

## COMPOSIÇÃO DO BDI (CONFORME ACÓRDÃO 2622/13 - TCU PLENÁRIO)

**OBRA:** CONSTRUÇÃO E IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS TABULEIRO DO CABREIRO

**LOCAL:** ARACATI/CE

### COMPOSIÇÃO DO BDI PARA SERVIÇOS

| TIPO DE OBRA :  | EDIFICAÇÕES                      | MIN               | MED    | MÁX    | BDI S/ CPRB        | BDI C/ CPRB   |
|---|----------------------------------|-------------------|--------|--------|--------------------|---------------|
|   |                                  | 20,34%            | 22,12% | 25,00% | <b>20,35%</b>      | <b>26,45%</b> |
| ITEM  | DESCRIÇÃO                        | MIN               | MED    | MÁX    | ADOTADO            |               |
| AC  | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL            | 3,00%             | 4,00%  | 5,50%  | <b>3,44%</b>       |               |
| S e G   | SEGUROS E GARANTIAS              | 0,80%             | 0,80%  | 1,00%  | <b>0,80%</b>       |               |
| R   | RISCOS                           | 0,97%             | 1,27%  | 1,27%  | <b>0,97%</b>       |               |
| DF  | DESPESAS FINANCEIRAS             | 0,59%             | 1,23%  | 1,39%  | <b>0,59%</b>       |               |
| L   | LUCRO                            | 6,16%             | 7,40%  | 8,69%  | <b>6,16%</b>       |               |
| ITEM  | DESCRIÇÃO                        | TOTAL DE IMPOSTOS |        |        | <b>6,65%</b>       |               |
| IMPOSTOS  | PIS                              |                   |        |        | 0,65%              |               |
|   | COFINS                           |                   |        |        | 3,00%              |               |
|   | ISS (ALÍQUOTA x BASE DE CÁLCULO) | 5,00% x 60,0% =   |        |        | 3,00%              |               |
| FÓRMULA INDICADA PELO TCU   |                                  |                   |        |        |                    |               |
| $BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{1 - (I1 + I2 + I3)} - 1$  |                                  |                   |        |        |                    |               |
| CÁLCULO SEM A INCLUSÃO DA CPRB  |                                  |                   |        |        |                    |               |
| $BDI = \frac{(1 + 3,44\% + 0,80\% + 0,97\% + -) \times (1 + 0,59\%) \times (1 + 6,16\%)}{1 - (0,65\% + 3,00\% + 3,00\%)} - 1 = 20,35\%$               |                                  |                   |        |        |                    |               |
| CÁLCULO COM A INCLUSÃO DA CPRB  |                                  |                   |        |        | PERCENTUAL DA CPRB | 4,50%         |
| $BDI = \frac{(1 + 3,44\% + 0,80\% + 0,97\% + 0,00\%) \times (1 + 0,59\%) \times (1 + 6,16\%)}{1 - (0,65\% + 3,00\% + 3,00\% + 4,50\%)} - 1 = 26,45\%$ |                                  |                   |        |        |                    |               |

  
**LEONARDO SILVEIRA LIMA**  
 ENG. CIVIL RNP 060158106-7