

**UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI**  
**CAMPUS JANAÚBA - JANAÚBA - MG**  
**REFORMA DO ESPAÇO DESTINADO A FOSSA SÉPTICA**  
**BDI DE SERVIÇOS DE REFERÊNCIA**

**MODELO COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS**  
**CIDADE DE JANAÚBA (NÃO DESONERADO)**

|  |            |  |               |
|--|------------|--|---------------|
| <b>Grupo</b>   | <b>A</b>   | <b>Despesas indiretas</b>                            |               |
|  | <b>A.1</b> | Administração central                                | 4,93%         |
|  | <b>A.2</b> | Garantia e Seguro Contratual                         | 0,75%         |
|  | <b>A.3</b> | Seguro de Risco de Engenharia                        | 1,39%         |
|  | <b>A.4</b> | Outros   | 0,00%         |
| <b>Total do grupo A</b>  |            |  | <b>7,07%</b>  |
| <b>Grupo</b>   | <b>B</b>   | <b>Bonificação</b>                                   |               |
|  | <b>B.1</b> | Lucro  | 8,04%         |
| <b>Total do grupo B</b>  |            |  | <b>8,04%</b>  |
| <b>Grupo</b>   | <b>C</b>   | <b>Impostos</b>                                      |               |
|  | <b>C.1</b> | PIS  | 0,65%         |
|  | <b>C.2</b> | COFINS   | 3,00%         |
|  | <b>C.3</b> | ISS (Prefeitura de Janaúba)*                         | 5,00%         |
|  | <b>C.4</b> | CPRB (Contribuição Previdenciária sobre Renda Bruta) | 0,00%         |
| <b>Total do grupo C</b>  |            |  | <b>8,65%</b>  |
| <b>Grupo</b>   | <b>D</b>   | <b>Despesas Financeiras (F)</b>                      |               |
|  |            | Despesas Financeiras (F)                             | 0,99%         |
| <b>Total do grupo D</b>  |            |  | <b>0,99%</b>  |
| Fórmula para o cálculo do B.D.I. ( benefícios e despesas indiretas ) |            |  |               |
| BDI = BDI (%) = $[(1+A) \times (1+F) \times (1+B)] / (1-I) - 1$      |            |  | <b>27,89%</b> |