

# PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ

## Cálculo do BDI - Benefícios e Despesas Indiretas

**Obra:** Melhorias no Sistema de Esgotamento Sanitário

**Local:** Bacia M - Guaçuí-ES



### 1. Metodologia de Verificação

Com Desoneração

### 2. Dados do Empreendimento

#### 2.1. Tipologia

Redes de Água, Esgoto ou Correlatas

### 3. Incidências sobre o custo

Administração central	3,00 %
Riscos	0,80
Seguros e Garantias Contratuais	0,42 %
Encargos financeiros	1,23 %
<b>Total (A)</b>	<b>5,45 %</b>

### 4 – Incidências sobre o preço de venda

Despesas Tributárias	13,15 %
ISS	5,00 %
COFINS	3,00 %
PIS	0,65 %
INSS	4,50 %
Lucro	3,88 %
<b>Total (B)</b>	<b>17,03 %</b>

### 5 – Demonstrativo de cálculo do BDI

$$\text{BDI} = \frac{(1+(AC+S+R+G))(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1 = 26,19\%$$

Onde:

AC: taxa de administração central;

S: taxa de seguros;

R: taxa de riscos;

G: taxa de garantias;

DF: taxa de despesas financeiras;

L: taxa de lucro/remuneração;

I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS).