

**Proponente:** Prefeitura Municipal de Atílio Vivácqua/ES  
**Obra:** Pavimentação e Drenagem Rua Aracélio Souza

| DETALHAMENTO DO BDI   |  |                              |       |        |               |
|---|--|------------------------------|-------|--------|---------------|
| <b>REFERÊNCIA:</b> Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas - SETOP/ES (Resolução 01/2016) |  |                              |       |        |               |
| <b>TIPO DE OBRA:</b> Pavimentação de Drenagem   |  |                              |       |        |               |
| <b>ENCARGOS:</b> Com Desoneração  |  |                              |       |        |               |
| Item  | Componente   | Intervalo de Admissibilidade |       |        | Valor Adotado |
|   |  | Mínimo                       | Médio | Máximo |               |
| 1   | Administração Central                                | 3,00%                        | 4,00% | 5,50%  | 4,00%         |
| 2   | Riscos   | 0,97%                        | 0,97% | 1,27%  | 1,00%         |
| 3   | Seguros e Garantias Contratuais                      | 0,80%                        | 0,80% | 1,00%  | 0,80%         |
| 4   | Despesas Financeiras                                 | 0,59%                        | 1,23% | 1,39%  | 1,00%         |
| 5   | Lucro  | 6,16%                        | 7,40% | 8,96%  | 7,00%         |
| 6   | Despesas Tributárias                                 |                              |       |        |               |
| 6.1   | ISS  | 1,00%                        | 4,00% | 5,00%  | 3,00%         |
| 6.2   | COFINS   | 3,00%                        | 3,00% | 3,00%  | 3,00%         |
| 6.3   | PIS  | 0,65%                        | 0,65% | 0,65%  | 0,65%         |
| 7   | CONTRIBUIÇÃO PREV. SOBRE RECEITA BRUTA (DESONERAÇÃO) | 4,50%                        | 4,50% | 4,50%  | 4,50%         |
| <b>BDI</b>  |  | <b>28,69%</b>                |       |        |               |

$$BDI = \frac{((1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L))}{(1 - I1 - I2 - I3 - I4)} - 1$$

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  
I1: taxa de ISS  
I2: taxa de COFINS  
I3: taxa de PIS  
I4: taxa de contribuição à previdência sobre a receita bruta

---

Lucas Rodrigues Ramos  
Eng. Civil - CREA: ES-025761/D