

Cálculo de composição do BDI 1

BACIA DE DETENÇÃO HIDRÁULICA - MINA JOÃO PAULO

Para o cálculo do BDI foi considerado a equação proposta pelo relatório que fundamentou o Acórdão nº 2622/2013, ilustrada abaixo:

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

Onde:

AC é a taxa de rateio da administração central;

R corresponde aos riscos; S é uma taxa representativa de Seguros;

G é a taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital;

DF é a taxa representativa das despesas financeiras;

L corresponde ao lucro/remuneração bruta do construtor e;

I é a taxa representativa dos tributos incidentes sobre o preço de venda (PIS, Cofins, CPRB e ISS).

- **Tipo de Obra:**

Construção de redes de abastecimentos de água, Coleta de esgoto

- **Parâmetros adotados**

| Itens | Siglas | % Adotado |
|---|---------|---------------|
| Administração Central | AC | 3,43% |
| Seguro e Garantia | SG | 0,28% |
| Risco | R | 1,00% |
| Despesas Financeiras | DF | 0,94% |
| Lucro | L | 6,74% |
| Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%) | CP | 3,65% |
| Tributos (ISS, variável de acordo com o município) | ISS | 3,00% |
| Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração) | CPRB | 4,50% |
| BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU) | BDI PAD | 20,85% |
| BDI COM desoneração | BDI DES | 26,98% |

Assim, lançando-se mão da fórmula supracitada, o valor total de BDI para o projeto é de **26,52%**.