

## BDI PARA VALOR DE REFERÊNCIA ONERADO



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS

**CAMPUS CARMO DE MINAS/IFSULDEMINAS**  
ALAMEDA MURILO EUGÊNIO RUBIÃO, S/N, BAIRRO CHACRINHA – CARMO DE MINAS/MG – CEP 37.472-000  
**OBRA: BIBLIOTECA (608,52 m²)**

**BDI (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)**

(Acórdão 2.622/04OUT2013, TCU – P; em substituição aos 325/2007 e 2.369/2011)

(Lei nº 12.546/14DEZ2011 – Desoneração Fiscal)

(Lei 13.161/31AGO2015 e Lei 13.670/30MAI2018 – Alteram a Lei 12.546/2011 e alíquotas da CPRB)

Tipo de Obra:			VALOR DE REFERÊNCIA ONERADO DA OBRA:		X	CONCORRÊNCIA: Obras Comuns, Obras Especiais ou Serviços Especiais.	
Construção de Edifícios			R\$ 2.189.825,16			PREGÃO: Serv. Comuns em Geral ou Serv. Comuns de Eng.ª.	
1º Quartil	Médio	3º Quartil					
20,34%	22,12%	25,00%	BDI 01: Parâmetro para taxa de BDI por tipo de obra - Const. de Edifícios				
11,10%	14,02%	16,80%	BDI 02: Para itens de mero fornecimento de materiais e equipamentos				
VARIÁVEIS DO BDI 01 (Tipo de obra – Construção de Edifícios):							
3,00%	4,00%	5,50%	Administração central ..... (AC)	3,93%	0,0393		
0,80%	0,80%	1,00%	Seguro + Garantia ..... (SG)	0,80%	0,0080		
0,97%	1,27%	1,27%	Risco ..... (R)	0,97%	0,0097		
0,59%	1,23%	1,39%	Despesa Financeira ..... (DF)	0,59%	0,0059		
6,16%	7,40%	8,96%	Lucro ..... (L)	7,40%	0,0740		
Tributos (PIS+COFINS+ISSQN+CPRB) ..... (T)				8,65%	0,0865		
0,65%	0,65%	0,65%	PIS (Programa de Integração Social)	0,65%	0,0065		
3,00%	3,00%	3,00%	COFINS (Cont. para o Financiamento da Seguridade Social)	3,00%	0,0300		
2,00%	A	5,00%	ISSQN (Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza)	5,00%	0,0500		
4,50%	4,50%	4,50%	CPRB (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta)	0,00%	0,0000		
VARIÁVEIS DO BDI 02 (Fornecimento de materiais e equipamentos):							
1,50%	3,45%	4,49%	Administração central ..... (AC)	4,49%	0,0449		
0,30%	0,48%	0,82%	Seguro + Garantia ..... (SG)	0,30%	0,0030		
0,56%	0,85%	0,89%	Risco ..... (R)	0,56%	0,0056		
0,85%	0,85%	1,11%	Despesa Financeira ..... (DF)	0,85%	0,0085		
3,50%	5,11%	6,22%	Lucro ..... (L)	5,49%	0,0549		

**BDI 01 e BDI 02: COM LUCRO SOBRE O CUSTO DIRETO**

<b>BDI 01 =</b>	$\frac{(1 + (AC + R + SG)) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - T)}$	- 1
<b>BDI 01 =</b>	$\frac{1,1419157862}{0,9135}$	- 1
<b>BDI 01 =</b>	0,250044648275862	X 100
<b>BDI 01 =</b>	<b>25,00%</b>	
<b>BDI 02 =</b>	$\frac{(1 + (AC + R + SG)) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - (T - ISSQN))}$	- 1
<b>BDI 02 =</b>	$\frac{1,120783515775}{0,9635}$	- 1
<b>BDI 02 =</b>	0,163241843046186	X 100
<b>BDI 02 =</b>	<b>16,32%</b>	

**OBS.: Só é possível alterar os itens em azul.**