R\$ 591,19
	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO</b>						<b>R\$ 42.164,44</b>
8.1	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	9,00	R\$ 4,01	R\$ 36,09
8.2	C0478	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	SEINFRA	PAR	1,00	R\$ 1,50	R\$ 1,50
8.3	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	3,00	R\$ 1,63	R\$ 4,89
8.4	I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 4,01	R\$ 96,24
8.5	91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,62	R\$ 13,62
8.6	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,66	R\$ 10,66
8.7	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,75	R\$ 11,75
8.8	97484	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 116,84	R\$ 233,68
8.9	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	32,00	R\$ 3,62	R\$ 115,84
8.10	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 7,05	R\$ 176,25
8.11	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 5,32	R\$ 90,44
8.12	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 2,35	R\$ 61,10
8.13	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 34,03	R\$ 170,15
8.14	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 45,34	R\$ 90,68
8.15	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	383,70	R\$ 6,56	R\$ 2.517,07
8.16	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	288,90	R\$ 14,79	R\$ 4.272,83
8.17	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	234,00	R\$ 9,37	R\$ 2.192,58
8.18	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 22,87	R\$ 45,74
8.19	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 30,00	R\$ 60,00
8.20	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 136,62	R\$ 273,24
8.21	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	83,50	R\$ 15,00	R\$ 1.252,50
8.22	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	80,60	R\$ 25,13	R\$ 2.025,48
8.23	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	60,90	R\$ 21,36	R\$ 1.300,82
8.24	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 10,47	R\$ 31,41
8.25	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	28,30	R\$ 36,77	R\$ 1.040,59
8.26	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	132,50	R\$ 11,32	R\$ 1.499,90
8.27	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 266,33	R\$ 2.130,64
8.28	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 1.488,38	R\$ 8.930,28
8.29	C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 428,01	R\$ 10.272,24
8.30	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	18,00	R\$ 13,95	R\$ 251,10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA : 07/05/2024	BDI : 24,50%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 03/2024-SEINF	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
LOCAL:	Bairro São Francisco - Município de Viçosa do Ceará - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA 0,00%



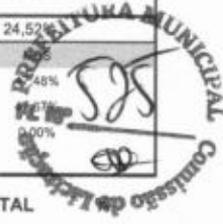
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.31	I6470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,72	R\$ 24,72
8.32	I0141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3,08	R\$ 6,16
8.33	00001049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,49	R\$ 9,49
8.34	00041480	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 52,63	R\$ 52,63
8.35	00041474	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 300 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 84,08	R\$ 84,08
8.36	00000420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAÇÃO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	UN	2,00	R\$ 24,89	R\$ 49,78
8.37	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 313,29	R\$ 626,58
8.38	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	5,00	R\$ 5,62	R\$ 28,10
8.39	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.649,20	R\$ 1.649,20
8.40	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ, SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 424,39	R\$ 424,39
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>R\$ 1.591,48</b>
9.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 50,16	R\$ 50,16
9.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 66,20	R\$ 397,20
9.3	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 19,25	R\$ 38,50
9.4	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4,83	R\$ 4,83
9.5	104036	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 33,54	R\$ 33,54
9.6	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA, D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 11,13	R\$ 33,39
9.7	I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	0,28	R\$ 10,55	R\$ 2,95
9.8	I0019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 0,92	R\$ 3,68
9.9	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	102,92	R\$ 9,05	R\$ 931,43
9.10	103955	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 8,90	R\$ 35,60
9.11	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	1,69	R\$ 6,66	R\$ 11,26
9.12	C2404	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 25X20 MM PARA ÁGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 12,69	R\$ 25,38
9.13	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,78	R\$ 23,56
<b>10</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>R\$ 2.654,84</b>
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.011,24	R\$ 1,32	R\$ 2.654,84
VALOR BDI TOTAL:						<b>R\$ 93.308,91</b>	
VALOR ORÇAMENTO:						<b>R\$ 380.542,03</b>	
VALOR TOTAL:						<b>R\$ 473.850,94</b>	

Quatrocentos e Setenta e Três Mil Oitocentos e Cinquenta reais e Noventa e Quatro centavos



## RESUMO DO ORÇAMENTO

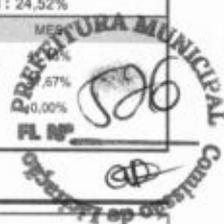
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA :</b>	07/05/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 03/2024-SEINF	<b>FORTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	
<b>LOCAL:</b>	Beiro São Francisco - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	48%
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	0,00%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 68.209,05	14,39%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 13.373,32	2,82%
3	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	R\$ 187.659,78	39,60%
4	REVESTIMENTOS	R\$ 6.574,40	1,39%
5	MOBILIÁRIO URBANO	R\$ 39.037,38	8,24%
6	PAISAGISMO	R\$ 16.772,50	3,54%
7	PINTURA	R\$ 2.504,84	0,53%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO	R\$ 42.164,44	8,90%
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 1.591,48	0,34%
10	DIVERSOS	R\$ 2.654,84	0,56%
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 93.308,91	19,69%
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 93.308,91 100,00%</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 380.542,03</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 473.850,94</b>

Quatrocentos e Setenta e Três Mil Oitocentos e Cinquenta reais e Noventa e Quatro centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA :</b> 07/05/2024		<b>BDI :</b> 24.52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 03/2024-SEINF	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MESES</b>
<b>LOCAL:</b>	Bairro São Francisco - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,67%
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	0,00%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	



**C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 37,0800	R\$ 37,8216
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 30,2900	R\$ 30,2900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,2900	R\$ 68,8050
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,1900	R\$ 2,2785
TOTAL Material:					R\$ 139,1951

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 18,4600	R\$ 35,0740
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,0740

**VALOR: R\$ 174,27**

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 75,5500	R\$ 0,0756
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1200	R\$ 0,0022
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,2000	R\$ 0,0044
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0822

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00380000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0726
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00190000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0502
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00190000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0599
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1827

**VALOR: R\$ 0,26**

**C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 6,5500	R\$ 4,1429
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 10,5400	R\$ 1,0814
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 4,3400	R\$ 0,4453
I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,6500	R\$ 5,2965
I2357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 10,7200	R\$ 0,7332
I2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,7000	R\$ 0,3796
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 21,0000	R\$ 35,8974
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 16,3700	R\$ 1,6796
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 34,8100	R\$ 3,5715
I2440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 23,8100	R\$ 16,2813
I2444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 15,9200	R\$ 3,2572
TOTAL Material:					R\$ 72,7659

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97441500	R\$ 24,1600	R\$ 23,5419

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 07/05/2024		<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 03/2024-SEINF	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Bairro São Francisco - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	16%
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	14,97%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,03%



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48716000	R\$ 24,1600	R\$ 11,7698
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21799500	R\$ 18,4600	R\$ 22,4842
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 57,7959</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 476,7600	R\$ 7,0560	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 7,0560</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 137,62</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	R\$ 79,4000	R\$ 1,5007	
I0177 BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 618,1800	R\$ 618,1800	
I10268 CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMP	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 555,5100	R\$ 555,5100	
I2943 HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,9900	R\$ 88,9900	
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 15,2900	R\$ 382,2500	
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 15,1900	R\$ 15,1900	
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 12,1300	R\$ 97,0400	
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 13,5000	
I2167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 22,0800	R\$ 662,4000	
I2161 TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 28,4100	R\$ 142,0500	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2.576,6107</b>

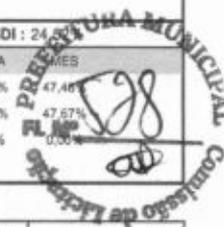
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 72,5800	
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 183,6160	
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	7,60000000	R\$ 23,4800	R\$ 178,4480	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 183,6160	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,71400000	R\$ 18,4600	R\$ 142,4004	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 760,6604</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3.337,27</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,7700	R\$ 77,7700
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,8600	R\$ 531,6000
I0840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,7200	R\$ 22,8800
I0952 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,9300	R\$ 7,8600
I1070 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 6,7800	R\$ 40,6800
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,6200	R\$ 50,6200
I1406 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5700	R\$ 3,1400
I2383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,6900	R\$ 27,6900
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 571,6200	R\$ 571,6200
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 258,7800	R\$ 258,7800

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 07/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 03/2024-SEINF	<b>SEINFRA:</b> 028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46%
<b>LOCAL:</b>	Bairro São Francisco - Município de Viçosa do Ceará - CE	<b>SINAPI:</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,57%
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>Composição:</b>	PROPRIA 0,00% 0,00%



TOTAL Material:	R\$ 1.592,6400
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.592,64</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	R\$ 27,28	R\$ 0,52
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	R\$ 28,67	R\$ 0,12
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,64</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 23,22	R\$ 28,49
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	R\$ 12,28	R\$ 0,52
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 27,55	R\$ 27,55
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R\$ 45,00	R\$ 26,33
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 82,89</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	R\$ 19,52	R\$ 3,70
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	R\$ 23,94	R\$ 13,62
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 17,32</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 448,60	R\$ 0,53
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,53</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 101,38</b>

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

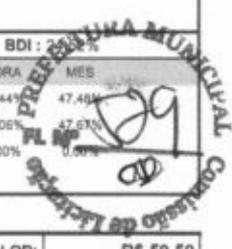
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04750000	R\$ 24,1600	R\$ 1,1476
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47500000	R\$ 18,4600	R\$ 8,7685
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 9,9161</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,92</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28500000	R\$ 24,1600	R\$ 6,8856
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 52,6110
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 59,4966</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 07/05/2024	<b>BDI:</b> 25,2%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 03/2024-SEINF	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Bairro São Francisco - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44% MES: 47,49%
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,53%
			Composição	PRÓPRIA 0,00% 1,59%	



**VALOR: R\$ 59,50**

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12350000	R\$ 24,1600	R\$ 2,9838
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23500000	R\$ 18,4600	R\$ 22,7981
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,7819

**VALOR: R\$ 25,78**

### C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	22,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 420,8880
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 420,8880

**VALOR: R\$ 420,89**

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,51750000	R\$ 18,4600	R\$ 46,4731
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,4731

**VALOR: R\$ 46,47**

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 172,8300	R\$ 6,0491
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 46,6500	R\$ 1,6328
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,6819

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 66,5000	R\$ 73,1500
TOTAL Material:						R\$ 73,1500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99750000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4139
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,4139

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

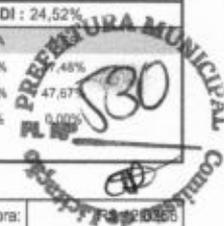
### C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 59,7000	R\$ 14,3280
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,3280

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68400000	R\$ 18,4600	R\$ 12,6266

/

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 07/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 03/2024-SEINF	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Bairro São Francisco - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,95
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,95</b>

**C2532 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	R\$ 165,0100	R\$ 54,9978
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 54,9978

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 55,00</b>
---------------	------------------

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28500000	R\$ 24,1600	R\$ 6,8856
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,0148
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9004

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 88,3200	R\$ 0,2590
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 430,0900	R\$ 0,3011
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,0100	R\$ 1,2525
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 41,6600	R\$ 41,6600
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 46,4700	R\$ 0,9294
TOTAL Serviço:					R\$ 44,4020

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 58,30</b>
---------------	------------------

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 30,7700	R\$ 2,3293
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 46,6500	R\$ 0,1913
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,5206

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 79,4000	R\$ 4,5099
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 73,2700	R\$ 0,4763
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 34,1700
TOTAL Material:					R\$ 39,1562

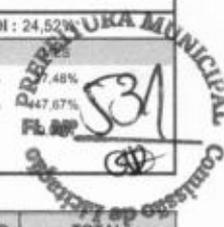
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15152500	R\$ 24,1600	R\$ 3,6608
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15152500	R\$ 18,4600	R\$ 2,7972
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4580

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 48,13</b>
---------------	------------------

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 07/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 03/2024-SEINF	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Bairro São Francisco - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			<b>Composição:</b>	PROPRIA	0,00%



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,1700	R\$ 4,1700
TOTAL Material:					R\$ 4,1700	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14250000	R\$ 24,1600	R\$ 3,4428
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23750000	R\$ 18,4600	R\$ 4,3843
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8271	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,0100	R\$ 1,2525
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 390,7000	R\$ 13,2838
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,5700	R\$ 0,1691
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 46,4700	R\$ 0,6971
TOTAL Serviço:					R\$ 15,4025	

**VALOR: R\$ 27,40**

### 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\$ 1,0900	R\$ 1,1445
TOTAL Material:					R\$ 1,1445	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14250000	R\$ 24,1600	R\$ 3,4428
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28500000	R\$ 18,4600	R\$ 5,2611
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,7039	

