

## COMPOSIÇÃO DE BDI – 25,00%

### OBRA: SISTEMAS FOTOVOLTAICOS – IBIRAPITANGA/BA

#### 1. FÓRMULA ADOTADA (PADRÃO TCU)

$$BDI = \left( \frac{1+AC+DF+R+L}{1-T} \right) - 1$$

- AC = Administração Central
- DF = Despesas Financeiras
- R = Riscos, Seguros e Garantias
- L = Lucro
- T = Tributos

#### 2. COMPOSIÇÃO DOS ÍNDICES

##### 2.1 Administração Central (AC) = 4,50%

- Custos administrativos da empresa
- Gestão de contratos
- Suporte técnico e operacional

##### 2.2 Despesas Financeiras (DF) = 1,20%

- Capital de giro
- Custo financeiro da operação
- Prazo de recebimento da administração pública

##### 2.3 Riscos + Seguros + Garantias (R) = 1,80%

- Risco técnico da obra
- Variações de produtividade
- Seguro contratual

- Garantias contratuais

2.4 Lucro (L) = 7,50%

- Mercado de energia solar
- Obras com fornecimento de equipamentos

2.5 Tributos (T) = 8,00%

- PIS: 0,65%
- COFINS: 3,00%
- ISS: 5,00%

### 3. CÁLCULO FINAL DO BDI

$$BDI = \left( \frac{1+0.045+0.012+0.018+0.075}{1-0.08} \right) - 1$$

BDI = 25,00%

### 4. QUADRO RESUMO

Componente	Percentual
Administração Central (AC)	4,50%
Despesas Financeiras (DF)	1,20%
Riscos + Seguros (R)	1,80%
Lucro (L)	7,50%
Tributos (T)	8,00%
<b>BDI FINAL</b>	<b>25,00%</b>

## 5. JUSTIFICATIVA TÉCNICA

O percentual de BDI adotado encontra-se em conformidade com Estrutura recomendada pelo TCU (Acórdão 2622/2013), natureza do objeto (fornecimento mais instalação de sistemas eletromecânicos), necessidade de cobertura de custos indiretos, riscos técnicos, custos financeiros e remunerações da contratada, além de que os serviços envolvem fornecimento de equipamentos de alto valor agregado.

Portanto, o BDI de 25,00% mostra-se adequado, razoável e compatível com o mercado, não configurando sobre preço.