



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

**CAMPUS MACHADO**

Rodovia Machado – Paraguaçu, KM 3 – Bairro Santo Antônio. Machado /MG CEP: 37.750-000

**OBRA: Construção de Ginásio de Esportes**

**BDI (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)**

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

(Lei nº 13.043/13NOV2014 – Torna permanente a desoneração da folha)

(Lei 13.161/31AGO2015 – Altera a alíquota da CPRB para preços desonerados)

Tipo de Obra:			VALOR DE REFERÊNCIA DA OBRA:			
Construção de Edifícios			<b>R\$ 2.386.551,04</b>		<input type="checkbox"/>	Concorrência
					<input type="checkbox"/>	Tomada de Preço
					<input type="checkbox"/>	Convite
					<input checked="" type="checkbox"/>	RDC
1º Quartil	Médio	3º Quartil	<b>BDI 01:</b> Parâmetro para taxa de BDI por tipo de obra - Const. de Edifícios			
20,34%	22,12%	25,00%	<b>BDI 02:</b> Para itens de mero fornecimento de materiais e equipamentos			
11,10%	14,02%	16,80%	<b>VARIÁVEIS DO BDI 01 (Tipo de obra – Construção de Edifícios):</b>			
3,00%	4,00%	5,50%	Administração central ..... (AC)	<b>3,00%</b>		0,0300
0,80%	0,80%	1,00%	Seguro + Garantia ..... (SG)	<b>0,80%</b>		0,0080
0,97%	1,27%	1,27%	Risco ..... (R)	<b>0,97%</b>		0,0097
0,59%	1,23%	1,39%	Despesa Financeira ..... (DF)	<b>0,59%</b>		0,0059
6,16%	7,40%	8,96%	Lucro ..... (L)	<b>6,16%</b>		0,0616
			<b>Tributos (PIS+COFINS+ISSQN+CPRB) ..... (T)</b>	<b>10,50%</b>		<b>0,1050</b>
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)	<b>2,35%</b>		0,0235
4,50%	4,50%	4,50%	CPRB (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta)	<b>4,50%</b>		0,0450
			<b>VARIÁVEIS DO BDI 02 (Fornecimento de materiais e equipamentos):</b>			
1,50%	3,45%	4,49%	Administração central ..... (AC)	<b>1,50%</b>		0,0150
0,30%	0,48%	0,82%	Seguro + Garantia ..... (SG)	<b>0,30%</b>		0,0030
0,56%	0,85%	0,89%	Risco ..... (R)	<b>0,56%</b>		0,0056
0,85%	0,85%	1,11%	Despesa Financeira ..... (DF)	<b>0,85%</b>		0,0085
3,50%	5,11%	6,22%	Lucro ..... (L)	<b>3,50%</b>		0,0350
<b>BDI 01 e BDI 02: COM LUCRO SOBRE O CUSTO DIRETO</b>						
<b>BDI 01 =</b>			$(1 + (AC + R + SG)) \times (1 + DF) \times (1 + L)$	-	1	
			$(1 - T)$			
<b>BDI 01 =</b>			$\frac{1,118800526088}{0,8951}$	-	1	
<b>BDI 01 =</b>			0,249986622074745	X	100	
<b>BDI 01 =</b>			<b>25,00%</b>			
<b>BDI 02 =</b>			$(1 + (AC + R + SG)) \times (1 + DF) \times (1 + L)$	-	1	
			$(1 - (T - ISSQN))$			
<b>BDI 02 =</b>			$\frac{1,068431121}{0,9185}$	-	1	
<b>BDI 02 =</b>			0,163234753402286	X	100	
<b>BDI 02 =</b>			<b>16,32%</b>			

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



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sul de Minas Gerais  
Campus Machado