**VALOR: R\$ 9,85**

### I917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

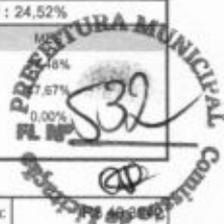
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 23,9200	R\$ 2,0571
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,0571	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 79,4000	R\$ 5,9312
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 95,4800	R\$ 15,3054
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 22,7800
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 6,9800	R\$ 5,5840
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 22,6800	R\$ 22,6800
TOTAL Material:					R\$ 72,2806	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01900000	R\$ 24,1600	R\$ 0,4590
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23750000	R\$ 24,1600	R\$ 5,7380
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85250000	R\$ 18,4600	R\$ 34,1972

/

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 07/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 03/2024-SEINF	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Bairro São Francisco - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			0,00%



TOTAL Mão de Obra:	
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 114,73</b>

**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\$ 113,6000	R\$ 2,0448
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,6700	R\$ 3,6716
I1316 JUNTA PLASTICA T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,5600	R\$ 3,9000
TOTAL Material:					R\$ 9,6164

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,02600000	R\$ 24,1600	R\$ 24,7882
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,14000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,0444
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,8326
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 55,45</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 79,4000	R\$ 1,4451
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,6700	R\$ 3,6716
TOTAL Material:					R\$ 5,1167

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 24,1600	R\$ 22,9520
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09250000	R\$ 18,4600	R\$ 20,1676
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,1196
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 48,24</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\$ 79,4000	R\$ 1,4451
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9100	R\$ 2,4843
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,6700	R\$ 1,8760
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 64,0100	R\$ 70,4110
TOTAL Material:					R\$ 76,2164

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,52000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,7232
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,18750000	R\$ 18,4600	R\$ 21,8213
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,6445
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 134,86</b>

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 07/05/2024		<b>BDI:</b> 24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 03/2024-SEINF	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	Barro São Francisco - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,02%
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	0,97%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,3000	R\$ 18,4000
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 78,2500	R\$ 86,0750
TOTAL Material:					R\$ 104,4750	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 24,1600	R\$ 13,7712
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,5222
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,2934	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 128,77</b>	

**C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 113,6000	R\$ 130,6400
TOTAL Material:					R\$ 130,6400	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23500000	R\$ 18,4600	R\$ 22,7981
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,7981	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 153,44</b>	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 30,7700	R\$ 2,3293
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 46,6500	R\$ 0,1913
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,5206	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 79,4000	R\$ 4,5099
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 73,2700	R\$ 0,4763
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,8300	R\$ 42,3300
TOTAL Material:					R\$ 47,3162	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15152500	R\$ 24,1600	R\$ 3,6608
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15152500	R\$ 18,4600	R\$ 2,7972
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4580	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 56,29</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\$ 30,7700	R\$ 2,3293
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 46,6500	R\$ 0,1913
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,5206	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA :	07/05/2024	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 03/2024-SEINF	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO
LOCAL:	Beirro São Francisco - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	R\$ 4,5099
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	R\$ 38,8099
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	R\$ 0,4763



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 79,4000	R\$ 4,5099
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\$ 38,8900	R\$ 38,8099
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 73,2700	R\$ 0,4763
TOTAL Material:					R\$ 43,7961

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15152500	R\$ 24,1600	R\$ 3,6608
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15152500	R\$ 18,4600	R\$ 2,7972
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4580
VALOR:					R\$ 52,77

C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 117,5000
TOTAL Material:					R\$ 117,5000

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

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

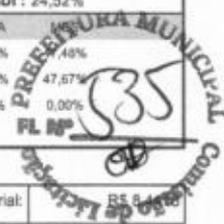
00776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 79,4000	R\$ 0,4843
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6700	R\$ 1,6281
TOTAL Material:					R\$ 2,1124

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

C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 79,4000	R\$ 1,9294
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,6700	R\$ 6,5124

*[Handwritten mark]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 07/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 03/2024-SEINF	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
<b>LOCAL:</b>	Bairro São Francisco - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 8.498,00
-----------------	--------------

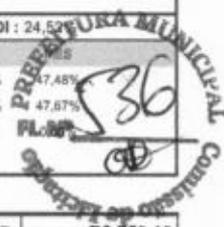
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 24,1600	R\$ 13,7712
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,0296
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,8008
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 36,24</b>

C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 24,1600	R\$ 13,7712
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,5222
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,2934
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 597,5400	R\$ 14,9385
TOTAL Serviço:						R\$ 14,9385
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 39,23</b>

COM-47234168 LIXEIRA EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MADEIRA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,40000000	R\$ 8,13	R\$ 3,25
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02200000	R\$ 79,40	R\$ 1,75
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 95,48	R\$ 2,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,05000000	R\$ 0,67	R\$ 4,72
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,03	R\$ 4,06
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,67	R\$ 1,34
00004343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	42,00000000	R\$ 6,05	R\$ 254,10
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	11,76000000	R\$ 4,30	R\$ 50,57
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,18600000	R\$ 22,87	R\$ 27,12
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,03600000	R\$ 35,04	R\$ 1,26
00007694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,18600000	R\$ 117,52	R\$ 139,38
00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,15700000	R\$ 34,30	R\$ 5,39
TOTAL Material:						R\$ 494,95
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,37500000	R\$ 24,16	R\$ 57,38
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,85000000	R\$ 24,16	R\$ 68,86
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,37500000	R\$ 24,16	R\$ 57,38
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,52000000	R\$ 24,16	R\$ 36,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37500000	R\$ 18,46	R\$ 43,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 264,18

*[Handwritten mark]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA :	07/05/2024	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 03/2024-SEINF	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Bairro São Francisco - Município de Viçosa do Ceará - CE	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44% 47,48%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA		85,06% 47,67%



VALOR:	R\$ 759,13
--------	------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1589	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,25	R\$ 3,00
I2407	SEINFRA	M3	0,03500000	R\$ 2.220,07	R\$ 77,70
I2168	SEINFRA	M	0,90000000	R\$ 32,77	R\$ 29,49
I2171	SEINFRA	M	6,53000000	R\$ 69,22	R\$ 452,01
TOTAL Material:					R\$ 562,20

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 19,10	R\$ 18,15
I0498	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 24,16	R\$ 22,95
I1858	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 24,16	R\$ 45,90
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 87,00

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	SEINFRA	M3	0,36000000	R\$ 51,38	R\$ 18,50
C1279	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 42,20	R\$ 43,04
C1604	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 151,13	R\$ 24,18
C2921	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 29,81	R\$ 0,60
C2667	SEINFRA	M2	2,45000000	R\$ 24,75	R\$ 60,64
TOTAL Serviço:					R\$ 146,96

VALOR:	R\$ 796,16
--------	------------

**COM-20391126 BASE DE ALVENARIA REVESTIDA COM GRANITO PARA SUSTENTAÇÃO DE ESTÁTUA RELIGIOSA (UN)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4592	SEINFRA	M3	0,99000000	R\$ 628,87	R\$ 622,58
C0216	SEINFRA	KG	6,16000000	R\$ 11,36	R\$ 69,98
C0328	SEINFRA	M3	0,37500000	R\$ 99,25	R\$ 37,22
C0776	SEINFRA	M2	4,00000000	R\$ 7,04	R\$ 28,16
C0843	SEINFRA	M3	0,73000000	R\$ 504,78	R\$ 368,49
C3023	SEINFRA	M2	4,00000000	R\$ 44,12	R\$ 176,48
C2785	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 61,38	R\$ 30,69
C4066	SEINFRA	M2	4,00000000	R\$ 521,40	R\$ 2.085,60
C3408	SEINFRA	M2	4,00000000	R\$ 39,23	R\$ 156,92
TOTAL Serviço:					R\$ 3.576,12

VALOR:	R\$ 3.576,12
--------	--------------

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

1

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO		<b>DATA:</b> 07/05/2024		<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 03/2024-SEINF		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>PREÇO</b>
	<b>LOCAL:</b>		Bairro São Francisco - Município de Viçosa do Ceará - CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>		GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
				<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>		0,00%



00000663	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 33,26	
00011975	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 30,64	R\$ 122,56
00012388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 283,01	R\$ 283,01
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 472,09</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05800000	R\$ 19,95	R\$ 21,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,43700000	R\$ 24,54	R\$ 84,34
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 105,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 577,53</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 104,7200	R\$ 104,7200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 104,7200</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28500000	R\$ 24,1600	R\$ 6,8856
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28500000	R\$ 18,4600	R\$ 5,2611
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,1467</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 51,3800	R\$ 4,1104
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 4,1104</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 120,98</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 13,9000	R\$ 4,1700
16792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 88,5600	R\$ 88,5600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 92,7300</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,42500000	R\$ 19,1000	R\$ 27,2175
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,42500000	R\$ 24,1600	R\$ 34,4280
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 61,6455</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 154,38</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 32,8100	R\$ 32,8100
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 13,9000	R\$ 4,1700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 36,9800</b>

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

*Handwritten mark*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA : 07/05/2024	BDI : 24,52%												
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 03/2024-SEINF	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">FONTE</td> <td style="width: 33%;">VERSÃO</td> <td style="width: 33%;">HORA</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA													
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%													
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%														
Composição	PRÓPRIA	0,00%														
<b>LOCAL:</b>	Bairro São Francisco - Município de Viçosa do Ceará - CE															
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ															

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,71250000	R\$ 19,1000	R\$ 13,5088
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,71250000	R\$ 24,1600	R\$ 17,2140
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,8228
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 67,80</b>

### COM-67295786 TOTEM EM ALVENARIA REVESTIDO EM GRANITO, E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA EM AÇO INOX (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	R\$ 59,73	R\$ 106,32
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,70000000	R\$ 7,04	R\$ 33,09
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,43000000	R\$ 51,38	R\$ 22,09
C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2,53000000	R\$ 427,61	R\$ 1.081,85
C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2,17000000	R\$ 472,80	R\$ 1.025,98
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 151,13	R\$ 24,18
C1836	PAINEL ESTRUTURADO AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	SEINFRA	M2	0,39000000	R\$ 850,45	R\$ 331,68
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	4,70000000	R\$ 39,23	R\$ 184,38
TOTAL Serviço:					R\$ 2.809,57	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2.809,57</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,3900	R\$ 98,3900
I2478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,3200	R\$ 45,3200
TOTAL Material:					R\$ 143,7100	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 143,71</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,3300	R\$ 42,3300
TOTAL Material:					R\$ 42,3300	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16112000	R\$ 20,8600	R\$ 3,3610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3610	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 45,69</b>	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	R\$ 66,29	R\$ 81,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 07/05/2024		<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 03/2024-SEINF	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	Bairro São Francisco - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



91634	GUINDAUTÔ HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	R\$ 234,29	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 151,47

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 204,73	R\$ 204,73
					TOTAL Material:	R\$ 204,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	R\$ 19,01	R\$ 20,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	R\$ 18,73	R\$ 81,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 102,43
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 458,63</b>

**C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 7,7800	R\$ 7,0020
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 129,8600	R\$ 9,7395
					TOTAL Material:	R\$ 16,7415

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19741000	R\$ 19,1000	R\$ 3,7705
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,7705
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,51</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 6,5900	R\$ 0,3295
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 11,0800	R\$ 2,3268
					TOTAL Material:	R\$ 2,6563

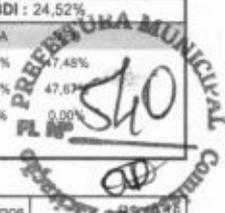
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,47500000	R\$ 24,1600	R\$ 11,4760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,0148
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,4908
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,15</b>

**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\$ 20,90	R\$ 0,56
00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,18040000	R\$ 34,30	R\$ 6,18
					TOTAL Material:	R\$ 6,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	R\$ 25,78	R\$ 12,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA:	07/05/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 03/2024-SEINF	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Bairro São Francisco - Município de Viçosa do Ceará - CE	HORA:	84,44%	SEINFRA:	47,45%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	BINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	47,63%
		Composição:	PRÓPRIA	SEINFRA:	0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,90
VALOR:	R\$ 18,90

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,0900
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2800	R\$ 1,2800
TOTAL Material:					R\$ 2,3700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03800000	R\$ 19,1000	R\$ 0,7258
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03800000	R\$ 24,1500	R\$ 0,9177
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,6435

VALOR:	R\$ 4,01
--------	----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0129 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,2500
I0288 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,8400
TOTAL Material:					R\$ 1,0900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00950000	R\$ 19,1000	R\$ 0,1815
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00950000	R\$ 24,1500	R\$ 0,2294
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,4109

