



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ  
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E OBRAS PÚBLICAS  
COMPOSIÇÃO DO BDI

Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

TIPOS DE OBRAS CONTEMPLADAS

**"Construção de Rodovias e Ferrovias" enquadram-se:** a construção e recuperação de auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas para passagem de veículos; a construção e recuperação de vias férreas de superfície ou subterrâneas, inclusive para metropolitanos (preparação do leito, colocação dos trilhos, etc.); a construção e recuperação de pistas de aeroportos. Esta classe compreende também: a pavimentação de auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas; pontes, viadutos e túneis, inclusive em pistas de aeroportos; a instalação de barreiras acústicas; a construção de praças de pedágio; a sinalização com pintura em rodovias e aeroportos; a instalação de placas de sinalização de tráfego e semelhantes, conforme classificação 4211-1 do CNAE 2.0 - Classes Atualizada (Res 02/2010). Também enquadram-se a construção de vias urbanas, ruas e locais para estacionamento de veículos; a construção de praças e calçadas para pedestres; os trabalhos de superfície e pavimentação em vias urbanas, ruas, praças e calçadas, conforme classificação 4213-8 do CNAE 2.0 - Classes Atualizada (Res 02/2010).

OBRA: PINTURA DE CANTEIROS DE PRAÇAS, PONTES, MURETAS E GRADIS DE CANAIS, LIXEIRAS, BANCOS, ABRIGOS DE ÔNIBUS E RAMPAS DE ACESSIBILIDADE

LOCAL: DIVERSOS LOGRADOUROS PÚBLICOS

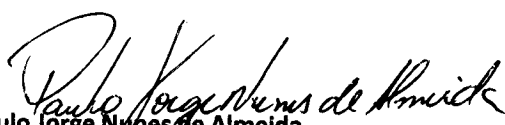
item Componente	Mínimo	Máximo	Adotado
S - Seguro e Garantia	0,32%	0,74%	0,32%
R- Risco	0,50%	0,97%	0,50%
DF - Despesas Financeiras	1,02%	1,21%	1,02%
AC - Administração central	3,80%	4,67%	4,03%
L - Lucro	6,64%	8,69%	6,64%
T - Tributos (PIS 0,65%)+ COFINS (3,00%)+ ISS (3,00%)	6,65%	8,65%	6,65%


Fonte de pesquisa: TCU TC 036.076/2011-2

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

$$BDI = \left[ \frac{(1 + 0,0403 + 0,0032 + 0,005) * (1 + 0,0102) * (1 + 0,0664)}{(1 - 0,0665)} \right] - 1$$

**BDI = 21,00%**

  
Paulo Jorge Nunes de Almeida  
Enc. de Setor da Diretoria de Obras Públicas  
matricula 11729

  
Arq. e Urb. Otávio Mosca Diz  
Dir. Munic. de Planejamento e Obras Públicas  
CAU A-10542-2

LOGOTIPO DA EMPRESA

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO BDI

item Componente	Limites admissíveis	Valor da proposta
S - Seguro e Garantia	0,32% a 0,74%	
R- Risco	0,50% a 0,97%	
DF - Despesas Financeiras	1,02% a 1,21%	
AC - Administração Central	3,80% a 4,67%	
L - Lucro	6,64% a 8,69%	
T - Tributos	PIS (0,65%)+ COFINS (3,00%)+ ISS (3,00%) = 6,65%	
<b>TOTAL</b>	<b>máximo 24,23%</b>	

$$\text{BDI} = \frac{(1 + AC + S + R) * (1 + DF) * (1 + L) - 1}{(1 - T)}$$

Mongaguá, \_\_\_\_\_

Nome da empresa  
CNPJ  
Representante Legal  
Cargo