



Memória de Cálculo do BDI, utilizando o SINAPI (com desoneração).

FORMULAÇÃO:

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

$$\text{BDI} = \frac{(1 + 0,038 + 0,0053 + 0,0070)*(1 + 0,0089)*(1 + 0,0400)}{(1 - 0,0365) - 0,02} - 1$$

$$\text{BDI} = \frac{(1,0503)*(1,0089)*(1,0400)}{0,9635 - 0,02} - 1$$

$$\text{BDI} = \frac{1,1020}{0,9435} - 1 = 1,1680 - 1 = 0,1680$$

BDI = 16,80%

ONDE:

AC = Administração Central: 3,80%

S + G = Seguro + Garantia: 0,53%

R = Risco : 0,70%

DF = Despesas Financeiras = 0,89%

L = Lucro = 4,00%

I = Taxa de tributos: (COFINS = 3,00% + PIS = 0,65%) = 3,65%

FD – Fator de Desoneração: 2%