VALOR:	R\$ 1,50
--------	----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0134 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,5200
I0293 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000
TOTAL Material:					R\$ 1,2200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00950000	R\$ 19,1000	R\$ 0,1815
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00950000	R\$ 24,1500	R\$ 0,2294
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,4109

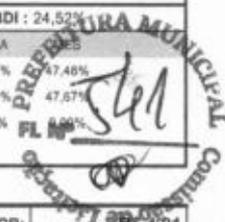
VALOR:	R\$ 1,63
--------	----------

**I6431 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6431 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0100	R\$ 4,0100
TOTAL Material:					R\$ 4,0100

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 07/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 03/2024-SEINF	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
	<b>LOCAL:</b>	Bairro São Francisco - Município de Viçosa do Ceará - CE	<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00%



**VALOR:** R\$ 4,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,47	R\$ 4,47
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 4,47	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 19,95	R\$ 4,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 24,54	R\$ 5,05
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 9,15	

**VALOR:** R\$ 13,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,57	R\$ 2,57
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 2,57	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	R\$ 19,95	R\$ 3,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	R\$ 24,54	R\$ 4,46
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 8,09	

**VALOR:** R\$ 10,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,60	R\$ 2,60
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 2,60	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 19,95	R\$ 4,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 24,54	R\$ 5,05
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 9,15	

**VALOR:** R\$ 11,75

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040385	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL., PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 91,54	R\$ 91,54
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,02900000	R\$ 34,41	R\$ 0,99
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 92,53	

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

*[Handwritten mark]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO		<b>DATA:</b> 07/05/2024		<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 03/2024-SEINF		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MÉRITO</b>
	<b>LOCAL:</b>		Bairro São Francisco - Município de Viçosa do Ceará - CE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	8,8%
	<b>CLIENTE:</b>		GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	7,07%
				<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>		0,00%



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 19,01	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 23,50	R\$ 8,46
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 25,04	R\$ 9,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,31
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 116,84</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5700	R\$ 1,5700
					TOTAL Material:	R\$ 1,5700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04750000	R\$ 19,1000	R\$ 0,9073
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04750000	R\$ 24,1500	R\$ 1,1471
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,0544
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,62</b>

### 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\$ 3,3500	R\$ 3,3500
					TOTAL Material:	R\$ 3,3500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08550000	R\$ 19,1000	R\$ 1,6331
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08550000	R\$ 24,1500	R\$ 2,0648
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,6979
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,05</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\$ 2,4400	R\$ 2,4400
					TOTAL Material:	R\$ 2,4400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06650000	R\$ 19,1000	R\$ 1,2702
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06650000	R\$ 24,1500	R\$ 1,6060
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,8762
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,32</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1200	R\$ 1,1200

/

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 07/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 03/2024-SEINF	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Bairro São Francisco - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,05%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 0,00
-----------------	----------

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

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

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

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

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

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,6290
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,4612
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,0902
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 45,34</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\$ 2,0000	R\$ 2,0400
TOTAL Material:						R\$ 2,0400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10450000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9960
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10450000	R\$ 24,1500	R\$ 2,5237
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,5197
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,56</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\$ 8,8600	R\$ 9,0372

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 07/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 03/2024-SEINF	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	
<b>LOCAL:</b>	Bairro São Francisco - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	
-----------------	--

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13300000	R\$ 19,1000	R\$ 2,5403
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13300000	R\$ 24,1500	R\$ 3,2120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7523
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,79</b>

C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,9500	R\$ 4,0290
TOTAL Material:						R\$ 4,0290

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12350000	R\$ 19,1000	R\$ 2,3589
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12350000	R\$ 24,1500	R\$ 2,9825
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,3414
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,37</b>

C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,5400	R\$ 10,5400
TOTAL Material:						R\$ 10,5400

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

C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,6700	R\$ 17,6700
TOTAL Material:						R\$ 17,6700

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

C1131 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,6400	R\$ 99,6400

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 07/05/2024	<b>BDI:</b> 24,9%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 03/2024-SEINF	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Beiró São Francisco - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		<b>Composição</b>		<b>PROPRIA:</b> 0,00%	



<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 99,6400</b>
------------------------	--------------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85500000	R\$ 19,1000	R\$ 16,3305
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85500000	R\$ 24,1500	R\$ 20,6483
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 36,9788</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 136,62</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,7800	R\$ 6,7800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,7800</b>

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

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,9300	R\$ 9,9300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,9300</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35150000	R\$ 19,1000	R\$ 6,7137
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35150000	R\$ 24,1500	R\$ 8,4887
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 15,2024</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,13</b>

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

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

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

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4900	R\$ 3,4900



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 07/05/2024	<b>BDI:</b> 24,55%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 03/2024-SEINF	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Bairro São Francisco - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	PREÇO 85,06%
			Composição	PRÓPRIA 0,00%	



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

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

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 16,2300	R\$ 16,2300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 16,2300</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47500000	R\$ 19,1000	R\$ 9,0725
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47500000	R\$ 24,1500	R\$ 11,4713
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 20,5438</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 36,77</b>

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

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16150000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0847
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16150000	R\$ 24,1500	R\$ 3,9002
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,9849</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,32</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,2100	R\$ 9,4956
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 15,7000	R\$ 0,3454
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 79,4000	R\$ 6,3520
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 95,4800	R\$ 5,1177
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,9100	R\$ 5,4600
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 34,1500	R\$ 3,4150
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 12,0600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,1300	R\$ 0,3639
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 45,4500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 88,0596</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10925000	R\$ 19,1000	R\$ 2,0867

*Handwritten mark*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 07/05/2024		<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 03/2024-SEINF	<b>FOVTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Bairro São Francisco - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	



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

C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)						
Equipamento Custo Horário		<b>FOVTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 161,2600	R\$ 209,6380
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 209,6380</b>
Material		<b>FOVTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I9515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 969,9200	R\$ 969,9200
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 969,9200</b>
Mão de Obra		<b>FOVTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47000000	R\$ 18,4600	R\$ 45,5962
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 45,5962</b>
Serviço		<b>FOVTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 476,7600	R\$ 181,1688
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	R\$ 46,4700	R\$ 24,6291
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 151,1300	R\$ 57,4294
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 263,2273</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.488,38</b>

61659 LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W (UN)						
Material		<b>FOVTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,1600	R\$ 38,1600
I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,0000	R\$ 39,0000
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0900	R\$ 2,0900
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,5700	R\$ 40,5700
I1358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 144,1300	R\$ 144,1300
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 102,4300	R\$ 102,4300
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 366,3800</b>
Mão de Obra		<b>FOVTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,42500000	R\$ 19,1000	R\$ 27,2175
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,42500000	R\$ 24,1500	R\$ 34,4138
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 61,6313</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 428,01</b>

97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
---	--	--	--	--	--	--

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>DATA:</b>	07/05/2024	<b>BDI:</b>	24,48%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 03/2024-SEINF	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>LOCAL:</b>	Bairro São Francisco - Município de Viçosa do Ceará - CE	<b>SINAPI:</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	84,44%	57,46%
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>FE 78%</b>	85,06%	0,00%



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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 19,95	R\$ 1,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 24,54	R\$ 4,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,43	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,95</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\$ 24,7200	R\$ 24,7200
TOTAL Material:					R\$ 24,7200	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,72</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\$ 3,0800	R\$ 3,0800
TOTAL Material:					R\$ 3,0800	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,08</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\$ 9,49	R\$ 9,49
TOTAL Material:					R\$ 9,49	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,49</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\$ 52,63	R\$ 52,63
TOTAL Material:					R\$ 52,63	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 52,63</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\$ 84,08	R\$ 84,08

/

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA:	07/05/2024	BDI:	24,50%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 03/2024-SEINF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	7,48%
LOCAL:	Bairro São Francisco - Município de Viçosa do Ceará - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	PL 100	0,00%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA		0,00%



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

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

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

**0765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 33,1600	R\$ 99,4800
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,5800	R\$ 62,5800
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8900	R\$ 2,8900
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,6200	R\$ 50,6200
TOTAL Material:						R\$ 215,3700
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,32500000	R\$ 19,1000	R\$ 63,5075
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,42500000	R\$ 24,1500	R\$ 34,4138
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 97,9213
VALOR:						R\$ 313,29

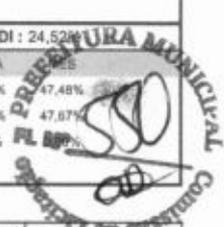
**00003398 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE \*72\* X \*72\* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,62	R\$ 5,62
TOTAL Material:						R\$ 5,62
VALOR:						R\$ 5,62

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 3,2700
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,2800	R\$ 3,8400
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 22,5200	R\$ 45,0400
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,8600	R\$ 8,8600
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,3900	R\$ 85,3900
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 421,8700	R\$ 421,8700
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6900	R\$ 2,6900
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,4900	R\$ 5,2350
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 125,2800	R\$ 125,2800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA : 07/05/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 03/2024-SEINF	SEINFRA	VERSÃO	HORA	PREÇO
	LOCAL:	Bairro São Francisco - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	



11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 750,5000	R\$ 750,5000
					TOTAL Material:	R\$ 1.451,9750

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,56000000	R\$ 19,1000	R\$ 87,0960
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,56000000	R\$ 24,1500	R\$ 110,1240
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 197,2200
					VALOR:	R\$ 1.649,20

C2075 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,2500	R\$ 39,2500
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,6200	R\$ 38,6200
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,9200	R\$ 31,9200
11757	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 191,3400	R\$ 191,3400
					TOTAL Material:	R\$ 301,1300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,85000000	R\$ 19,1000	R\$ 54,4350
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,85000000	R\$ 24,1500	R\$ 68,8275
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 123,2625
					VALOR:	R\$ 424,39

C2865 LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 74,2300	R\$ 11,1345
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 11,1345

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 8,6500	R\$ 0,4325
					TOTAL Material:	R\$ 0,4325

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85500000	R\$ 23,4800	R\$ 20,0754
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,5222
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,5976

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

C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 07/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 03/2024-SEINF	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Bairro São Francisco - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			<b>Composição</b>	<b>HORA</b>	
			PRÓPRIA	0,00%	



I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,0952
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,8100	R\$ 39,8100
TOTAL Material:						R\$ 39,9052

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

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

Material	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\$ 14,01	R\$ 0,14
00008031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,44	R\$ 14,44
TOTAL Material:					R\$ 14,58	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 19,01	R\$ 2,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 23,50	R\$ 2,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,67
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,25</b>

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

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08550000	R\$ 19,1000	R\$ 1,6331
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08550000	R\$ 23,4800	R\$ 2,0075
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,6406
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,83</b>

### 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\$ 16,30	R\$ 16,30
TOTAL Material:					R\$ 16,30	

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA:</b>	07/05/2024		<b>BDI:</b>	24,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 03/2024-SEINF	<b>FORTE:</b>	VERSÃO	HORA	PREÇOS	
	<b>LOCAL:</b>	Bairro São Francisco - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%	
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	0,00%	
			<b>Composição</b>	PRÓPRIA			



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,24
--	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,54</b>
---------------	------------------

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,6290
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,4612
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,0902	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,13</b>	

### 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\$ 10,5500	R\$ 10,5500
TOTAL Material:					R\$ 10,5500	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,55</b>	

### 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\$ 0,9200	R\$ 0,9200
TOTAL Material:					R\$ 0,9200	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,92</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 60,1900	R\$ 0,0301
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 57,9700	R\$ 0,0116
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,1100	R\$ 4,1511
TOTAL Material:					R\$ 4,1928	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11400000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1774
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11400000	R\$ 23,4800	R\$ 2,6767
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8541	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,05</b>	

/

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA :	07/05/2024	BDI :	24,53%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 03/2024-SEINF	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
LOCAL:	Bairro São Francisco - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	247,40%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



**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	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 51,17	R\$ 0,30
00003533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,79	R\$ 2,79
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02810000	R\$ 1,70	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 57,97	R\$ 0,40
TOTAL Material:					R\$ 3,53	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12660000	R\$ 19,01	R\$ 2,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12660000	R\$ 23,50	R\$ 2,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,37	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,90</b>	

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08550000	R\$ 19,1000	R\$ 1,6331
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08550000	R\$ 23,4800	R\$ 2,0075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,6406	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,66</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00650000	R\$ 60,1900	R\$ 0,3912
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 57,9700	R\$ 0,6377
11983	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9800	R\$ 3,9800
TOTAL Material:					R\$ 5,0089	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18050000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4476
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18050000	R\$ 23,4800	R\$ 4,2381
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,6857	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,69</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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA :</b>	07/05/2024	<b>BDI :</b>	52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 03/2024-SEINF	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Bairro São Francisco - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%	47,57%
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	0,00%	0,00%



Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 51,17	R\$ 0,30
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,46	R\$ 5,46
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,70	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 57,97	R\$ 0,40
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,21</b>

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 19,01	R\$ 2,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 23,50	R\$ 3,08
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,78</b>

<b>C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>						
Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
<b>Mão de Obra</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07125000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3153
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1,3153</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,32</b>

/

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA:	07/05/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 03/2024-SEINF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
LOCAL:	Bairro São Francisco - Município de Viçosa do Ceará - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	



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

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

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

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

**VALOR: R\$ 19,52**

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 117,5000
TOTAL Material:						R\$ 117,5000

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

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

**VALOR: R\$ 628,87**

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 79,4000	R\$ 1,1910
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9100	R\$ 1,9838
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6700	R\$ 1,4606
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 12,5000
TOTAL Material:						R\$ 17,1354

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA :</b> 07/05/2024	<b>BDI :</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 03/2024-SEINF	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Beirro São Francisco - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA :	07/05/2024	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 03/2024-SEINF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%
LOCAL:	Bairro São Francisco - Município de Viçosa do Ceará - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO		85,06%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA		0,00%



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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	30,82750000	R\$ 18,4600	R\$ 569,0757
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 569,0757

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 991,25</b>
---------------	-------------------

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

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

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 597,54</b>
---------------	-------------------

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

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

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 516,47</b>
---------------	-------------------

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

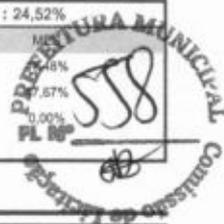
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 244,5500
TOTAL Material:					R\$ 244,5500

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 8,3600	R\$ 10,1658
TOTAL Serviço:					R\$ 10,1658

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 430,09</b>
---------------	-------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA :</b> 07/05/2024		<b>BDI :</b> 24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 03/2024-SEINF	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>Margem</b>
<b>LOCAL:</b>	Beiro São Francisco - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	8,91%
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	17,57%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

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

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

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

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95315 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
TOTAL Serviço:					R\$ 0,19
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,70</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 172,8300	R\$ 6,0491
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 46,6500	R\$ 1,6328
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,6819

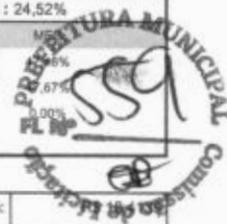
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 66,5000	R\$ 73,1500
TOTAL Material:					R\$ 73,1500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99750000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4139

11

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 07/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 03/2024-SEINF	<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	Bairro São Francisco - Município de Viçosa do Ceará - CE	<b>SINAPI:</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA
		<b>HORA:</b>	84,44%
		<b>MES:</b>	0,00%
		<b>DI:</b>	15,56%
		<b>DI:</b>	67%
		<b>DI:</b>	0,00%



<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 99,25</b>

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

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

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,95</b>

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

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

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA:</b>	07/05/2024	<b>BDI:</b>	24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 03/2024-SEINF	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>LOCAL:</b>	Bairro São Francisco - Município de Viçosa do Ceará - CE	<b>SINAPI:</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	84,44%	42,22%
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>PL:</b>	85,06%	42,53%



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,01</b>
---------------	------------------

### I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,67</b>
---------------	------------------

### I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	R\$ 20,2300	R\$ 20,2300
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	R\$ 5,3300	R\$ 5,3300
I2701	DEPRECIÇÃO	H	1,27790000	R\$ 0,9500	R\$ 1,2140
I2702	JUROS	H	0,24210000	R\$ 0,9500	R\$ 0,2300
I2703	MANUTENÇÃO	H	0,67260000	R\$ 0,9500	R\$ 0,6390
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 27,8430</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,64</b>
---------------	------------------

### I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,92</b>
---------------	------------------

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

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

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

/

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 07/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 03/2024-SEINF	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Bairro São Francisco - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	



Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19791668	R\$ 18,4600	R\$ 3,6535
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,6535

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 40,5300	R\$ 44,5830
TOTAL Serviço:						R\$ 44,5830
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 95,66</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,4000	R\$ 0,4200
TOTAL Material:						R\$ 0,4200

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,5904
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,5904
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,01</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,8900	R\$ 17,8900
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 46,9500	R\$ 46,9500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,9500	R\$ 4,7342
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 0,9500	R\$ 1,2428
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,9500	R\$ 4,7342
TOTAL Material:						R\$ 75,5512
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 75,55</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,2800	R\$ 23,2800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 0,9500	R\$ 27,2316
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 0,9500	R\$ 9,1907
TOTAL Material:						R\$ 59,7023
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 59,70</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,2800	R\$ 23,2800
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 64,4600	R\$ 64,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 0,9500	R\$ 27,2316
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 0,9500	R\$ 9,1907

/

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO		<b>DATA :</b> 07/05/2024		<b>BDI :</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 03/2024-SEINF		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>IMPOSTOS</b>
	<b>LOCAL:</b> Bairro São Francisco - Município de Viçosa do Ceará - CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	1,00%
	<b>CLIENTE:</b> GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	1,57%
		<b>Composição</b>		PRÓPRIA	0,00%	



I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 0,9500	R\$ 40,8472
					TOTAL Material:	R\$ 165,0095
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 165,01</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,2800	R\$ 23,2800
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 64,4600	R\$ 64,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 0,9500	R\$ 25,2422
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 0,9500	R\$ 10,4124
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 0,9500	R\$ 37,8633
					TOTAL Material:	R\$ 161,2579
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 161,26</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,2800	R\$ 23,2800
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 64,4600	R\$ 64,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	31,56540000	R\$ 0,9500	R\$ 29,9871
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,65330000	R\$ 0,9500	R\$ 10,1206
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34800000	R\$ 0,9500	R\$ 44,9806
					TOTAL Material:	R\$ 172,8283
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 172,83</b>

### I0690 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,2800	R\$ 23,2800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,9500	R\$ 32,6616
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,9500	R\$ 11,0233
					TOTAL Material:	R\$ 66,9649
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 66,96</b>

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA :	07/05/2024	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 03/2024-SEINF	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Bairro São Francisco - Município de Viçosa do Ceará - CE	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.	Composição:	PRÓPRIA	85,06%	0,00%



VALOR:	R\$ 203,18
--------	------------

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

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

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:						R\$ 0,21

VALOR:	R\$ 23,94
--------	-----------

**10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,3700	R\$ 27,3700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,9500	R\$ 39,4896
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,9500	R\$ 13,3277
TOTAL Material:						R\$ 80,1873

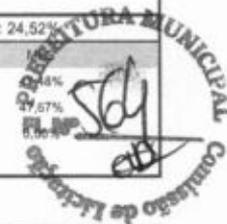
VALOR:	R\$ 80,19
--------	-----------

**10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,3700	R\$ 27,3700
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 78,9200	R\$ 78,9200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,9500	R\$ 39,4896
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,9500	R\$ 13,3277
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 0,9500	R\$ 59,2344
TOTAL Material:						R\$ 218,3417

VALOR:	R\$ 218,34
--------	------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 07/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 03/2024-SEINF	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Bairro São Francisco - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			17,57%
			0,00%



I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,3700	R\$ 27,3700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9500	R\$ 55,0728
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9500	R\$ 18,5871
TOTAL Material:						R\$ 101,0298
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 101,03</b>

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,3700	R\$ 27,3700
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 127,9800	R\$ 127,9800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9500	R\$ 55,0728
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9500	R\$ 18,5871
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,9500	R\$ 82,6092
TOTAL Material:						R\$ 311,6191
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 311,62</b>

C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 79,4000	R\$ 0,4843
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6700	R\$ 1,6281
TOTAL Material:						R\$ 2,1124
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09500000	R\$ 24,1600	R\$ 2,2952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14250000	R\$ 18,4600	R\$ 2,6306
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,9258
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,04</b>

I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,3700	R\$ 27,3700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 0,9500	R\$ 46,6787
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 0,9500	R\$ 15,5596
TOTAL Material:						R\$ 89,6083
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 89,61</b>

I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 07/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 03/2024-SEINF	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Beirro São Francisco - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HCRA
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	48%
			Composição	PROPRIA	0,00%



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

### I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

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

### I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

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

### I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

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

### I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,3700	R\$ 27,3700
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 31,2800	R\$ 31,2800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,9500	R\$ 20,8764

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 07/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 03/2024-SEINF	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Bairro São Francisco - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	



I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 0,9500	R\$ 6,9588
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,9500	R\$ 20,8764
TOTAL Material:						R\$ 107,3618
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 107,36</b>

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

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

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

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

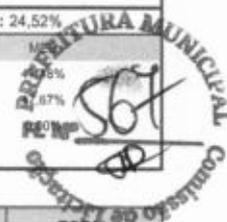
### 94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF\_05/2021 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	R\$ 133,00	R\$ 113,55
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	R\$ 0,72	R\$ 157,62
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	R\$ 99,99	R\$ 59,70
TOTAL Material:						R\$ 330,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	R\$ 18,73	R\$ 117,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 117,73
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 448,60</b>

### 00836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 79,4000	R\$ 61,7732
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 95,4800	R\$ 92,2146
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 147,4000
TOTAL Material:						R\$ 301,3878

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA :	07/05/2024	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 03/2024-SEINF	FORTE	VERSÃO	HORA	M
LOCAL:	Bairro São Francisco - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	16,56%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,05%	14,95%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 175,3700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 175,3700
VALOR:					R\$ 476,76

C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 23,9200	R\$ 17,0789
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,0789

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 79,4000	R\$ 73,0242
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 170,1800
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 95,4800	R\$ 79,8213
TOTAL Material:					R\$ 323,0255

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 105,2220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 105,2220
VALOR:					R\$ 445,33

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

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

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

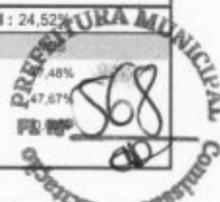
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 21,6700	R\$ 0,0000
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,6400	R\$ 27,6400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 27,6400

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

11

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA : 07/05/2024	BDI : 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 03/2024-SEINF	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Bairro São Francisco - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PROPRIA	0,00%



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 170,1800
TOTAL Material:						R\$ 170,1800

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 8,3600	R\$ 7,6887
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 95,6600	R\$ 79,9718
TOTAL Serviço:						R\$ 87,6605
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 390,70</b>

### 3269 CONCRETO P/VIQR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

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

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

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 8,3600	R\$ 7,4998
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 95,6600	R\$ 79,9718
TOTAL Serviço:						R\$ 87,4716
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 409,27</b>

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

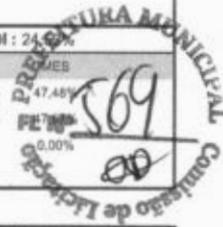
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,0600	R\$ 0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,9000	R\$ 2,3900
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,3900

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 07/05/2024	<b>BDI:</b> 24,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 03/2024-SEINF	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	Bairro São Francisco - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 41,66</b>
---------------	------------------

### I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 295,09</b>
---------------	-------------------

### I732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 562,81</b>
---------------	-------------------

### 95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01614050	R\$ 12,15	R\$ 0,19
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,19</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,19</b>
---------------	-----------------

### 95315 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01614050	R\$ 12,39	R\$ 0,19
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,19</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,19</b>
---------------	-----------------

### 95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04082150	R\$ 12,15	R\$ 0,49
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,49</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,49</b>
---------------	-----------------

### 95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>DATA :</b>	07/05/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 03/2024-SEINF	<b>FORTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	
<b>LOCAL:</b>	Bairro São Francisco - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,48%
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	4,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01261599	R\$ 16,78	R\$ 0,21
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,21
					VALOR:	R\$ 0,21

9332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04082150	R\$ 16,78	R\$ 0,68
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,68
					VALOR:	R\$ 0,68

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01966500	R\$ 16,78	R\$ 0,32
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,32
					VALOR:	R\$ 0,32

95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00556700	R\$ 11,60	R\$ 0,06
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,06
					VALOR:	R\$ 0,06

95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01790749	R\$ 26,53	R\$ 0,47
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,47
					VALOR:	R\$ 0,47

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01261599	R\$ 21,24	R\$ 0,26
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,26

1/3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA:	07/05/2024	BDI:	24,00%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 03/2024-SEINF	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028,1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Bairro São Francisco - Município de Viçosa do Ceará - CE	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA	PL-2023:	85,06%
				0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 0,26
--------	----------

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01614050	R\$ 16,78	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,27
VALOR:						R\$ 0,27

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02319900	R\$ 11,23	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,26
VALOR:						R\$ 0,26

95379 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01261599	R\$ 16,78	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,21
VALOR:						R\$ 0,21

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043480	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,92

