Estado de Santa Catarina
Prefeitura Municipal de Luiz Alves
Rua Erich Gielow, 35, Centro, CEP 89129-210|Fone: (47) 3377-8600

Projeto		Data
Construção de Cabeceiras em Concreto Armado - Ponte Sobre o Ribeirão Canoas na Rua Roberto Hess (12,00 x 6,25 m)		**mar/26**
Localização	Características:	BDI
Rua Roberto Hess, Baixo Canoas, Luiz Alves - SC	**Material e mão de obra**	**20,73**

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 estabecidas 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

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			Status	Limites estabelecidos no Acordão 2622/2013/TCU/Plenário		
Item	**Parcela do BDI**	**%**		**1º Quartil (%)**	**Médio (%)**	**3º Quartil**
1	**Administração Central (AC)**	**3,80**	OK	3,80	4,01	4,67
2	**Seguro (S) e Garantia (G)**	**0,32**	OK	0,32	0,40	0,74
3	**Risco (R)**	**0,50**	OK	0,50	0,56	0,97
4	**Despesas Financeiras (DF)**	**1,02**	OK	1,02	1,11	1,21
5	**Lucro (L)**	**6,64**	OK	6,64	7,30	8,69
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				
BDI		**20,73**	OK	**19,60**	**20,97**	**24,23**

Responsável técnico:

ALEXANDRE BUENO DE LACERDA: 08540034956

Assinado digitalmente por ALEXANDRE BUENO DE LACERDA:08540034956
Data: 2026.03.30 22:12:54-03'00'

Alexandre Bueno de Lacerda
Engenheiro Civil CREA/SC 181484-9