

### BDI - Planilha de Cálculo

<b>Objeto:</b>	ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM VIAS DIVERSAS
<b>Tomador:</b>	Prefeitura Municipal de Cabo Verde - MG
<b>Município:</b>	CABO VERDE - MG

**Em atenção ao estabelecido pelo Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário reformamos a orientação e indicamos a utilização dos seguintes parâmetros para taxas de BDI:**

<b>Tipo de obra:</b>	Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	<b>Obras que se enquadram no tipo escolhido:</b>
<b>Alternativa mais vantajosa para a Administração Pública:</b>	Onerado	Para o tipo de obra "Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica" enquadram-se: a construção de usinas, estações e subestações hidrelétricas, eólicas, nucleares, termoeletricas; a construção de redes de transmissão e distribuição de energia elétrica, inclusive o serviço de eletrificação rural. Esta subclasse compreende também: a construção de redes de eletrificação para ferrovias e metropolitano, conforme classificação 4221-9/02 do CNAE 2.0. Compreende ainda: a manutenção de redes de distribuição de energia elétrica, quando executada por empresa não-produtora ou distribuidora de energia elétrica, conforme classificação 4221-9/03 do CNAE 2.0. Enquadram-se também obras de iluminação pública e a construção de barragens e represas para geração de energia elétrica.
<b>BDI ABAIXO PODE SER ACEITO</b>	<b>OK</b>	
<b>24,00%</b>		
<b>Parâmetro</b>	<b>%</b>	<b>Verificação</b>
<b>Administração Central</b>	<b>5,95%</b>	<b>OK</b>
Mín: 5,29% Máx: 7,93%		
<b>Seguros e Garantias</b>	<b>0,27%</b>	<b>OK</b>
Mín: 0,25% Máx: 0,56%		
<b>Riscos</b>	<b>1,00%</b>	<b>OK</b>
Mín: 1,00% Máx: 1,97%		
<b>Despesas Financeiras</b>	<b>1,03%</b>	<b>OK</b>
Mín: 1,01% Máx: 1,11%		
<b>Lucro</b>	<b>8,00%</b>	<b>OK</b>
Mín: 8,00% Máx: 9,51%		
<b>Impostos: PIS</b>	<b>0,65%</b>	<b>OK</b>
<b>Impostos: COFINS</b>	<b>3,00%</b>	<b>OK</b>
<b>Impostos: ISS (mun.)</b>	<b>2,00%</b>	<b>OK</b>
<b>Regime de desoneração (4,5%)</b>	<b>0,00%</b>	<b>OK</b>

**OBSERVAÇÕES**

Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente. **Apresentar declaração informando o percentual de ISS incidente sobre esta obra, considerando a base de cálculo prevista na legislação municipal.**

As tabelas que apresentam os limites foram construídas sem considerar a desoneração sobre a folha de pagamento prevista na Lei nº 12.844/2013. Caso o CNAE da empresa indique que a mesma deve considerar a contribuição previdenciária sobre a receita bruta, será somada a alíquota de 2% no item impostos.

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

Onde:  
AC: taxa de administração central;  
S: taxa de seguros;  
R: taxa de riscos;  
G: taxa de garantias;  
DF: taxa de despesas financeiras;  
L: taxa de lucro/remuneração;  
I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS).

\_\_\_\_\_  
**Sidney dos Reis Silva Coelho**  
Eng° Eletricista- CREA/MG nº65976/D

\_\_\_\_\_  
**Cláudio Antônio Palma**  
Prefeito Municipal

Cabo Verde, 11 de outubro de 2023