

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA DEP. DE ENGENHARIA
CNPJ: 46.634.127/0001-63



Obra
Material e mão de Obra para execução de Túmulo no Cemitério Municipal

Bancos
SINAPI - 09/2025 - São Paulo
CPOS/CDHU - 09/2025 - São Paulo

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			EXECUÇÃO DE TÚMULOS - BASE E PAREDES		1		1.190,73	1.190,73	55,41 %
1.1	06.02.020	CPOS/CDHU	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	m³	0,2703	68,13	83,43	22,55	1,05 %
1.2	10.01.040	CPOS/CDHU	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	kg	1,85955	10,13	12,40	23,05	1,07 %
1.3	11.01.100	CPOS/CDHU	CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA	m³	0,40545	489,04	598,92	242,83	11,30 %
1.4	11.16.020	CPOS/CDHU	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO	m³	0,13515	95,77	117,28	15,85	0,74 %
1.5	11.16.060	CPOS/CDHU	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	m³	0,2703	132,30	162,02	43,79	2,04 %
1.6	14.01.020	CPOS/CDHU	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO MACIÇO COMUM	m³	0,0368334	1.087,28	1.331,59	49,04	2,28 %
1.7	14.02.030	CPOS/CDHU	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO DE 1/2 TIJOLO MACIÇO COMUM	m²	4,6816	138,42	169,52	793,62	36,93 %
2			EXECUÇÃO DE TÚMULOS - LAJE		1		503,38	503,38	23,42 %
2.1	09.01.030	CPOS/CDHU	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	m²	0,718	264,48	323,90	232,56	10,82 %
2.2	10.01.040	CPOS/CDHU	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	kg	9,88265	10,13	12,40	122,54	5,70 %
2.3	11.01.130	CPOS/CDHU	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	m³	0,187726	512,70	627,90	117,87	5,49 %
2.4	11.16.060	CPOS/CDHU	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	m³	0,187726	132,30	162,02	30,41	1,42 %
3			SERVIÇO COMPLEMENTARES		1		454,81	454,81	21,16 %
3.1	17.02.020	CPOS/CDHU	CHAPISCO	m²	14,8086	7,65	9,36	138,60	6,45 %
3.2	17.02.220	CPOS/CDHU	REBOCO	m²	14,8086	14,56	17,83	264,03	12,29 %
3.3	55.01.020	CPOS/CDHU	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	2,6818	15,89	19,46	52,18	2,43 %

Total sem BDI	1.754,85
Total do BDI	394,07
Total Geral	2.148,92

Parcelas de maior relevância ou de valor significativo:

LOTE 01: - ALVENARIA DE ELEVAÇÃO DE 1/2 TIJOLO MACIÇO COMUM (valor percentual significativo - 36,93%)
LOTE 02: - FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA (valor percentual significativo - 10,82%)
LOTE 03: - REBOCO (valor percentual significativo - 12,29%)

Itatinga, 12 de Janeiro de 2026

Marco Antonio Vilhalva
Engenheiro Civil - CREA/SP N° 506207239





Obra
Ata de Registro de Preço para
Manutenção em Telhado

Bancos
SINAPI - 12/2024 - São Paulo
CDHU - 01/2025 - São Paulo
FDE - 10/2024 - São Paulo

B.D.I.
22,47%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido
nos preços unitário dos
insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI CONFORME ACÓRDÃO 2622/2013 - TCU PLENÁRIO

Item		ÍNDICE ADOTADO (%)
1	Administração Central (AC)	0,031
2	Lucro (L)	0,071
3	Despesas Financeiras (DF)	0,00841
4	Seguros e Garantias (S + G)	0,011
5	Riscos (R)	0,0126
6	IMPOSTOS	0,07
6.1	ISS	0,03
6.2	INSS	0,04
BDI (DESONERADO)		22,47%
O BDI acima foi calculado por meio da fórmula prevista no Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário:		
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$		

Itatinga, 12 de Janeiro de 2026



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 508C-B452-44D6-E57E

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



MARCO ANTONIO NASCIMENTO VILHALVA (CPF 325.XXX.XXX-36) em 13/01/2026 16:21:32

GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: AC SyngularID Multipla << AC SyngularID << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://itatinga.1doc.com.br/verificacao/508C-B452-44D6-E57E>