



## Memória de Cálculo do BDI, utilizando o SINAPI com desoneração

### FORMULAÇÃO:

$$\text{BDI} = \frac{(1+AC+R+(S+G))*(1+DF)*(1+L)-1}{1-I- FD}$$

$$\text{BDI} = \frac{(1 + 0,0516 + 0,0080 + 0,0097) * (1 + 0,012) * (1 + 0,0841) - 1}{(1 - 0,0615) - 0,045}$$

$$\text{BDI} = \frac{(1,0693) * (1,012) * (1,0841) - 1}{0,9385 - 0,045}$$

$$\text{BDI} = \frac{1,1731 - 1}{0,8935} = 1,3129 - 1 = 0,3129$$

**BDI = 31,29%**

ONDE:

AC = Administração Central: 5,16%

S + G = Seguro + Garantia: 0,80%

R = Risco : 0,97%

DF = Despesas Financeiras = 1,20%

L = Lucro = 8,41%

I = Taxa de tributos: (ISSQN = 2,50% + COFINS = 3,00% + PIS = 0,65%) = 6,15%

FD – Fator de Desoneração: 4,5%