

## RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DEMONSTRATIVO DO BDI

**Tipologia: Construção de rodovias e ferrovias**

Componente do BDI		Mínimo	Máximo	Adotado
AC	Administração central	3,08%	4,67%	4,01%
S + G	Seguro e garantia	0,32%	0,74%	0,40%
R	Risco	0,50%	0,97%	0,56%
DF	Despesas financeiras	0,94%	1,17%	1,11%
L	Lucro	6,74%	9,40%	7,30%
I	Tributos	-	-	5,65%
<b>Tributos</b>	<b>Base de cálculo</b>	<b>Alíquota</b>	<b>Normal</b>	<b>Desonerado</b>
ISS	100,00%	2,00%	2,00%	2,00%
PIS		0,65%	0,65%	0,65%
COFINS		3,00%	3,00%	3,00%
CPRB		4,50%	--	4,50%

**BDI adotado (sem desoneração) 20,70%**

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

OBS: Fórmula de cálculo conforme Acórdão nº 2622/2013 TCU Plenário  
Desoneração conforme Lei nº 12.546/2011  
Alíquota e base de cálculo do ISS conforme legislação municipal

---

Debora Ganasini  
Engenheira Civil  
CREA/SC 168017-0