



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARVALHÓPOLIS
ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ 18.242.800/0001-84

CÁLCULO DO BDI
BALANÇA RODOVIÁRIA – ETAPA 2 – REV02

Conforme acórdão N° 2622/13 e Lei N°13.161 DE 31/08/15, o BDI se constitui por:

$$\text{BDI} = \frac{(1 + (AC + S + G + R)) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - (I + CPRB))}$$

Onde:

AC : Administração central

S + G : Seguros + garantias

R : Risco

DF: Despesas financeiras

L : Lucro

I: Tributos (ISS, PIS e CONFINS)

CPRB: INSS

Sendo assim, ainda em conformidade com o acórdão N° 2622/13, para o município de Carvalhópolis, que possui ISS=5%, os valores para cálculo do BDI se dão por:

AC : Administração central = 4,00%

S + G : Seguros + garantias = 0,8%

R : Risco =1,27%

DF : Despesas financeiras =1,23%

L : Lucro =8,00%

I: Tributos (ISS=5,0%, PIS=0,65% e CONFINS=3,0%)

Quanto ao ISS, o TCU determina observar a legislação do município referente a incidência sobre o valor da obra. Deste modo no município o ISS incide sobre 60% do valor, que resulta na alíquota de 5% para os cálculos.

$$\text{BDI} = \frac{(1 + (AC + SG + R)) \times (1 + DF) \times (1 + L\%)}{(1 - (ISS + CP + CRPB))}$$



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARVALHÓPOLIS
ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ 18.242.800/0001-84

$$\text{BDI} = \frac{(1 + (4,00\% + 0,8\% + 1,27\%)) \times (1 + 1,23\%) \times (1 + 8,00\%)}{(1 - (3,00\% + 3,65\% + 0,0\%))}$$

$$\text{BDI} = 24,23\%$$

O valor do BDI para a construção de balança rodoviária no município de Carvalhópolis é de 24,23%.

Carvalhópolis, 02 de março de 2026.

Eng. Vinícius Nunes Costa – Prefeitura Municipal de Carvalhópolis – CREA 118343/D