

Cálculo do BDI 1 - Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ

Para o tipo de obra "Construção de Rodovias e Ferrovias":

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Limites de aceitabilidade	19,60%	20,97%	24,23%

PARCELA DO BDI	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central (AC)	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro (S) e Garantia (G)	0,32%	0,40%	0,74%
Riscos ®	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas financeiras (DF)	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro (L)	6,64%	7,30%	8,69%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

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

Onde:

AC: taxa de administração central;
 S: taxa de seguros;
 R: taxa de riscos;
 G: taxa de garantias;
 DF: taxa de despesas financeiras;
 L: taxa de lucro/remuneração;
 I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS).

OBSERVAÇÕES

a) Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente. Para o ISS, deverão ser definidos pelo Tomador, através de declaração informativa, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo e, sobre esta, a respectiva alíquota do ISS, que será um percentual entre 2% e 5%.

b) 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, vias 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 ciclovias; metrô e VLT.

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	100,00%	
sobre o valor da obra e a alíquota do ISS aplicável no Município é de	2,00%	← (limitado a 5,00%)

17 de dezembro de 2025 - Veranópolis / RS

Data / Local

Documento assinado digitalmente



GUSTAVO GASPARIN
 Data: 18/12/2025 08:35:11-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Eng./Arq. Responsável

Nome: Eng Civil Gustavo Gasparin
 CREA / CAU: RS 237.202

Documento assinado digitalmente



MATHEUS FOCESATTO
 Data: 18/12/2025 11:47:16-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Eng./Arq. Responsável

Nome: Eng Civil Matheus Fochesatto
 CREA / CAU: RS 226.856

Cálculo do BDI Diferenciado - Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ

Para o fornecimento de materiais e equipamentos (Aquisição indireta)

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Limites de aceitabilidade	11,10%	14,02%	16,80%

PARCELA DO BDI	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central (AC)	1,50%	3,45%	4,49%
Seguro (S) e Garantia (G)	0,30%	0,48%	0,82%
Riscos @	0,56%	0,85%	0,89%
Despesas financeiras (DF)	0,85%	0,85%	1,11%
Lucro (L)	3,50%	5,11%	6,22%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

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

Onde:

AC: taxa de administração central;
 S: taxa de seguros;
 R: taxa de riscos;
 G: taxa de garantias;
 DF: taxa de despesas financeiras;
 L: taxa de lucro/remuneração;
 I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS).

OBSERVAÇÕES

a) Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente. Para o ISS, deverão ser definidos pelo Tomador, através de declaração informativa, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo e, sobre esta, a respectiva alíquota do ISS, que será um percentual entre 2% e 5%.

b) 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, vias 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 ciclovias; metrô e VLT.

Parâmetro	%	Verificação	VERIFICAÇÃO
Administração Central	1,50%	OK	15,00%
Seguros e Garantias	0,30%	OK	CONDIÇÃO
Riscos	0,56%	OK	OK
Despesas Financeiras	0,85%	OK	VERIFICAÇÃO
Lucro	5,11%	OK	15,00%
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	100,00%	
sobre o valor da obra e a alíquota do ISS aplicável no Município é de	2,00%	← (limitado a 5,00%)

17 de dezembro de 2025 - Veranópolis / RS

Data / Local

Documento assinado digitalmente



GUSTAVO GASPARIN
 Data: 18/12/2025 08:35:11-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Eng./Arq. Responsável

Nome: Eng Civil Gustavo Gasparin
 CREA / CAU: RS 237.202

Documento assinado digitalmente



MATHEUS FOCESATTO
 Data: 18/12/2025 11:47:16-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Eng./Arq. Responsável

Nome: Eng Civil Matheus Fochesatto
 CREA / CAU: RS 226.856