



**GOIANÉSIA- Prefeitura**  
Gestão 2017/2020

1.0 Será apresentado um demonstrativo de cálculo do BDI usado na planilha orçamentária no valor de 28,81%. Conforme Acordão Nº 2622/2013, Convenio: 2635.1015.538-44/2014, Art Nº:1020180097906

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO             | TAXA   |
|------|---------------------------|--------|
| 1.0  | Administração (AC)        | 3,00 % |
| 2.0  | Seguro e Garantia (S)     | 0,80 % |
| 3.0  | Risco (R)                 | 0,97 % |
| 4.0  | Despesas Financeiras (DF) | 0,59 % |
| 5.0  | Lucros (L)                | 6,16 % |

**Cálculo do BDI**

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

Sendo:

AC: Taxa de Administração Central

S: Taxa de Seguros.

R: Taxa de Risco

G: Taxa de Garantias

L: Taxa de Lucro/Remuneração

I: Taxa de Imposto(PIS,CONFINS,CPRB e ISS,)

**IMPOSTO TOTAL=13,15%**

PIS= 0,65%

COFINS=3,00%

ISS=5,00% Conforme Lei Municipal

CPRB=4,50% Considerado

| Limites Obras Civas |       |       |
|---------------------|-------|-------|
| Administração       |       |       |
| 3,00%               | 4,00% | 5,50% |
|                     |       |       |
| Seguro e Garantia   |       |       |
| 0,80%               | 0,80% | 1,00% |
| Risco               |       |       |
| 0,97%               | 1,27% | 1,27% |
| Despesas Finaceiras |       |       |
| 0,59%               | 1,23% | 1,39% |
| Lucro               |       |       |
| 6,16%               | 7,40% | 8,96% |

Então:

$$\text{BDI} = \frac{(1 + 0,030 + 0,008 + 0,0097) \times (1 + 0,059) \times (1 + 0,0616)}{(1 - 0,1315)} - 1 =$$

$$\text{BDI} = \frac{1,111880052609 - 1}{0,8685} = 1,2881 - 1 = 0,2881 \text{ multiplicando por } 100 (\%)$$

**BDI= 28,81%**

Goianésia GO, 16 de Abril de 2.018.

**Antonione Rodrigues Pelegrini**  
Eng. Civil CREA 12511/D-Go