



PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIZ ALVES/SC

CNPJ:83.102.319/0001-55

Rua Erich Gielow, 35 - Centro - Luiz Alves

PROJETO

**Pavimentação asfáltica e sinalização viária da Rua Pref. Leopoldo Schoepping**

LOCALIZAÇÃO

**Rua Pref. Leopoldo Schoepping, Rio Canoas, Luiz Alves/SC**

**Cálculo do BDI efetuado de acordo com o Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário.**

1 - A planilha abaixo apresenta o Cálculo do BDI sem desoneração sobre a folha de pagamento prevista na Lei nº 12.844/2013.

2 - A fórmula abaixo foi utilizada para o cálculo do BDI das faixas estabelecidas no refertido Acórdão, devendo ser adotada como padrão. A utilização de outras fórmulas deverá ser justificada pelo Tomador.

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

3 - Nas planilhas abaixo, para obter o valor dos Impostos (I) é necessário preencher os campos dos tributos PIS, COFINS, ISS e Contribuição Previdenciária (alíquota de 2% para orçamentos com desoneração).

**CÁLCULO DO BDI**

(Para verificação de limites)

Acórdão 2622/2013/TCU/Plenário

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

**Obras de Rodovias e Ferrovias**

**CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS**

Item	Parcela do BDI	%
1	Administração Central (AC)	3,80
2	Seguro (S) e Garantia (G)	0,32
3	Risco (R)	0,50
4	Despesas Financeiras (DF)	1,02
5	Lucro (L)	6,64
6	Impostos (I)	6,65
6.1	PIS (usualmente 0,65%)	0,65
6.2	COFINS (usualmente 3%)	3,00
6.3	ISS (usualmente entre 2% e 5%)	3,00

Status

OK

OK

OK

OK

OK

Limites estabelecidos no Acórdão  
2622/2013/TCU/Plenário

1º Quartil (%)	Médio (%)	3º Quartil
3,80	4,01	4,67
0,32	0,40	0,74
0,50	0,56	0,97
1,02	1,11	1,21
6,64	7,30	8,69

**BDI**

**20,73**

OK

19,60

20,97

24,23

Responsável técnica:

Ederson Markenwski  
Diretor do Departamento de Obras e Saneamento  
Engenheiro Civil - CREA/SC 143.262-9