



Cálculo do BDI - Sem desoneração sobre a folha de pagamento

TOMADOR: MUNICÍPIO DE JARAGUÁ DO SUL-SC

EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - JGS 461 - ELSA TRAPP MEIER - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (RECAPEAMENTO), DRENAGEM, OBRAS COMPLEMENTARES E SINALIZAÇÃO.

Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

### TIPOS DE OBRAS CONTEMPLADOS

Para o tipo de obra "CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS" enquadram-se: a construção e recuperação de: autoestradas, rodovias e outras vias não-urbanas para passagem de veículos, linhas férreas de superfície ou subterrâneas (inclusive para metropolitanos), pistas de aeroportos. Esta classe compreende também: a pavimentação de autoestradas, rodovias e outras vias não-urbanas; construção de pontes, viadutos e túneis; a instalação de barreiras acústicas; a construção de praças de pedágio; a sinalização com pintura em rodovias e aeroportos; a instalação de placas de sinalização de tráfego e semelhantes, conforme classificação 4211-1 do CNAE 2.0. Também enquadram-se a construção, pavimentação e sinalização de vias urbanas, ruas e locais para estacionamento de veículos; a construção de praças e calçadas para pedestres, elevados, passarelas e cicloviás, metrô e VLT. Além de quadras descobertas.

### DEMONSTRATIVO BDI

| Item         | 1º quartil | 3º quartil | Proposto     | Identificação         |
|--------------|------------|------------|--------------|-----------------------|
| AC           | 3,80       | 4,67       | <b>4,20</b>  | Administração Central |
| S+G          | 0,32       | 0,74       | <b>0,55</b>  | Seguro e Garantia     |
| R            | 0,50       | 0,97       | <b>0,70</b>  | Risco                 |
| DF           | 1,02       | 1,21       | <b>1,15</b>  | Despesas Financeiras  |
| L            | 6,64       | 8,69       | <b>7,76</b>  | Lucro                 |
| I*           | 5,65       | 10,65      | <b>5,65</b>  | Tributos *            |
| <b>TOTAL</b> |            |            | <b>21,82</b> |                       |

Verificação:  limite 19.60% a 24.23% (sem desoneração)

\* 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. | 0,00        |
| ISS           | 2,00        |
| <b>Total</b>  | <b>5,65</b> |

(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)

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  << (limitado a 5,00%)

### FÓRMULA

BDI calculado pela expressão:

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

JARAGUÁ DO SUL-SC, 28 de Abril de 2026

Assinatura

Assinatura

ARIANO JOSÉ TOASSI  
Engenheiro(a) Civil  
CREA 046737-2  
ART: A PREENCHER

IVAN ANDREIAS WOLTER  
null  
CREA 058719-9  
ART: A PREENCHER

Especificação do BDI: