

**PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE**  
**OBRA: REFORMA DA COBERTURA E DA PLATIBANDA**  
**E.M.E.F. HELENA SMALL**

**CÁLCULO DO BDI PARA MÃO-DE-OBRA**  
**TABELA DE COMPOSIÇÃO DO BDI**

DETALHAMENTO BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI) – MÃO-DE-OBRA			
GRUPO	AC	Administração Central	3,00%
	S	Taxa representativa de seguros	0,00%
	R	Taxa representativa de riscos	0,75%
	G	Taxa Representativa de Garantias	0,21%
	DF	Taxa representativa das despesas financeiras	1,00%
	L	Taxa representativa do lucro/remuneração	8,50%
	I	Taxa representativa da incidência de tributos	
		PIS	0,65%
		COFINS	3,00%
		ISS *	3,00%
		CPRB	4,50%
		OUTROS	0,00%
		<b>Tributos</b>	<b>11,15%</b>
<b>BDI PROPOSTO</b>			<b>28,22%</b>

FÓRMULA BDI:

$$BDI = \left\{ \left( \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - T)} \right) - 1 \right\} \times 100$$

<b>Legenda</b>	
<b>Itens</b>	<b>Siglas</b>
Taxa de rateio da Administração Central	<b>AC</b>
Taxa de Despesas Financeiras	<b>DF</b>
Taxa de Risco, Seguro e Garantia do Empreendimento	<b>S,R,G</b>
Taxa de Tributos (Soma dos itens COFINS, ISS, PIS e CPRB)	<b>I</b>
Taxa de Lucro, Remuneração	<b>L</b>
Fórmula BDI conforme Acórdão TCU: demonstrada acima	

**Rio Grande/RS, 15 de maio de 2017.**

**José Luís Guarenti**

Engenheiro Civil CREA/RS 079.004-D