

## DEMONSTRATIVO DE CÁLCULO DO BDI

### COMPOSIÇÃO DO BDI PARA OBRAS C/ MÃO DE OBRA SEM DESONERAÇÃO

Tipo de Obra: Pavimentação da Estrada Municipal Vereador Raul Machado

### COMPOSIÇÃO DO BDI para Construção de Rodovias e Ferrovias

ÍTEM	DESCRIÇÃO ANALÍTICA	SIGLAS	PERCENTUAL	SITUAÇÃO	1º QUARTIL	3º QUARTIL
					(MÍNIMO)	(MÁXIMO)
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	<b>AC</b>	4,15%	OK	3,80%	4,67%
2.2	SEGURO E GARANTIA	<b>S+G</b>	0,65%	OK	0,32%	0,74%
3.0	RISCO	<b>R</b>	0,80%	OK	0,50%	0,97%
4.0	DESPESAS FINANCEIRAS	<b>DF</b>	1,10%	OK	1,02%	1,21%
5.0	LUCRO	<b>L</b>	6,90%	OK	6,64%	8,69%
6.0	TAXA REPRESENTATIVA DE TRIBUTOS	<b>I=PIS+CONFINS+ISS+CPRB</b>	7,65%	OK	3,65%	8,65%
6.1	PIS	<b>PIS</b>	0,65%	OK	0,65%	0,65%
6.2	CONFINS	<b>CONFINS</b>	3,00%	OK	3,00%	3,00%
6.3	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIARIA SOBRE A RECEITA BRUTA	<b>CPRB</b>	0,00%	OK	0,00%	0,00%
6.4	ISS	<b>ISS</b>	4,00%	OK	2,00%	5,00%
<b>LIMITE CONFORME ACORDÃO TCU 2+622/2013</b>					<b>DE 19,60% a 24,23%</b>	
Aliquota ISS 4%	Formula Acórdão TCU 2.622/2013					
	BDI= $\frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1$	<b>BDI</b>	<b>24,00%</b>	<b>OK</b>		

**GILVAN FRIGO**  
 Engenheiro Agrimensor  
 CREA: 156.214-4  
 CPF: 089.537.199-50