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

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

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

*Handwritten mark or signature.*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 07/05/2024	<b>BDI:</b> 24,62%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 03/2024-SEINF	<b>VERBÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,44% 47,46%
<b>LOCAL:</b>	Bairro São Francisco - Município de Viçosa do Ceará - CE	<b>SINAPI:</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO	<b>FE 10%:</b> 85,06%
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>FE 7%:</b> 0,00%



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

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

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

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

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

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

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA : 07/05/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 03/2024-SEINF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	1,00%
	LOCAL:	Bairro São Francisco - Município de Viçosa do Ceará - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	1,00%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	



C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,78350000	R\$ 18,4600	R\$ 51,3834
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,3834
VALOR:						R\$ 51,38

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,51750000	R\$ 18,4600	R\$ 46,4731
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,4731
VALOR:						R\$ 46,47

C2785 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,32500000	R\$ 18,4600	R\$ 61,3795
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,3795
VALOR:						R\$ 61,38

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 19,2800	R\$ 0,5784
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 30,2900	R\$ 4,8464
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,0300	R\$ 0,6090
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 27,3700	R\$ 3,2844
TOTAL Material:						R\$ 9,3182
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,76000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,5160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,76000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,3616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,8776
VALOR:						R\$ 42,20

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\$ 8,0300	R\$ 3,2120
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,4900	R\$ 2,0235
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,7500	R\$ 2,8750
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,1300	R\$ 12,1300
TOTAL Material:						R\$ 20,2405
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23500000	R\$ 19,1000	R\$ 23,5885

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA :</b> 07/05/2024		<b>BDI :</b> 24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 03/2024-SEINF	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
<b>LOCAL:</b>	Bairro São Francisco - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	R\$ 24,1600
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	R\$ 29,8376
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	R\$ 53,4261



I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23500000	R\$ 24,1600	R\$ 29,8376
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 53,4261
					<b>VALOR:</b>	R\$ 73,67

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	R\$ 0,6700	R\$ 1,7420
I7892 GRANITO POLIDO BRANCO E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 413,5100	R\$ 434,1855
I7890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 6,2400	R\$ 1,5600
I7891 VIAPLUS 1000 BRANCO	SEINFRA	KG	1,80000000	R\$ 3,2700	R\$ 5,8860
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 443,3735

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 516,4700	R\$ 12,9118
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 12,9118
<b>VALOR:</b>					R\$ 521,40

**C4067 GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)**

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

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 516,4700	R\$ 12,9118
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 12,9118
<b>VALOR:</b>					R\$ 427,61

**C4064 GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)**

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

*(Handwritten mark)*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA :</b>	07/05/2024	<b>BDI :</b>	24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 03/2024-SEINF	<b>FORTE</b>	VERSÃO	HORA		
	<b>LOCAL:</b>	Bairro São Francisco - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,67%	0,50%
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%			



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,42500000	R\$ 24,1600	R\$ 34,4280
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,86250000	R\$ 18,4600	R\$ 30,6898
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 65,1178

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

**VALOR: R\$ 472,80**

### 10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

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

**VALOR: R\$ 31,70**

### 10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

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

**VALOR: R\$ 167,19**

### 91635 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91629 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,22	R\$ 22,22
91631 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,35	R\$ 3,35
91630 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,31	R\$ 8,31
TOTAL Serviço:					R\$ 33,88

/

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA :</b> 07/05/2024		<b>BDI :</b> 24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 03/2024-SEINF	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MED</b>
<b>LOCAL:</b>	Bairro São Francisco - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,22%
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
		Composição	PRDPRIA	0,00%	0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 66,29</b>
---------------	------------------

**91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)**

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91629 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,22	R\$ 22,22
91631 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,35	R\$ 3,35
91630 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,31	R\$ 8,31
91632 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 38,26	R\$ 38,26
91633 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 129,74	R\$ 129,74
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 201,88</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 234,29</b>
---------------	-------------------

**91629 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044058 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 488.846,82	R\$ 16,76
00010712 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 99.264,64	R\$ 5,46

<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 22,22</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,22</b>				

**91631 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044058 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 488.846,82	R\$ 2,78
00010712 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 99.264,64	R\$ 0,57

<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 3,35</b>
---------------------------	--	--	--	--	-----------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA:	07/05/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 03/2024-SEINF	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Bairro São Francisco - Município de Viçosa do Ceará - CE	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA	85,06%	0,00%



VALOR:	R\$ 3,35
--------	----------

**91630 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044056	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 488.846,82	R\$ 6,89
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 99.264,64	R\$ 1,42

TOTAL Equipamento:	R\$ 8,31
--------------------	----------

VALOR:	R\$ 8,31
--------	----------

**91632 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044056	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 488.846,82	R\$ 31,43
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 99.264,64	R\$ 6,83

TOTAL Equipamento:	R\$ 38,26
--------------------	-----------

VALOR:	R\$ 38,26
--------	-----------

**91633 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	22,37000000	R\$ 5,80	R\$ 129,74

TOTAL Material:	R\$ 129,74
-----------------	------------

VALOR:	R\$ 129,74
--------	------------

**88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10

TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,93
--------------------------------	----------

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,95000000	R\$ 11,80	R\$ 11,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>DATA :</b> 07/05/2024		<b>BDI :</b> 24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 03/2024-SEINF	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>
<b>LOCAL:</b>	Bairro São Francisco - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	1,98%
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	1,97%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	
--------------------	--

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

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 24,1600	R\$ 45,9040
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 105,2220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 151,1260
VALOR:					R\$ 151,13

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 21,2900	R\$ 20,2255
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2255
VALOR:					R\$ 20,23

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 21,2900	R\$ 20,2255
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2255
VALOR:					R\$ 20,23

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,7400	R\$ 5,3325
TOTAL Material:					R\$ 5,3325
VALOR:					R\$ 5,33

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 4,8300	R\$ 46,9476
TOTAL Material:					R\$ 46,9476
VALOR:					R\$ 46,95

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA :</b>	07/05/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 03/2024-SEINF	<b>FORTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	
<b>LOCAL:</b>	Bairro São Francisco - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	45%
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,7400	R\$ 78,9210
					TOTAL Material:	R\$ 78,9210
					VALOR:	R\$ 78,92

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,7400	R\$ 127,9800	
					TOTAL Material:	R\$ 127,9800
					VALOR:	R\$ 127,98

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

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

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

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

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

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

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

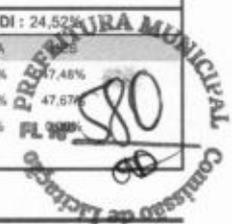
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,7400	R\$ 64,4640	
					TOTAL Material:	R\$ 64,4640
					VALOR:	R\$ 64,46

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA :</b> 07/05/2024	<b>BDI :</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 03/2024-SEINF	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Beirro São Francisco - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	



I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 4,7400	R\$ 92,4300
					TOTAL Material:	R\$ 92,4300
					VALOR:	R\$ 92,43

I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,7400	R\$ 31,2840
					TOTAL Material:	R\$ 31,2840
					VALOR:	R\$ 31,28

I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,7400	R\$ 4,9770
					TOTAL Material:	R\$ 4,9770
					VALOR:	R\$ 4,98

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,7400	R\$ 66,8340
					TOTAL Material:	R\$ 66,8340
					VALOR:	R\$ 66,83

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,7400	R\$ 127,9800
					TOTAL Material:	R\$ 127,9800
					VALOR:	R\$ 127,98

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,7400	R\$ 110,2050
					TOTAL Material:	R\$ 110,2050
					VALOR:	R\$ 110,21

I2855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	R\$ 4,8300	R\$ 46,9379

/

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO		<b>DATA:</b> 07/05/2024		<b>BDI:</b> 24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 03/2024-SEINF		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>ES</b>
<b>LOCAL:</b>	Bairro São Francisco - Município de Viçosa do Ceará - CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 46,9379
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 46,94</b>

**10639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,5400	R\$ 17,5400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 0,9500	R\$ 3,3098
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 0,9500	R\$ 1,2136

TOTAL Material:	R\$ 22,0634
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,06</b>

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

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

TOTAL Material:	R\$ 23,9022
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,90</b>

**10642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 31,1600	R\$ 31,1600
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,9500	R\$ 61,8002
I2702 JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,9500	R\$ 23,1001

TOTAL Material:	R\$ 115,8603
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 115,86</b>

**10756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 31,1600	R\$ 31,1600
I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 99,5400	R\$ 99,5400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,9500	R\$ 61,8002
I2702 JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,9500	R\$ 23,1001
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 0,9500	R\$ 77,0003

TOTAL Material:	R\$ 292,4006
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 292,40</b>

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

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

*[Handwritten mark]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 07/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 03/2024-SEINF	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Bairro São Francisco - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PROPRIA	0,00%	



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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,95000000	R\$ 26,53	R\$ 25,20
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 25,20</b>	

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

### 12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 18,8300	R\$ 17,8885
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 17,8885</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,89</b>	

### 12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 28,8100	R\$ 27,3695
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 27,3695</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,37</b>	

### 12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 28,8100	R\$ 27,3695
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 27,3695</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,37</b>	

### 12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 18,4600	R\$ 17,5370
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 17,5370</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 07/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 03/2024-SEINF	<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	Bairro São Francisco - Município de Viçosa do Ceará - CE	<b>SINAPI:</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,44%
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>175,48%</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,54</b>
---------------	------------------

<b>I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)</b>						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 32,8000	R\$ 31,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,1600
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 31,16</b>

<b>I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)</b>						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 21,2900	R\$ 20,2255
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,2255
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,23</b>

<b>I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM, A FRIO (H)</b>						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 28,8100	R\$ 27,3695
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,3695
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,37</b>

<b>I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)</b>						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 24,5100	R\$ 23,2845
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,2845
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,28</b>

<b>I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)</b>						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 24,5100	R\$ 23,2845
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,2845
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,28</b>

<b>I2744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)</b>						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 24,5100	R\$ 23,2845
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,2845
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,28</b>

<b>I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)</b>						
---	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 07/05/2024	<b>BDI:</b> 24,5%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 03/2024-SEINF	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Bairro São Francisco - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			85,06%
			0,00%



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

I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 28,8100
					R\$ 27,3695
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,3695
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,37</b>

I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 28,8100
					R\$ 27,3695
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,3695
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,37</b>

I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 21,2900
					R\$ 20,2255
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2255
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,23</b>

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 21,2900
					R\$ 20,2255
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2255
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,23</b>

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 28,8100
					R\$ 27,3695
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,3695
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,37</b>

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 21,2900
					R\$ 20,2255
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2255

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 07/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 03/2024-SEINF	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
<b>LOCAL:</b>	Bairro São Francisco - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,23</b>
---------------	------------------

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 28,8100	R\$ 27,3695
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 27,3695</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,37</b>

12856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBİ (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 18,8300	R\$ 17,8885
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 17,8885</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,89</b>

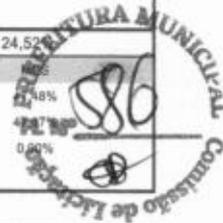
10758 NÍVEL (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 0,9500	R\$ 0,5480
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 0,9500	R\$ 0,2260
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 0,9500	R\$ 0,3425
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,1165</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,12</b>

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,74</b>

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA:	07/05/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 03/2024-SEINF	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Bairro São Francisco - Município de Viçosa do Ceará - CE	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA		85,06%
					0,00%



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

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046   AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,78000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,5160
I1530   MONTADOR	SEINFRA	H	1,23500000	R\$ 24,1600	R\$ 29,8376
I1858   SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,76000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,3616
I1879   SOLDADOR	SEINFRA	H	0,61750000	R\$ 25,0000	R\$ 15,4375
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 78,1527

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

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

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

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

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

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

VALOR:	R\$ 24,33
--------	-----------

#### 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370   ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043490   EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
00037372   EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA:</b>	07/05/2024	<b>BDI:</b>	24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 03/2024-SEINF	<b>FORTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Bairro São Francisco - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 9,57</b>

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

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

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

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

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

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

### C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 42,8000	R\$ 0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 128,4400	R\$ 7,5553
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,0100	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 24,3300	R\$ 4,2935
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 11,8488</b>	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,7100	R\$ 7,0804
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 17,7400	R\$ 0,8870
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,2600	R\$ 8,2404

1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 07/05/2024		<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 03/2024-SEINF	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HCRA</b>	<b>M</b>
	<b>LOCAL:</b>	Bairro São Francisco - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	4,05%
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 7,0300	R\$ 0,0633
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 6,8900	R\$ 0,4134
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 692,6200	R\$ 0,3463
TOTAL Material:						R\$ 17,0308

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05588235	R\$ 23,9300	R\$ 1,3373
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55882353	R\$ 18,4600	R\$ 10,3159
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,6532

