


COMPOSIÇÃO DE BDI

Ano base: 2025

COMPOSIÇÃO BDI REFERENCIAL

O BDI aplicado no orçamento foi baseado conforme valor médio recomendado pelo relatório do acordo TCU – 2622/2013, abaixo segue tabela:



VALORES DO BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPOS DE OBRA	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	20,34%	22,12%	25,00%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	19,60%	20,97%	24,23%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	20,76%	24,18%	26,44%
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	24,00%	25,84%	27,86%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	22,80%	27,48%	30,95%
BDI PARA ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
	11,10%	14,02%	16,80%

FONTE: ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – PLENÁRIO

A composição do BDI usa valores referenciais médios informados pelo relatório do acordo TCU – 2622/2013, abaixo segue tabelas:



TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO
CONTAS

TC 036.076/2011-2

TIPOS DE OBRA	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL			SEGURO + GARANTIA			RISCO		
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	3,00%	4,00%	5,50%	0,80%	0,80%	1,00%	0,97%	1,27%	1,27%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	3,80%	4,01%	4,67%	0,32%	0,40%	0,74%	0,50%	0,56%	0,97%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	3,43%	4,93%	6,71%	0,28%	0,49%	0,75%	1,00%	1,39%	1,74%
CONSTRUÇÃO DE MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	5,29%	5,92%	7,93%	0,25%	0,51%	0,56%	1,00%	1,48%	1,97%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	4,00%	5,52%	7,85%	0,81%	1,22%	1,99%	1,46%	2,32%	3,16%

TIPOS DE OBRA	DESPESA FINANCEIRA			LUCRO		
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	0,59%	1,23%	1,39%	6,16%	7,40%	8,96%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	1,02%	1,11%	1,21%	6,64%	7,30%	8,69%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	0,94%	0,99%	1,17%	6,74%	8,04%	9,40%
CONSTRUÇÃO DE MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	1,01%	1,07%	1,11%	8,00%	8,31%	9,51%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	0,94%	1,02%	1,33%	7,14%	8,40%	10,43%

BDI PARA ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS			
PARCELA DO BDI	1º Quartil	Médio	3º Quartil
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50%	3,45%	4,49%
SEGURO + GARANTIA	0,30%	0,48%	0,82%
RISCO	0,56%	0,85%	0,89%
DESPESA FINANCEIRA	0,85%	0,85%	1,11%
LUCRO	3,50%	5,11%	6,22%

FONTE: ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – PLENÁRIO

O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU:

$$BDI = \left\{ \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right] - 1 \right\} * 100$$

Conforme recomendação do TCE/SP (Tribunal de Contas do Estado de São Paulo), na fase de orçamentação o BDI está retirado da proposta dos fornecedores que cabem ao objeto, para não gerar possível duplicidade. Seguindo a respectiva recomendação contida em acórdão do TCU-2622/2013 – PLENÁRIO é aplicado o BDI médio de 22,12%, para itens que contém serviços e materiais onde ocorrem interferência civil, e em itens de simples fornecimento de materiais e equipamentos, sem a necessidade de utilização de mão de obra civil, mas que são necessários para o funcionamento do prédio a ser construído, é aplicado o BDI de 14,02%.

Composicao_de_BDI__FB__12_pdf

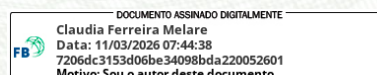
Claudia Ferreira Melare
350.293.628-51

Envelope ID:
95cc7ef498e141173576365264fc5fba

Assinaturas



Claudia Ferreira Melare
claudia.melare@fundacaobutantan.org.br



Eventos do documento

11 Mar 2026, 07:44:38

Documento **criado** por: Claudia Ferreira Melare. Email: claudia.melare@fundacaobutantan.org.br.
DATE_ATOM: 2026-03-11T07:44:38-03:00

11 Mar 2026, 07:44:38

Documento **assinado** por: Claudia Ferreira Melare (Fundação Butantan) . Email:
claudia.melare@fundacaobutantan.org.br - IP: 2.17.42.235. DATE_ATOM:
2026-03-11T07:44:38-03:00

Hash do documento original

(md5) 6a3a0f0f422181ae070e6beef6d4d0ab

(sha256) 9b7bf35e4b34f135e9acb65577bee8b7fb8953b453b37f980792e0c59c4e3b40

Este log pertence **única e exclusivamente** aos documentos de HASH acima.

Este documento está assinado e certificado por Butansign

Validar documento em: <https://fundacaobutantan.org.br/assinaturas/confirmacao>