

# COMPOSIÇÃO DE BDI E BASE DE PREÇOS



OBRA/SERVIÇO: ESCORREGAMENTO DE TALUDE - SOLO GRAMPEADO - BARRAGEM CHAPÉU D'UVAS - JUIZ DE FORA - MG

MODALIDADE: PREÇO UNITÁRIO  
LICITAÇÃO:

## COMPOSIÇÃO DO BDI PARA MODALIDADE A PREÇO UNITÁRIO

BASE DE CÁLCULO: Acórdão nº 2.622/2014 - TCU Plenário (TC 036.076/2011-2)

$$\text{FÓRMULA: } \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CPRB)} - 1$$

Onde:

**BDI** = LDI: bonificações e despesas indiretas (BDI) ou lucros e despesas indiretas (LDI)

**AC**: taxa de rateio da administração central

**S**: taxa representativa de seguros

**G**: taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital

**R**: riscos e imprevistos

**DF**: taxa representativa das despesas financeiras

**CP**: Tributos (COFINS e PIS)

**ISS**: Tributos (ISS, variável de acordo com o município)

**CPRB**: Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta)

### COMPOSIÇÃO DO BDI 1 - OBRAS E SERVIÇOS

#### CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS

SIGLA	DISCRIMINAÇÃO DAS PARCELAS	BDI - COM DESONERAÇÃO	BDI - SEM DESONERAÇÃO
AC	Administração Central	4,93%	4,93%
SG	Seguro e Garantia	0,49%	0,49%
R	Risco	1,74%	1,74%
DF	Despesas Financeiras	0,99%	0,99%
L	Lucro	8,04%	8,04%
CP	COFINS	3,00%	3,00%
	PIS	0,65%	0,65%
ISS	Tributos (ISS)	3,00%	3,00%
CPRB	Tributos ( 0% ou 4,5% - Desoneração)	4,50%	
<b>TOTAL BDI 1 - OBRAS E SERVIÇOS</b>		<b>31,59%</b>	<b>25,25%</b>

### COMPOSIÇÃO DO BDI 2 - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

#### CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS

SIGLA	DISCRIMINAÇÃO DAS PARCELAS	BDI - COM DESONERAÇÃO	BDI - SEM DESONERAÇÃO
AC	Administração Central	1,50%	1,50%
SG	Seguro e Garantia	0,48%	0,48%
R	Risco	0,56%	0,56%
DF	Despesas Financeiras	0,85%	0,85%
L	Lucro	3,50%	3,50%
CP	COFINS	3,00%	3,00%
	PIS	0,65%	0,65%
ISS	Tributos (ISS)	3,00%	3,00%
CPRB	Tributos ( 0% ou 4,5% - Desoneração)	4,50%	
<b>TOTAL BDI 2 - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS</b>		<b>20,46%</b>	<b>14,66%</b>

NOTA:

- 1) Alíquotas do PIS e COFINS definidas pelo Decreto nº 4.524/2002.
- 2) Alíquota do Imposto Sobre Serviço (ISS) definida pela Lei Municipal nº 10.630/03 alterada pela Lei 11.500 de 20/12/2007 - Art. 7 - Categoria 7.02
- 3) Alíquota da Contribuição Previdenciária sobre Receita Bruta (CPRB) definida pela Lei 13.161/2015. Aplicado apenas a desoneração.
- 4) Parâmetros de cálculo do BDI, estão conforme limites do Acórdão nº 2.622/2014 - TCU Plenário (TC 036.076/2011-2)

## BASE DE PREÇOS E CUSTOS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO:

Data Base do Orçamento: Junho/2023

- 1) SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Minas Gerais - Junho/2023 - Não desonerado;
- 2) SICRO 3 - O Sistema de Custos Referenciais de Obras - Janeiro/2023
- 3) COPASA - Companhia de Saneamento de Minas Gerais - Base Sudeste - Janeiro/2023;
- 4) SUDECAP - Superintendência de Desenvolvimento da Capital - Prefeitura de Belo Horizonte/MG - Dezembro/2022
- 5) COTAÇÕES - Mercado - Janeiro/2023