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 40,53</b>
---------------	------------------

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,17	R\$ 27,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,17

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
TOTAL Serviço:					R\$ 0,11

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,28</b>
---------------	------------------

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,17	R\$ 27,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,17

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
TOTAL Serviço:					R\$ 1,50

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,67</b>
---------------	------------------

**91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------

1/2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA:	07/05/2024	BDI: 24,92%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 03/2024-SEINF	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	Bairro São Francisco - Município de Viçosa do Ceará - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%



00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.385,19	R\$ 0,09
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,09
					VALOR:	R\$ 0,09

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

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

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

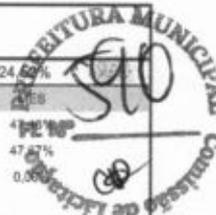
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,81

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

1/2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA:</b>	07/05/2024	<b>BDI:</b>	24,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 03/2024-SEINF	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	48,00
<b>LOCAL:</b>	Bairro São Francisco - Município de Viçosa do Ceará - CE	<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO	<b>FE 18%</b>	47,87%
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	<b>0,00%</b>	0,00%



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

88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,79	R\$ 1,79
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 8,89</b>

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

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

10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 0,9500	R\$ 16,7930
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 0,9500	R\$ 5,6676
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 22,4606</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,46</b>

10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 0,9500	R\$ 16,7930
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 0,9500	R\$ 5,6676
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,04800000	R\$ 0,9500	R\$ 10,4956
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 32,9562</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,96</b>

10775 TEODOLITO (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO		<b>DATA:</b> 07/05/2024		<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 03/2024-SEINF		<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MARCA</b>
	<b>LOCAL:</b> Bairro São Francisco - Município de Viçosa do Ceará - CE		028.1	COM DESONERAÇÃO	84,44%	SEINFRA
	<b>CLIENTE:</b> GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		SINAPI	2023/12	COM DESONERAÇÃO	85,06%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 0,9500	R\$ 1,0819
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 0,9500	R\$ 0,4462
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 0,9500	R\$ 0,6761
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,2042</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,20</b>

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

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

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,3700	R\$ 27,3700
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 110,2100	R\$ 110,2100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9500	R\$ 43,3019
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,9500	R\$ 17,8620
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9500	R\$ 64,9528
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 263,6967</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 263,70</b>

### I0770 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

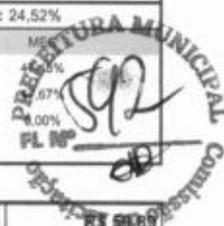
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,3700	R\$ 27,3700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 0,9500	R\$ 12,1957
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 0,9500	R\$ 4,0652
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 43,6308</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 43,63</b>

### I0783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,3700	R\$ 27,3700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 0,9500	R\$ 12,1957
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 0,9500	R\$ 4,0652
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,11680000	R\$ 0,9500	R\$ 16,2610
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 59,8919</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO		<b>DATA :</b> 07/05/2024		<b>BDI :</b> 24,52%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 03/2024-SEINF		<b>FORTE</b>		<b>VERBÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>		Baixo São Francisco - Município de Viçosa do Ceará - CE		SEINFRA		HORA		
	<b>CLIENTE:</b>		GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		SEINFRA		MÉDIA		
				SINAPI		COM DESONERAÇÃO		84,44%	
				Composição		PROPRIA		85,06%	
								0,00%	



**VALOR:** R\$ 98,89

### C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	R\$ 80,1900	R\$ 3,6353
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	R\$ 218,3400	R\$ 4,6579
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,4600	R\$ 0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	R\$ 32,9600	R\$ 4,3947
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 43,6300	R\$ 0,0000
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 59,8900	R\$ 3,9927
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 16,6806</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,0148
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 7,0148</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,70</b>

### C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,2800	R\$ 0,9640
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,6700
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 31,4400	R\$ 8,4888
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,1228</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28500000	R\$ 19,1000	R\$ 5,4435
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,1808
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,6243</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,75</b>

### I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,8900	R\$ 17,8900
12855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 46,9400	R\$ 46,9400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 0,9500	R\$ 4,1534
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,14760000	R\$ 0,9500	R\$ 1,0902
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 0,9500	R\$ 4,1534
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 74,2270</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 74,23</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>DATA :</b>	07/05/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 03/2024-SEINF	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	Bairro São Francisco - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Prazos						Total parcela
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 68.209,05	100,00 %						100,00 %
			R\$ 68.209,05						R\$ 68.209,05
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 13.373,32	60,00 %	40,00 %					100,00 %
			R\$ 8.023,99	R\$ 5.349,33					R\$ 13.373,32
3	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	R\$ 187.659,78	10,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 18.765,98	R\$ 56.297,93	R\$ 37.531,96	R\$ 37.531,96	R\$ 18.765,98	R\$ 18.765,97	R\$ 187.659,78
4	REVESTIMENTOS	R\$ 6.574,40		100,00 %					100,00 %
				R\$ 6.574,40					R\$ 6.574,40
5	MOBILIARIO URBANO	R\$ 39.037,38					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							R\$ 19.518,69	R\$ 19.518,69	R\$ 39.037,38
6	PAISAGISMO	R\$ 16.772,50						100,00 %	100,00 %
								R\$ 16.772,50	R\$ 16.772,50
7	PINTURA	R\$ 2.504,84						100,00 %	100,00 %
								R\$ 2.504,84	R\$ 2.504,84
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO	R\$ 42.164,44			20,00 %	40,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
					R\$ 8.432,89	R\$ 16.865,78	R\$ 8.432,89	R\$ 8.432,88	R\$ 42.164,44
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 1.591,48			20,00 %	30,00 %	20,00 %	30,00 %	100,00 %
					R\$ 318,30	R\$ 477,44	R\$ 318,30	R\$ 477,44	R\$ 1.591,48
10	DIVERSOS	R\$ 2.654,84						100,00 %	100,00 %
								R\$ 2.654,84	R\$ 2.654,84
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 93.308,91	24,96 %	17,93 %	12,16 %	14,42 %	12,38 %	18,17 %	100,00 %
			R\$ 23.289,90	R\$ 16.730,29	R\$ 11.346,36	R\$ 13.455,14	R\$ 11.532,98	R\$ 16.954,24	R\$ 93.308,91
		R\$ 473.850,94	R\$ 118.288,92	R\$ 84.951,95	R\$ 57.629,51	R\$ 68.330,32	R\$ 58.568,84	R\$ 86.081,40	R\$ 473.850,94
			R\$ 118.288,92	R\$ 203.240,87	R\$ 260.870,38	R\$ 329.200,70	R\$ 387.769,54	R\$ 473.850,94	



## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>		<b>DATA : 07/05/2024</b>	<b>BDI : 24,52%</b>
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 03/2024-SEINF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	Bairro São Francisco - Município de Viçosa do Ceará - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	HORA MES 84,44% 47,48% 85,06% 47,87% 0,00% 0,00%



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

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

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

**BDI = 24,52%**

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA :</b> 07/05/2024	<b>BDI :</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 03/2024-SEINF	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Bairro São Francisco - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%



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

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

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

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

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>DATA :</b> 07/05/2024	<b>BDI :</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE 03/2024-SEINF	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Bairro São Francisco - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,57%
			0,00%
			0,00%



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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>49,69%</b>	<b>19,86%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,75%</b>	<b>7,32%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,82%</b>	<b>3,69%</b>

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

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA :</b>	07/05/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	84,44%
<b>LOCAL:</b>	Bairro São José - Município de Viçosa do Ceará - CE	<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO	<b>M</b>	47,08%
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	<b>0,00%</b>	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 42.198,98</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 174,27	R\$ 1.045,62
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	873,98	R\$ 0,26	R\$ 227,23
1.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 137,62	R\$ 825,72
1.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.337,27	R\$ 3.337,27
1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.592,64	R\$ 1.592,64
1.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	283,49	R\$ 101,38	R\$ 28.740,22
1.7	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	101,27	R\$ 9,92	R\$ 1.004,60
1.8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	138,77	R\$ 25,78	R\$ 3.577,49
1.9	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	105,37	R\$ 17,54	R\$ 1.848,19
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 4.979,88</b>
	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	3,51	R\$ 46,47	R\$ 163,11
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	31,25	R\$ 99,25	R\$ 3.101,56
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	20,93	R\$ 26,95	R\$ 564,06
2.4	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	20,93	R\$ 55,00	R\$ 1.151,15
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO E PISOS</b>						<b>R\$ 51.126,69</b>
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	145,67	R\$ 58,30	R\$ 8.492,56
3.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	192,26	R\$ 48,13	R\$ 9.253,47
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	20,86	R\$ 27,40	R\$ 566,08
3.4	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	85,61	R\$ 9,85	R\$ 843,26
3.5	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	85,61	R\$ 114,73	R\$ 9.822,04
3.6	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	SEINFRA	M2	20,93	R\$ 55,45	R\$ 1.160,57
3.7	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	4,32	R\$ 48,24	R\$ 208,40
3.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	38,59	R\$ 134,86	R\$ 5.204,25
3.9	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	60,36	R\$ 128,77	R\$ 7.772,56
3.10	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	3,01	R\$ 153,44	R\$ 461,85
3.11	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	108,64	R\$ 56,29	R\$ 6.115,35
3.12	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,95	R\$ 628,87	R\$ 1.226,30
<b>4</b>	<b>MOBILIÁRIO URBANO</b>						<b>R\$ 15.700,39</b>
4.1	COM-47234168	LIXEIRA EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MADEIRA	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 759,13	R\$ 1.518,26
4.2	COM-86426785	BANCO DE MADEIRA COM ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO 2" E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 796,16	R\$ 3.184,64
4.3	COM-20391126	BASE DE ALVENARIA REVESTIDA COM GRANITO PARA SUSTENTAÇÃO DE ESTÁTUA RELIGIOSA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 3.576,12	R\$ 3.576,12
4.4	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	3,00	R\$ 577,53	R\$ 1.732,59
4.5	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	5,00	R\$ 120,98	R\$ 604,90
4.6	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	5,07	R\$ 154,38	R\$ 782,71
4.7	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	22,00	R\$ 67,80	R\$ 1.491,60
4.8	COM-02339879	TOTEM EM ALVENARIA REVESTIDO EM GRANITO, E PLACA DE INAUGURAÇÃO DA OBRA EM AÇO INOX	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 2.809,57	R\$ 2.809,57
<b>5</b>	<b>PAISAGISMO</b>						<b>R\$ 2.276,06</b>
5.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 45,69	R\$ 411,21
5.2	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	3,00	R\$ 458,63	R\$ 1.375,89
5.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	23,84	R\$ 20,51	R\$ 488,96

/

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>6</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 562,57</b>
6.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO, 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	10,80	R\$ 21,15	R\$ 228,42
6.2	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	17,68	R\$ 18,90	R\$ 334,15
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO</b>						<b>R\$ 15.213,71</b>
7.1	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	9,00	R\$ 4,01	R\$ 36,09
7.2	C0478	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	SEINFRA	PAR	1,00	R\$ 1,50	R\$ 1,50
7.3	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	3,00	R\$ 1,63	R\$ 4,89
7.4	I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 4,01	R\$ 48,12
7.5	91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,62	R\$ 13,62
7.6	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,66	R\$ 10,66
7.7	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,75	R\$ 11,75
7.8	97484	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 116,84	R\$ 233,68
7.9	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 3,62	R\$ 32,58
7.10	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 5,32	R\$ 26,60
7.11	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 2,35	R\$ 39,95
7.12	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 34,03	R\$ 170,15
7.13	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 45,34	R\$ 90,68
7.14	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	72,70	R\$ 6,56	R\$ 476,91
7.15	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	176,80	R\$ 8,33	R\$ 1.472,74
7.16	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 22,87	R\$ 22,87
7.17	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,00	R\$ 30,00
7.18	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 136,62	R\$ 273,24
7.19	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	29,70	R\$ 15,00	R\$ 445,50
7.20	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	16,20	R\$ 21,36	R\$ 346,03
7.21	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 10,47	R\$ 31,41
7.22	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	78,60	R\$ 11,32	R\$ 889,75
7.23	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 266,33	R\$ 1.065,32
7.24	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.488,38	R\$ 2.976,76
7.25	C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 428,01	R\$ 3.424,08
7.26	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 13,95	R\$ 83,70
7.27	I6470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,72	R\$ 24,72
7.28	I0141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3,08	R\$ 6,16
7.29	00001049	CABECOTÉ PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,49	R\$ 9,49
7.30	00041480	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 52,63	R\$ 52,63
7.31	00041474	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 300 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 84,08	R\$ 84,08
7.32	00000420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAÇÃO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	UN	2,00	R\$ 24,89	R\$ 49,78
7.33	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 313,29	R\$ 626,58
7.34	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	5,00	R\$ 5,62	R\$ 28,10
7.35	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.649,20	R\$ 1.649,20

