



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CAPÃO BONITO DO SUL**

**DETALHAMENTO DE BDI**

**OBRA:** Reforma e Ampliação de Rede de Iluminação – Parque Municipal de Eventos.

**ENDEREÇO:** Estrada Esmeralda.

**LOCAL:** Capão Bonito do Sul – RS.

**EXTENSÃO:** 798,00 metros.

CÁLCULO DO BDI:

- Fórmula utilizada:

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

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).

Valores adotados:

$$AC = 5,50 \%$$

$$S = 0,50 \%$$

$$R = 1,27 \%$$

$$G = 0,50 \%$$

$$DF = 1,39 \%$$

$$L = 6,22 \%$$

$$I = 7,15 \%, \text{ onde PIS} = 0,65\%; \text{ COFINS} = 3,0 \%; \text{ ISS} = 3,5 \% .$$

$$\text{BDI} = (1+0,055+0,005+0,0127+0,005)(1+0,0139)(1+0,0622) / (1- 0,0715) - 1 =$$

$$\text{BDI} = (1,0777)(1,0139)(1,0622) / 0,9285 - 1 =$$

$$\text{BDI} = 1,2500 - 1 = 0,2500$$

Então, **BDI de 25,00 %**

Capão Bonito do Sul, 15 março de 2018.

*JOEL ANTONIO BIASI*  
ENG.º CIVIL  
CREA-RS 53353