

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

### FORMULAÇÃO:

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

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

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

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

**BDI = 31,29%**

ONDE:

AC = Administração Central:5,16%

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

,0

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%