12

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

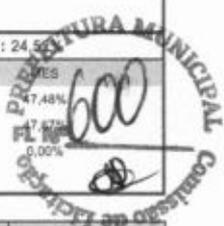


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.36	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 424,39	R\$ 424,39
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>R\$ 303,05</b>
8.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 50,16	R\$ 50,16
8.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 66,20	R\$ 66,20
8.3	103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 19,25	R\$ 38,50
8.4	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4,83	R\$ 4,83
8.5	104036	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF 05/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 33,54	R\$ 33,54
8.6	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 11,13	R\$ 33,39
8.7	I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	0,28	R\$ 10,55	R\$ 2,95
8.8	I0019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 0,92	R\$ 3,68
	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	3,92	R\$ 9,05	R\$ 35,48
8.10	103955	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8,90	R\$ 8,90
8.11	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	0,28	R\$ 6,66	R\$ 1,86
8.12	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,78	R\$ 23,56
<b>9</b>	<b>QUIOSQUE</b>						<b>R\$ 49.707,02</b>
9.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,59	R\$ 46,47	R\$ 259,77
9.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,24	R\$ 29,81	R\$ 96,58
9.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,85	R\$ 73,67	R\$ 62,62
9.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	30,60	R\$ 11,36	R\$ 347,62
9.5	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	5,31	R\$ 133,04	R\$ 706,44
9.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,57	R\$ 504,78	R\$ 1.802,06
9.7	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	14,19	R\$ 125,93	R\$ 1.786,95
9.8	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	47,60	R\$ 59,73	R\$ 2.843,15
	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,08	R\$ 1.716,59	R\$ 137,33
9.10	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,73	R\$ 129,75	R\$ 354,22
9.11	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 608,09	R\$ 1.532,39
9.12	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 27,15	R\$ 108,60
9.13	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 145,82	R\$ 291,64
9.14	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 501,14	R\$ 400,91
9.15	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 241,48	R\$ 193,18
9.16	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	2,20	R\$ 341,68	R\$ 751,70
9.17	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	SEINFRA	M2	13,41	R\$ 96,83	R\$ 1.298,49
9.18	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	13,41	R\$ 64,04	R\$ 858,78
9.19	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	252,58	R\$ 7,04	R\$ 1.778,16
9.20	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	252,58	R\$ 44,12	R\$ 11.143,83
9.21	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	27,68	R\$ 70,07	R\$ 1.939,54
9.22	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	27,68	R\$ 9,15	R\$ 253,27
9.23	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 13,70	R\$ 164,40

12

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 07/05/2024	<b>BDI:</b> 24,5%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	Bairro São José - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.24	C1218	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 38,90	R\$ 466,80
9.25	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 24,70	R\$ 296,40
9.26	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	12,00	R\$ 613,42	R\$ 7.361,04
9.27	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 65,21	R\$ 782,52
9.28	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 9,15	R\$ 109,80
9.29	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	12,00	R\$ 9,93	R\$ 119,16
9.30	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	224,90	R\$ 13,12	R\$ 2.950,69
9.31	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	9,00	R\$ 4,01	R\$ 36,09
9.32	C0478	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	SEINFRA	PAR	1,00	R\$ 1,50	R\$ 1,50
9.33	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	3,00	R\$ 1,63	R\$ 4,89
9.34	I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 4,01	R\$ 16,04
9.35	I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 2,24	R\$ 8,96
9.36	91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,62	R\$ 13,62
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\$ 10,66	R\$ 10,66
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\$ 11,75	R\$ 11,75
9.39	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 2,35	R\$ 7,05
9.40	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 45,34	R\$ 226,70
9.41	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 34,03	R\$ 68,06
9.42	00001013	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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\$ 1,26	R\$ 21,92
9.43	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	22,90	R\$ 6,81	R\$ 155,95
9.44	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 22,87	R\$ 45,74
9.45	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 136,62	R\$ 273,24
9.46	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	15,00	R\$ 18,86	R\$ 282,90
9.47	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 10,47	R\$ 31,41
9.48	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	2,00	R\$ 11,32	R\$ 22,64
9.49	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 16,65	R\$ 16,65
9.50	C0618	CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA DE 3P. D=9CM C/MOLDURA 11X11CM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 148,86	R\$ 297,72
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\$ 92,82	R\$ 185,64
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\$ 30,63	R\$ 61,26
9.53	I6470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,72	R\$ 24,72
9.54	I0141	ARRUELA QUADRADA DE 58MM C/FURO DE 18MM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3,08	R\$ 6,16
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\$ 9,49	R\$ 9,49
9.56	00041480	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 52,63	R\$ 52,63
9.57	00041474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 300 MM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 84,08	R\$ 84,08
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\$ 24,89	R\$ 24,89
9.59	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 313,29	R\$ 313,29

/ /

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.60	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	5,00	R\$ 5,62	R\$ 28,10
9.61	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 100,95	R\$ 100,95
9.62	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 298,60	R\$ 298,60
9.63	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 50,16	R\$ 50,16
9.64	103041	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 15,43	R\$ 30,86
9.65	C0019	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 15,87	R\$ 15,87
9.66	I2907	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 100 x 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,62	R\$ 20,62
9.67	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 10,51	R\$ 31,53
9.68	I2219	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2"	SEINFRA	M	0,28	R\$ 6,90	R\$ 1,93
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\$ 4,87	R\$ 29,22
9.70	89406	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 7,75	R\$ 23,25
9.71	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 6,20	R\$ 18,60
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\$ 5,02	R\$ 10,04
9.73	103974	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,57	R\$ 9,57
9.74	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	5,58	R\$ 6,66	R\$ 37,16
9.75	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1,36	R\$ 9,05	R\$ 12,31
9.76	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	5,17	R\$ 13,53	R\$ 69,95
9.77	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11,78	R\$ 11,78
9.78	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 272,85	R\$ 272,85
9.79	I6123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 70,67	R\$ 70,67
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\$ 18,14	R\$ 18,14
9.81	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,90	R\$ 23,80
9.82	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 34,90	R\$ 34,90
9.83	I1458	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 40MM	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1,62	R\$ 6,48
9.84	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,56	R\$ 47,12
9.85	I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,21	R\$ 6,56	R\$ 27,62
9.86	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	5,01	R\$ 40,04	R\$ 200,60
9.87	C2368	TÉ PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 36,78	R\$ 36,78
9.88	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.069,04	R\$ 3.069,04
9.89	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 395,99	R\$ 395,99
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\$ 111,83	R\$ 111,83
9.91	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 11,43	R\$ 11,43
9.92	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,80	R\$ 90,47	R\$ 72,38
9.93	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	2,00	R\$ 90,47	R\$ 180,94
9.94	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,70	R\$ 391,12	R\$ 664,90
9.95	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 12,28	R\$ 147,36

/

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSÉ NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA : 07/05/2024 BDI : 24,52%																
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	Bairro São José - Município de Viçosa do Ceará - CE																		
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ																		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10	DIVERSOS						R\$ 2.648,50
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.006,44	R\$ 1,32	R\$ 2.648,50
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 45.292,57
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 184.716,85
VALOR TOTAL:							R\$ 230.009,42
Duzentos e Trinta Mil Nove reais e Quarenta e Dois centavos							



11

RESUMO DO ORÇAMENTO																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA : 07/05/2024 BDI : 24,52%																
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
	LOCAL:	Bairro São José - Município de Viçosa do Ceará - CE																	
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ																	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 42.198,98	18,35%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 4.979,88	2,17%
3	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	R\$ 51.126,69	22,23%
4	MOBILIÁRIO URBANO	R\$ 15.700,39	6,83%
5	PAISAGISMO	R\$ 2.276,06	0,99%
6	PINTURA	R\$ 562,57	0,24%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO	R\$ 15.213,71	6,61%
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 303,05	0,13%
9	QUIOSQUE	R\$ 49.707,02	21,61%
10	DIVERSOS	R\$ 2.648,50	1,15%
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 45.292,57	19,69%

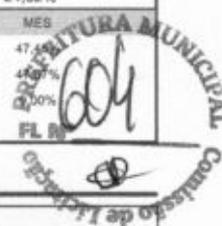


VALOR BDI TOTAL: R\$ 45.292,57 100,00%  
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 184.716,85  
 VALOR TOTAL: R\$ 230.009,42

Duzentos e Trinta Mil Nove reais e Quarenta e Dois centavos

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>DATA:</b> 07/05/2024	<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Bairro São José - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 47,5%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



### C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 37,0800	R\$ 37,8216
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 30,2900	R\$ 30,2900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,2900	R\$ 68,8050
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,1900	R\$ 2,2785
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 139,1951</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 18,4600	R\$ 35,0740
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 35,0740</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 174,27</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 75,5500	R\$ 0,0756
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1200	R\$ 0,0022
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,2000	R\$ 0,0044
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,0822</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00380000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0726
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00190000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0502
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00190000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0599
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,1827</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,26</b>

### C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 6,5500	R\$ 4,1429
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 10,5400	R\$ 1,0814
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 4,3400	R\$ 0,4453
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,6500	R\$ 5,2965
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 10,7200	R\$ 0,7332
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,7000	R\$ 0,3796
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 21,0000	R\$ 35,8974
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 16,3700	R\$ 1,6796
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 34,8100	R\$ 3,5715
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 23,8100	R\$ 16,2813
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 15,9200	R\$ 3,2572
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 72,7659</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97441500	R\$ 24,1600	R\$ 23,5419

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICÍPIO		<b>DATA:</b> 07/05/2024		<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF		<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b> Bairro São José - Município de Viçosa do Ceará - CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
	<b>CLIENTE:</b> GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,40%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48716000	R\$ 24,1600	R\$ 11,7888
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21799500	R\$ 18,4600	R\$ 22,4842
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 57,7959</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 476,7600	R\$ 7,0560
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 7,0560</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 137,62</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	R\$ 79,4000	R\$ 1,5007
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 618,1800	R\$ 618,1800
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 555,5100	R\$ 555,5100
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,9900	R\$ 88,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 15,2900	R\$ 382,2500
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 15,1900	R\$ 15,1900
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 12,1300	R\$ 97,0400
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 13,5000
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 22,0800	R\$ 662,4000
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 28,4100	R\$ 142,0500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2.576,6107</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 72,5800
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 183,6160
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	7,60000000	R\$ 23,4800	R\$ 178,4480
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 183,6160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,71400000	R\$ 18,4600	R\$ 142,4004
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 760,6604</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3.337,27</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,7700	R\$ 77,7700
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,8600	R\$ 531,6000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,7200	R\$ 22,8800
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,9300	R\$ 7,8600
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 6,7800	R\$ 40,6800
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,6200	R\$ 50,6200
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5700	R\$ 3,1400
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,6900	R\$ 27,6900
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 571,6200	R\$ 571,6200
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 258,7800	R\$ 258,7800

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



TOTAL Material:	R\$ 1.592,6400
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.592,64</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	R\$ 27,28	R\$ 0,52
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	R\$ 28,67	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,64

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 23,22	R\$ 28,49
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	R\$ 12,28	R\$ 0,52
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 27,55	R\$ 27,55
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R\$ 45,00	R\$ 26,33
TOTAL Material:						R\$ 82,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	R\$ 19,52	R\$ 3,70
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	R\$ 23,94	R\$ 13,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,32

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 448,60	R\$ 0,53
TOTAL Serviço:						R\$ 0,53
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 101,38</b>

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

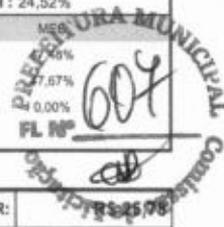
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04750000	R\$ 24,1600	R\$ 1,1476
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47500000	R\$ 18,4600	R\$ 8,7685
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,9161
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,92</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12350000	R\$ 24,1600	R\$ 2,9838
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23500000	R\$ 18,4600	R\$ 22,7981
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,7819

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



**VALOR:** R\$ 25,98

C2716 DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 18,4600	R\$ 17,5370
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,5370
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,54</b>

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,51750000	R\$ 18,4600	R\$ 46,4731
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,4731
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 46,47</b>

C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 172,8300	R\$ 6,0491
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 46,6500	R\$ 1,6328
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 7,6819

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 66,5000	R\$ 73,1500
					TOTAL Material:	R\$ 73,1500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99750000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4139
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,4139
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 99,25</b>

C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 59,7000	R\$ 14,3280
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 14,3280

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68400000	R\$ 18,4600	R\$ 12,6266
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,6266
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,95</b>

