

# Concorrência nº 005/22

## ANEXO G



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 **Conclusão dos Prédios P6 e P7**, 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: 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 **Conclusão dos Prédios P6 e P7**, 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: 1985104065