



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Ciência e Tecnologia  
Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

### **Composição Analítica do BDI - COM DESONERAÇÃO**

Para a obra de **Construção de Sobre cobertura no Solar do Colégio**, informamos que as parcelas constantes na composição do valor adotado pela GPENG para o BDI são as seguintes:

PARCELAS	PERCENTUAIS CONSIDERADOS
Administração Central (A)	3,00%
Despesas Financeiras Eventuais (F)	1,00%
Despesas com Tributos (T)	11,15%
Lucro (L)	4,00%

Os valores adotados acima foram tomados com base na metodologia adotada pela EMOP, da seguinte forma:

1. Administração Central: 3,00% - Valor estimado com base nos parâmetros médios utilizados pela EMOP para remuneração de despesas na sede da empresa referentes a esta obra.

2. Despesas Financeiras Eventuais: 1,00% - Valor estimado com base nos parâmetros médios utilizados pela EMOP para despesas previstas para esta obra com EPI's e subsídios em alimentação e transportes.

3. Despesas com Tributos: 11,15% - Valor estimado com base nos parâmetros médios utilizados pela EMOP para os impostos considerados sobre a Nota Fiscal, como descrito abaixo:

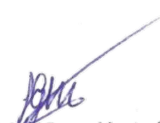
ISS ..... 3,00%  
COFINS ..... 3,00%  
PIS ..... 0,65%  
INSS ..... 4,50%  
TOTAL ..... 11,15%

4. Lucro: 4,00% - Valor estimado com base nos parâmetros médios utilizados pela EMOP para o lucro bruto previsto para esta obra.

Expressão para cálculo do índice do BDI:

$$\text{BDI (\%)} = \{[(1+L).(1+A+F) / (1-T-L.T)]-1\}.100$$

$$\text{BDI (\%)} = 22,35$$

  
Luiz Gabriel Sarmet Moreira Smiderle  
Engenheiro Civil – CREA-RJ: 1985104065



Governo do Estado do Rio de Janeiro  
Secretaria de Estado de Ciência e Tecnologia  
Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

### **Composição Analítica do BDI - COM DESONERAÇÃO**

Para a obra de **Construção de Sobre cobertura no Solar do Colégio**, informamos que as parcelas constantes na composição do valor adotado pela GPENG para o BDI são as seguintes:

PARCELAS	PERCENTUAIS CONSIDERADOS (%)
Administração Central (A)	
Despesas Financeiras Eventuais (F)	
Despesas com Tributos (T)	
Lucro (L)	

Expressão para cálculo do índice do BDI:

$$\text{BDI (\%)} = \{[(1+L).(1+A+F) / (1-T-L.T)]-1\}.100$$

**BDI (%) =**

  
Luiz Gabriel Sarmet Moreira Smiderle  
Engenheiro Civil – CREA-RJ: 1985104065