

**CÁLCULO DO BDI - NÃO DESONERADO**

**Tipo de obra (Conforme Acórdão 2622/2013 - TCU):**  
**Obras portuárias, marítimas e fluviais**

**COMPOSIÇÃO DO BDI REFERENCIAL**

ITENS	SIGLAS	VALORES
TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	5.52%
TAXA DE SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	S+G	1.22%
TAXA DE RISCO	R	2.32%
TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1.02%
TAXA DE LUCRO	L	8.40%
TAXA DE TRIBUTOS	PIS (Geralmente 0,65%)	0.65%
	COFINS (geralmente 3,00%)	3.00%
	40% x ISS (Município de Paraisópolis) <sup>OBS.3</sup>	0.80%
	CPRB (Lei 13.161/2015)	-
<b>BDI RESULTANTE</b>		<b>24.99%</b>

**FÓRMULA:**

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

**Observação 1:**

A taxa de BDI indicada está dentro dos patamares estipulados pelo Acórdão 2622/2013 - TCU. Nesta Planilha de Detalhamento de BDI está justificado a adoção do percentual adotado para cada parcela do BDI, e está assinada pelo profissional responsável técnico do orçamento.

**Observação 2:**

Valores estipulados de acordo com o Acórdão 2622/2013 - TCU estão identificados pela cor cinza

**Observação 3:**

Para o ISS deste serviço, foi considerado a alíquota de 2,00%, fixada no Município de Paraisópolis (Lei complementar 80/2014). Foi considerado que ocorre incidência nos preços de aproximadamente 60% de materiais, e 40% de serviços, a parcela da taxa de ISS a ser considerada no BDI é de 0,8%.

**CÁLCULO DO BDI - NÃO DESONERADO****COMPOSIÇÃO DO BDI PARA FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS (BDI DIFERENCIADO)**

ITENS	SIGLAS	VALORES
TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	3.45%
TAXA DE SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	S+G	0.48%
TAXA DE RISCO	R	0.85%
TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0.85%
TAXA DE LUCRO	L	5.11%
TAXA DE TRIBUTOS	PIS (Geralmente 0,65%)	0.65%
	COFINS (geralmente 3,00%)	3.00%
	ISS (Município de Paraisópolis) <sup>OBS.3</sup>	0.00%
	CPRB (Lei 13.161/2015)	-
<b>BDI RESULTANTE</b>		<b>15.28%</b>

**FÓRMULA:**

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

**Observação 1:**

A taxa de BDI indicada está dentro dos patamares estipulados pelo Acórdão 2622/2013 - TCU. Nesta Planilha de Detalhamento de BDI está justificado a adoção do percentual adotado para cada parcela do BDI, e está assinada pelo profissional responsável técnico do orçamento.

**Observação 2:**

Valores estipulados de acordo com o Acórdão 2622/2013 - TCU são identificados pela cor cinza

**Observação 3:**

Para o cálculo do BDI Diferenciado foi considerado nula a parcela do ISS.