

| Cálculo do BDI - Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------------|-------------|--|-----------|----------------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|-------|-----------|------------------------------------|---------------------|--------|--------|---|--------|-------|-------|----------------------|----------------------|-------|-------|-------------|-------|-------|-------|---------------------|--------------------------------|-------|--|---------------------|--------|-------|--|---------------|-------|----|----------------------|-------|----|--|
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS DA RUA ROMA - EXT. 275,00M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table><tr><th colspan="4">VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA</th></tr><tr><th>TIPO DE OBRA</th><th>1 Quartil</th><th>Médio</th><th>3 Quartil</th></tr><tr><td>Construção de Rodovias e Ferrovias</td><td>19,60%</td><td>20,97%</td><td>24,23%</td></tr></table> | | | VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA | | | | TIPO DE OBRA | 1 Quartil | Médio | 3 Quartil | Construção de Rodovias e Ferrovias | 19,60% | 20,97% | 24,23% | $BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TIPO DE OBRA | 1 Quartil | Médio | 3 Quartil | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Construção de Rodovias e Ferrovias | 19,60% | 20,97% | 24,23% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.3. Para o tipo de obra "Construção de Rodovias e Ferrovias": <table><tr><th>PARCELA DO BDI</th><th>1 Quartil</th><th>Médio</th><th>3 Quartil</th></tr><tr><td>Administração Central</td><td>3,80%</td><td>4,01%</td><td>4,67%</td></tr><tr><td>Seguro e Garantia</td><td>0,32%</td><td>0,40%</td><td>0,74%</td></tr><tr><td>Risco</td><td>0,50%</td><td>0,56%</td><td>0,97%</td></tr><tr><td>Despesas Financeiras</td><td>1,02%</td><td>1,11%</td><td>1,21%</td></tr><tr><td>Lucro</td><td>6,64%</td><td>7,30%</td><td>8,69%</td></tr><tr><td>PIS, COFINS e ISSQN</td><td colspan="3">Conforme legislação específica</td></tr></table> | | | PARCELA DO BDI | 1 Quartil | Médio | 3 Quartil | Administração Central | 3,80% | 4,01% | 4,67% | Seguro e Garantia | 0,32% | 0,40% | 0,74% | Risco | 0,50% | 0,56% | 0,97% | Despesas Financeiras | 1,02% | 1,11% | 1,21% | Lucro | 6,64% | 7,30% | 8,69% | PIS, COFINS e ISSQN | Conforme legislação específica | | | | | | | | | | | | | |
| PARCELA DO BDI | 1 Quartil | Médio | 3 Quartil | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Administração Central | 3,80% | 4,01% | 4,67% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Seguro e Garantia | 0,32% | 0,40% | 0,74% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Risco | 0,50% | 0,56% | 0,97% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Despesas Financeiras | 1,02% | 1,11% | 1,21% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lucro | 6,64% | 7,30% | 8,69% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PIS, COFINS e ISSQN | Conforme legislação específica | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table><tr><th>Parâmetro</th><th>%</th><th>Verificação</th><th>VERIFICAÇÃO</th></tr><tr><td>Administração Central</td><td>4,32%</td><td>OK</td><td>23,50%</td></tr><tr><td>Seguros e Garantias</td><td>0,74%</td><td>OK</td><td>CONDIÇÃO</td></tr><tr><td>Riscos</td><td>0,97%</td><td>OK</td><td>OK</td></tr><tr><td>Despesas Financeiras</td><td>1,11%</td><td>OK</td><td>VERIFICAÇÃO</td></tr><tr><td>Lucro</td><td>8,69%</td><td>OK</td><td>23,50%</td></tr><tr><td>PIS</td><td>0,65%</td><td></td><td rowspan="3">BDI SEM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>COFINS</td><td>3,00%</td><td></td></tr><tr><td>Cont. Previd.</td><td>0,00%</td><td>OK</td></tr><tr><td>Impostos: ISS (mun.)</td><td>2,00%</td><td>OK</td><td></td></tr></table> | | | | Parâmetro | % | Verificação | VERIFICAÇÃO | Administração Central | 4,32% | OK | 23,50% | Seguros e Garantias | 0,74% | OK | CONDIÇÃO | Riscos | 0,97% | OK | OK | Despesas Financeiras | 1,11% | OK | VERIFICAÇÃO | Lucro | 8,69% | OK | 23,50% | PIS | 0,65% | | BDI SEM DESONERAÇÃO | COFINS | 3,00% | | Cont. Previd. | 0,00% | OK | Impostos: ISS (mun.) | 2,00% | OK | |
| Parâmetro | % | Verificação | VERIFICAÇÃO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Administração Central | 4,32% | OK | 23,50% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Seguros e Garantias | 0,74% | OK | CONDIÇÃO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Riscos | 0,97% | OK | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Despesas Financeiras | 1,11% | OK | VERIFICAÇÃO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lucro | 8,69% | OK | 23,50% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PIS | 0,65% | | BDI SEM DESONERAÇÃO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COFINS | 3,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cont. Previd. | 0,00% | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Impostos: ISS (mun.) | 2,00% | OK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Declaramos que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS é de sobre o valor da obra e a alíquota do ISS aplicável no Município é de | | | <table><tr><td>100,00%</td></tr><tr><td>2,00% ← (limitado a 5,00%)</td></tr></table> | 100,00% | 2,00% ← (limitado a 5,00%) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,00% ← (limitado a 5,00%) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|---|--|
| 25 de setembro de 2024 - Veranópolis / RS | |
| Data / Local | |
| Eng./Arq. Responsável | |
| Nome: Eng Civil Gustavo Gasparin | |
| CREA / CAU: RS 237.202 | |
| Eng./Arq. Responsável | |
| Nome: Eng Civil Matheus Fochesatto | |
| CREA / CAU: RS 226.856 | |