

Obra: Ponte sob o rio Piracicaba

Rodovia: Ligação entre Rua Quincas Honorato e Rua Rio Piracicaba

Trecho: Ponto localizado

Coordenadas: 19°45'54.13"S / 43° 1'45.24"O



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**Nova Era**

**BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI) - SERVIÇOS - DESONERADO**

| VARIÁVEL | COMPONENTE            | 1º QUARTIL (%) | TAXA (%) | 3º QUARTIL (%) |
|----------|-----------------------|----------------|----------|----------------|
| R        | RISCO                 | 0,5            | 0,56     | 0,97           |
| S+G      | SEGURO+GARANTIA       | 0,32           | 0,40     | 0,74           |
| DF       | DESPESAS FINANCEIRAS  | 1,02           | 1,11     | 1,21           |
| AC       | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,8            | 4,01     | 4,67           |
| L        | LUCRO                 | 6,64           | 7,30     | 8,69           |
| I        | TRIBUTOS              |                | 10,15    |                |
|          | PIS                   |                | 0,65     |                |
|          | COFINS                |                | 3,00     |                |
|          | ISSQN                 |                | 2,00     |                |
|          | INSS (CPRB)           |                | 4,50     |                |
| BDI      |                       |                | 26,74    |                |

**BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI) - MATERIAL E EQUIPAMENTOS - DESONERADO**

| VARIÁVEL | COMPONENTE            | 1º QUARTIL (%) | TAXA (%) | 3º QUARTIL (%) |
|----------|-----------------------|----------------|----------|----------------|
| R        | RISCO                 | 0,56           | 0,85     | 0,89           |
| S+G      | SEGURO+GARANTIA       | 0,30           | 0,48     | 0,82           |
| DF       | DESPESAS FINANCEIRAS  | 0,85           | 0,85     | 1,11           |
| AC       | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 1,50           | 3,45     | 4,49           |
| L        | LUCRO                 | 3,50           | 5,11     | 6,22           |
| I        | TRIBUTOS              |                | 8,15     |                |
|          | PIS                   |                | 0,65     |                |
|          | COFINS                |                | 3,00     |                |
|          | ISSQN                 |                | 0,00     |                |
|          | INSS (CPRB)           |                | 4,50     |                |
| BDI      |                       |                | 20,92    |                |

$$BDI = \left( \frac{(1 + AC + R + S + G) \cdot (1 + DF) \cdot (1 + L)}{1 - I} - 1 \right) \cdot 100$$