

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ

Cálculo do BDI - Benefícios e Despesas Indiretas

Obra: Pavimentação e Drenagem de Diversas Urbanas

Endereço: São Pedro de Rates - 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	2,00 %
Administração local	2,00 %
Riscos	1,00 %
Seguros e Garantias Contratuais	0,42 %
Encargos financeiros	0,60 %
Total (A)	6,02 %

4 – Incidências sobre o preço de venda

Despesas Tributárias	13,15 %
ISS	5,00 %
COFINS	3,00 %
PIS	0,65 %
INSS	4,50 %
Lucro	2,94 %
Total (B)	16,09 %

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).

MARCELLO LOUGOM RODOLFO

Engenheiro Civil

CREA ES-031206/D