C2532 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	R\$ 165,0100	R\$ 54,9978



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 64,578
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 55,00</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28500000	R\$ 24,1600	R\$ 6,8856
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,0148
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,9004

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 86,3200	R\$ 0,2590
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 430,0900	R\$ 0,3011
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,0100	R\$ 1,2525
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÊ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 41,6600	R\$ 41,6600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 46,4700	R\$ 0,9294
TOTAL Serviço:						R\$ 44,4020
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 58,30</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 30,7700	R\$ 2,3293
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 46,6500	R\$ 0,1913
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5206

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 79,4000	R\$ 4,5099
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 73,2700	R\$ 0,4763
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 34,1700
TOTAL Material:						R\$ 39,1562

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15152500	R\$ 24,1600	R\$ 3,6608
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15152500	R\$ 18,4600	R\$ 2,7972
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4580
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 48,13</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,1700	R\$ 4,1700
TOTAL Material:						R\$ 4,1700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14250000	R\$ 24,1600	R\$ 3,4428
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23750000	R\$ 18,4600	R\$ 4,3843

/

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>DATA :</b>	07/05/2024	<b>BDI :</b>	24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	<b>FORTE</b>	VERSÃO	HORA	MD	
	<b>LOCAL:</b>	Bairro São José - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	42,88%	
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	42,67%	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,8271
--------------------	------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,0100	R\$ 1,2525
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 390,7000	R\$ 13,2838
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,5700	R\$ 0,1691
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 46,4700	R\$ 0,6971

TOTAL Serviço:	R\$ 15,4025
----------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,40</b>
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,1445

TOTAL Material:	R\$ 1,1445
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14250000	R\$ 24,1600	R\$ 3,4428
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28500000	R\$ 18,4600	R\$ 5,2611

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,7038
--------------------	------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,85</b>
---------------	-----------------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 23,9200	R\$ 2,0571

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,0571
----------------------------------	------------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 79,4000	R\$ 5,9312
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 95,4800	R\$ 15,3054
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 22,7800
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 6,9800	R\$ 5,5840
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 22,6800	R\$ 22,6800

TOTAL Material:	R\$ 72,2806
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01900000	R\$ 24,1600	R\$ 0,4590
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23750000	R\$ 24,1600	R\$ 5,7380
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85250000	R\$ 18,4600	R\$ 34,1972

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,3942
--------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 114,73</b>
---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 113,6000	R\$ 2,0448

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA : 07/05/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	FONTE	VERSÃO	HORA	MIS
	LOCAL:	Bairro São José - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	0,00%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,6700	R\$ 3,6716
I1316	JUNTA PLASTICA 'T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,5600	R\$ 3,9000
					TOTAL Material:	R\$ 9,6164

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,02600000	R\$ 24,1600	R\$ 24,7882
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,0444
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,8326
					VALOR:	R\$ 55,45

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 79,4000	R\$ 1,4451
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,6700	R\$ 3,6716
					TOTAL Material:	R\$ 5,1167

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 24,1600	R\$ 22,9520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09250000	R\$ 18,4600	R\$ 20,1676
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,1196
					VALOR:	R\$ 48,24

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 79,4000	R\$ 1,4451
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9100	R\$ 2,4843
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,6700	R\$ 1,8760
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 64,0100	R\$ 70,4110
					TOTAL Material:	R\$ 76,2164

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,52000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,7232
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18750000	R\$ 18,4600	R\$ 21,9213
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,6445
					VALOR:	R\$ 134,86

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,3000	R\$ 18,4000
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 78,2500	R\$ 86,0750
					TOTAL Material:	R\$ 104,4750

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 24,1600	R\$ 13,7712

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA :</b>	07/05/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Bairro São José - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	FL. Nº



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,5222
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,2934
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 128,77</b>

<b>C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 113,6000	R\$ 130,6400
					TOTAL Material:	R\$ 130,6400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23500000	R\$ 18,4600	R\$ 22,7981
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,7981
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 153,44</b>

<b>C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)</b>						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 30,7700	R\$ 2,3293
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 46,6500	R\$ 0,1913
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,5206
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 79,4000	R\$ 4,5099
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 73,2700	R\$ 0,4763
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,8300	R\$ 42,3300
					TOTAL Material:	R\$ 47,3162
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15152500	R\$ 24,1600	R\$ 3,6608
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15152500	R\$ 18,4600	R\$ 2,7972
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,4580
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 56,29</b>

<b>C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 117,5000
					TOTAL Material:	R\$ 117,5000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,07500000	R\$ 24,1600	R\$ 195,0920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,74000000	R\$ 18,4600	R\$ 161,3404
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 356,4324
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 516,4700	R\$ 154,9410
					TOTAL Serviço:	R\$ 154,9410

*[Handwritten mark]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



**VALOR: R\$ 628,87**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032 ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,40000000	R\$ 8,13	R\$ 3,25
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02200000	R\$ 79,40	R\$ 1,75
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 95,48	R\$ 2,01
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,05000000	R\$ 0,67	R\$ 4,72
00003768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,03	R\$ 4,06
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,67	R\$ 1,34
00004343 PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	SINAPI	UN	42,00000000	R\$ 6,05	R\$ 254,10
I1826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	11,76000000	R\$ 4,30	R\$ 50,57
00007167 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,18600000	R\$ 22,87	R\$ 27,12
00007292 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,03600000	R\$ 35,04	R\$ 1,26
00007694 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,18600000	R\$ 117,52	R\$ 139,38
00010481 VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,15700000	R\$ 34,30	R\$ 5,39
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 494,85</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,37500000	R\$ 24,16	R\$ 57,38
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,85000000	R\$ 24,16	R\$ 68,86
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,37500000	R\$ 24,16	R\$ 57,38
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	1,52000000	R\$ 24,16	R\$ 36,72
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,37500000	R\$ 18,46	R\$ 43,84
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 264,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 759,13</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,25	R\$ 3,00
I2407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,03500000	R\$ 2.220,07	R\$ 77,70
I2168 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	0,90000000	R\$ 32,77	R\$ 29,49
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	6,53000000	R\$ 69,22	R\$ 452,01
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 562,20</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 19,10	R\$ 18,15
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 24,16	R\$ 22,95
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 24,16	R\$ 45,90
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 87,00</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,36000000	R\$ 51,38	R\$ 18,50

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICÍPIO		<b>DATA:</b> 07/05/2024		<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF		<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,44%	<b>PREÇO:</b> R\$ 7,48%
	<b>LOCAL:</b> Bairro São José - Município de Viçosa do Ceará - CE		<b>SINAPI:</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO			
	<b>CLIENTE:</b> GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		<b>Composição:</b> PRÓPRIA			



C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 42,20	R\$ 43,04
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 151,13	R\$ 24,18
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 29,81	R\$ 0,60
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,45000000	R\$ 24,75	R\$ 60,64
					TOTAL Serviço:	R\$ 146,96
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 796,16</b>

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,99000000	R\$ 628,87	R\$ 622,58
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,16000000	R\$ 11,36	R\$ 69,98
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	0,37500000	R\$ 99,25	R\$ 37,22
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,00000000	R\$ 7,04	R\$ 28,16
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,73000000	R\$ 504,78	R\$ 368,49
C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	4,00000000	R\$ 44,12	R\$ 176,48
C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 61,38	R\$ 30,69
C4066	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	4,00000000	R\$ 521,40	R\$ 2.085,60
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	4,00000000	R\$ 39,23	R\$ 156,92
					TOTAL Serviço:	R\$ 3.576,12
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3.576,12</b>

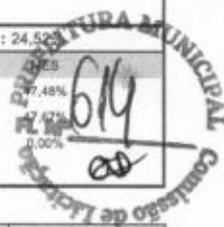
### 100619 POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = \*2,5\* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 33,26	R\$ 66,52
00011975	CHUMBADOR DE AÇO, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 30,64	R\$ 122,56
00012388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINÁRIA, H = *2,5* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 283,01	R\$ 283,01
					TOTAL Material:	R\$ 472,09
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05800000	R\$ 19,95	R\$ 21,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,43700000	R\$ 24,54	R\$ 84,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 105,44
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 577,53</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1ª QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 104,7200	R\$ 104,7200
					TOTAL Material:	R\$ 104,7200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA : 07/05/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
	LOCAL:	Bairro São José - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	17,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28500000	R\$ 24,1600	R\$ 6,8856
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28500000	R\$ 18,4600	R\$ 5,2611
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,1467

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 51,3800	R\$ 4,1104
TOTAL Serviço:					R\$ 4,1104
VALOR:					R\$ 120,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1731	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 13,9000	R\$ 4,1700
I6792	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 88,5600	R\$ 88,5600
TOTAL Material:					R\$ 92,7300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,42500000	R\$ 19,1000	R\$ 27,2175
I0498	SEINFRA	H	1,42500000	R\$ 24,1600	R\$ 34,4280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,6455
VALOR:					R\$ 154,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2367	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 32,8100	R\$ 32,8100
I1731	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 13,9000	R\$ 4,1700
TOTAL Material:					R\$ 36,9800

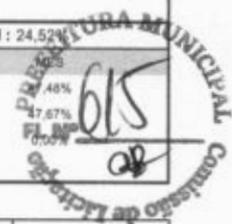
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	0,71250000	R\$ 19,1000	R\$ 13,6088
I0498	SEINFRA	H	0,71250000	R\$ 24,1600	R\$ 17,2140
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,8228
VALOR:					R\$ 67,80

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	SEINFRA	M2	1,78000000	R\$ 59,73	R\$ 106,32
C0776	SEINFRA	M2	4,70000000	R\$ 7,04	R\$ 33,09
C1256	SEINFRA	M3	0,43000000	R\$ 51,38	R\$ 22,09
C4067	SEINFRA	M2	2,53000000	R\$ 427,61	R\$ 1.081,85
C4064	SEINFRA	M2	2,17000000	R\$ 472,80	R\$ 1.025,98
C1604	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 151,13	R\$ 24,18
C1838	SEINFRA	M2	0,39000000	R\$ 850,45	R\$ 331,68
C3408	SEINFRA	M2	4,70000000	R\$ 39,23	R\$ 184,38

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



TOTAL Serviço:	R\$ 2.809,57
VALOR:	R\$ 2.809,57

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,3300
TOTAL Material:					R\$ 42,3300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16112000	R\$ 20,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3610
VALOR:					R\$ 45,69

### 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 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	R\$ 66,29
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	R\$ 234,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 151,47

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 204,73
TOTAL Material:					R\$ 204,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	R\$ 19,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	R\$ 18,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 102,43
VALOR:					R\$ 458,63

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 7,7800
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 129,8600
TOTAL Material:					R\$ 16,7415

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19741000	R\$ 19,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7705
VALOR:					R\$ 20,51

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 6,5900	R\$ 0,3295
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 11,0800	R\$ 2,3268
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,6563</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,47500000	R\$ 24,1600	R\$ 11,4760
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,0148
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,4908</b>

**VALOR: R\$ 21,15**

### 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\$ 20,90	R\$ 0,56
00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,18040000	R\$ 34,30	R\$ 6,18
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,74</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	R\$ 25,78	R\$ 12,16
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 12,16</b>

**VALOR: R\$ 18,90**

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,0900
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2800	R\$ 1,2800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,3700</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03800000	R\$ 19,1000	R\$ 0,7258
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03800000	R\$ 24,1500	R\$ 0,9177
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1,6435</b>

**VALOR: R\$ 4,01**

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

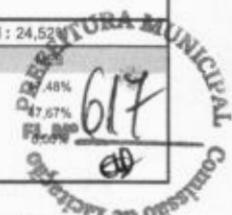
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10129	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,2500
10288	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,8400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,0900</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00950000	R\$ 19,1000	R\$ 0,1815
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00950000	R\$ 24,1500	R\$ 0,2294
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,4109</b>

/

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO BAIRRO SÃO JOSE NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA :</b>	07/05/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CE03/2024-SEINF	<b>FORTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	Bairro São José - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	48%
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	17,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	8,85%	



**VALOR:** R\$ 1,50

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,5200
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 1,2200	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00950000	R\$ 19,1000	R\$ 0,1815
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00950000	R\$ 24,1500	R\$ 0,2294
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 0,4109	

**VALOR:** R\$ 1,63

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0100	R\$ 4,0100
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 4,0100	

**VALOR:** R\$ 4,01

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,47	R\$ 4,47
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 4,47	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 19,95	R\$ 4,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 24,54	R\$ 5,05
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 9,15	

**VALOR:** R\$ 13,62

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,57	R\$ 2,57
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 2,57	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	R\$ 19,95	R\$ 3,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	R\$ 24,54	R\$ 4,46
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 8,09	

**VALOR:** R\$ 10,66