

ANEXO À PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CÁLCULO DE BDI

| Item | Mínimo | Máximo | BDI | Identificação |
|-------|--------|--------|-------|-----------------------|
| AC | 3,80 | 4,67 | 3,80 | Administração Central |
| S e G | 0,32 | 0,74 | 0,32 | Seguro e Garantia |
| R | 0,50 | 0,97 | 0,56 | Risco |
| DF | 1,02 | 1,21 | 1,02 | Despesas Financeiras |
| L | 6,64 | 8,69 | 6,80 | Lucro |
| I * | 3,65 | 10,65 | 10,65 | Tributos * |

BDI C/DESONERAÇÃO

TOTAL**26,40**BDI c/
DESONERAÇÃO

26%

← limite 25,65% a 30,64%

* Em geral, os tributos (I) aplicáveis são PIS (0,65%), COFINS (3%) e ISS (variável, conforme Município, de 2 a 5% e, em alguns casos, isento).

| TRIBUTOS | % |
|---------------|--------------|
| PIS | 0,65 |
| COFINS | 3,00 |
| Cont. Previd. | 4,50 |
| ISS | 2,50 |
| Total | 10,65 |

Declaramos que, conforme **legislação tributária municipal**, a base de cálculo estimada do ISS é de

50,00%

sobre o valor da obra e a alíquota do ISS aplicável no Município é de

5,00%

← (limitado a 5,00%)

FÓRMULA

BDI calculado pela expressão:

$$BDI = \{ [(1+AC/100+S/100+R/100+G/100) \times (1+DF/100) \times (1+L/100) / (1-I/100)] - 1 \} \times 100$$

Divino, 24 de novembro de 2022.

ANA PAULA RIZZI OLIVEIRA
ENG^a CIVIL - CREA/MG 161.303/D

MAURI VENTURA DO CARMO
PREFEITO MUNICIPAL

| TIPOS DE OBRA | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | | | SEGURO + GARANTIA | | | RISCO | | |
|---|-----------------------|-------|------------|-------------------|-------|------------|------------|-------|------------|
| | 1º Quartil | Medio | 3º Quartil | 1º Quartil | Medio | 3º Quartil | 1º Quartil | Medio | 3º Quartil |
| CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS | 3,00% | 4,00% | 5,50% | 0,80% | 0,80% | 1,00% | 0,97% | 1,27% | 1,27% |
| CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS | 3,80% | 4,01% | 4,67% | 0,32% | 0,40% | 0,74% | 0,50% | 0,56% | 0,97% |
| CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS | 3,43% | 4,93% | 6,71% | 0,28% | 0,48% | 0,75% | 1,00% | 1,39% | 1,74% |
| CONSTRUÇÃO DE MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA | 5,29% | 5,92% | 7,93% | 0,25% | 0,51% | 0,56% | 1,00% | 1,48% | 1,97% |
| OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS | 4,00% | 5,52% | 7,85% | 0,81% | 1,22% | 1,99% | 1,46% | 2,32% | 3,16% |
| TIPOS DE OBRA | DESPESA FINANCEIRA | | | | | LUCRO | | | |
| | 1º Quartil | Medio | 3º Quartil | 1º Quartil | Medio | 3º Quartil | | | |
| CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS | 0,59% | 1,23% | 1,39% | 6,16% | 7,40% | 8,96% | | | |
| CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS | 1,02% | 1,11% | 1,21% | 6,64% | 7,30% | 8,69% | | | |
| CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS | 0,94% | 0,99% | 1,17% | 6,74% | 8,04% | 9,40% | | | |
| CONSTRUÇÃO DE MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA | 1,01% | 1,07% | 1,11% | 8,00% | 8,31% | 9,51% | | | |
| OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS | 0,94% | 1,02% | 1,33% | 7,14% | 8,40% | 10,43% | | | |
| BDI PARA ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS | | | | | | | | | |
| PARCELA DO BDI | 1º Quartil | | Medio | 3º Quartil | | | | | |
| ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 1,50% | | 3,45% | 4,49% | | | | | |
| SEGURO + GARANTIA | 0,30% | | 0,48% | 0,82% | | | | | |
| RISCO | 0,56% | | 0,85% | 0,89% | | | | | |
| DESPESA FINANCEIRA | 0,85% | | 0,85% | 1,11% | | | | | |
| LUCRO | 3,50% | | 5,11% | 6,22% | | | | | |

9.2.2. na verificação da adequabilidade das planilhas orçamentárias das obras públicas, utilizar como referência do impacto esperado para os itens associados à administração local no valor total do