

## DEMONSTRATIVO DE BDI

| ITEM                                      | DISCRIMINAÇÃO              | TAXA  |
|---|----------------------------|-------|
| <b>GRUPO A – Despesas Indiretas</b>       |                            |       |
|   | Administração Central (A)  | 6,50% |
|   | Garantia (G)               | 0,50% |
|   | Risco (R)                  | 1,00% |
| <b>GRUPO B – Benefício (B)</b>            |                            |       |
|   | Bonificação (B)            | 6,00% |
| <b>GRUPO C – Impostos (I)</b>             |                            |       |
|   | PIS                        | 0,65% |
|   | ISS*                       | 5,00% |
|   | COFINS                     | 3,00% |
| <b>GRUPO D – Despesas Financeiras (F)</b> |                            |       |
|   | Despesas Financeiras (F)** | 0,68% |

\*Valor cobrado no município de JANAÚBA – MG \*\*

\*\*Despesas financeiras reajustadas pelo índice da poupança na data de 18/08/2011.

Cálculo do BDI :

$$\boxed{\text{BDI} = (\text{Despesas Indiretas}) \times (\text{Despesas financeiras}) \times (\text{Bonificação}) / (\text{Impostos})}$$

Equação Matemática:

$$\text{BDI} (\%) = \frac{(1+A) \times (1+F) \times (1+B) \times (1+R)}{(1-I)} - 1 \quad \times 100$$

Sendo:

- A: Taxa referente à Administração Central (AC)
- F: Taxa representativa às Despesas Financeiras
- B: Taxa referente à Bonificação
- R: Garantia e Risco
- I: Taxa referente à incidência de Impostos

Então:

$$\text{BDI} = \frac{(1+0,0650) \times (1+0,0068) \times (1+0,0600) \times (1+0,0150)}{1-(0,0065+0,03+0,05)} \Rightarrow$$

$$\text{BDI} = \frac{1,1536}{0,9135} - 1 \Rightarrow$$

$$\boxed{\text{BDI} = 26,29\%}$$