

## VERIFICAÇÃO DO BDI - ACÓRDÃO 2.622/2013

### DADOS INICIAIS

TIPO DE OBRA:

**Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica**

ENQUADRAMENTO NA DESONERAÇÃO CONFORME LEI N° 12.844/2013:\*

**SIM**

\*Uso de encargos sociais desonerados na elaboração do orçamento

#### ENQUADRAM-SE NO TIPO SELECIONADO:

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.

#### CÁLCULO DOS IMPOSTOS

TIPO DE TRIBUTAÇÃO SOBRE O LUCRO:

**LUCRO PRESUMIDO**

Imposto	Aliquota
<b>PIS</b>	<b>0,65%</b>
<b>COFINS</b>	<b>3,00%</b>

Base de cálculo

**RECEITA BRUTA (VALOR DA NOTA)**

ISS BRUTO % (LEI MUNICIPAL):

**5,00%**

% INCIDÊNCIA (M.OBRA)\*

**100,00%**

ISS LÍQUIDO

**5,00%**

**TOTAL IMPOSTOS**

**8,650%**

\*Incidência do total do contrato que representa mão de obra para compor a base de cálculo conf. legislação municipal.

#### VERIFICAÇÃO E CÁLCULO DO BDI

ITEM COMPONENTE	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL	Adotado
Administração Central	5,29%	5,92%	7,93%	<b>5,29%</b>
Seguro e Garantia	0,25%	0,51%	0,56%	<b>0,25%</b>
Risco	1,00%	1,48%	1,97%	<b>1,00%</b>
Despesas Financeiras	1,01%	1,07%	1,11%	<b>1,01%</b>
Lucro	8,00%	8,31%	9,51%	<b>8,00%</b>
<b>Impostos</b>				<b>8,650%</b>

$$BDI\% = \left[ \frac{(1 + AC\% + R\% + S\% + G\%) \times (1 + DF\%) \times (1 + L\%)}{(1 - I\%)} \right] - 1$$

**BDI CALCULADO**

**27,23%**

**LIMITES DO BDI**

1º QUARTIL  
24,00%

MÉDIO  
25,84%

3º QUARTIL  
27,86%

#### CORREÇÃO DA DESONERAÇÃO

**BDI CALCULADO C/ DESONERAÇÃO (USO DE E.S. DESONERADOS):**

**33,82%**

**INSS SOBRE A RECEITA BRUTA:**

**4,50%**

**TOTAL IMPOSTOS**

**13,150%**