



Cálculo do BDI - Benefícios e Despesas Indiretas



Município: Colatina/ES

Projeto: Projeto estrutural de obra para contenção da encosta no Bairro São Marcos, Beco HK - Colatina/ES

Elaboração: Responsável Técnico: Raphael da Costa Araujo / Murilo Guimarães Pinto / Marcos Felipe Pinto de Sousa (AL ENGENHARIA LTDA)

Nº CREA/CAU: CREA RJ-2010102867/D - CREA RJ-031907/D - ES-005092

Atualização: Yoshito de Souza Fukuda - Serpenge Serviços e Projetos de Engenharia Ltda

1. Metodologia de Verificação

Sem Desoneração

2. Dados do Empreendimento

2.1 Tipologia

Obra de Arte Especial

3. Incidência sobre Custo

Item Componente do BDI	Valores
Administração Central	3,26%
Administração Local	7,63%
Riscos, Seguros e Garantias Contratuais	1,50%
Despesas Financeiras	0,61%
Lucro	7,00%

4. Incidência sobre o preço de venda

Item Componente do BDI	Valores
Despesas Tributárias	5,65%
I1:ISS (PMC = 2%)	2,00%
I2:COFINS	3,00%
I3:PIS	0,65%
I4:CONT. PREV. S/ REC. BRUTA (LEI 12844/13 - DESONERAÇÃO)	0,00%

5. Demonstrativo de cálculo do BDI com desoneração

$\text{BDI} = \frac{1 + (\text{AC} + \text{AL} + \text{R} + \text{S} + \text{G} + \text{DF} + \text{L})}{(1 - \text{I})}$	29,93%
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------

FELIPE DUTRA TOREZANI
CREA ES- 46116/D
Engenheiro Civil/Estrutural