

# PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ

## Cálculo do BDI - Benefícios e Despesas Indiretas



**OBRA:** Recapeamento da Pavimentação de Diversas Ruas do Município de Guaçuí-ES

**Endereço:** Diversas Ruas de Guaçuí-ES

### 1. Metodologia de Verificação

Com Desoneração

### 2. Dados do Empreendimento

2.1. Tipologia

Rodovias e Ferrovias

### 3. Incidências sobre o custo

Administração central	1,50 %
Administração local	1,50 %
Riscos	1,00 %
Seguros e Garantias Contratuais	0,42 %
Encargos financeiros	0,60 %
<b>Total (A)</b>	<b>5,02 %</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	1,96 %
<b>Total (B)</b>	<b>15,11 %</b>

### 5 – Demonstrativo de cálculo do BDI

$$\text{BDI} = \frac{(1+(AC+S+R+G))(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1 = 23,32\%$$

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).

**PAULO VICTOR TEIXEIRA DEASCÂNIO**

Engenheiro Civil  
CREA ES-050212/D