



**Prefeitura de Barreirinhas**  
TERRA DE ENCANTOS E AMORES

SECRETARIA MUNICIPAL DE  
**PLANEJAMENTO,  
ORÇAMENTO E  
GESTÃO ESTRATÉGICA**

BDI (%) = 24,14  
ENC. SOCIAIS NÃO DESONERADOS - HORA = 115,66%  
ENC. SOCIAIS NÃO DESONERADOS - MÊS = 73,48%

Convênio: 793809/2013

Objeto: Apoio a projeto de infraestrutura turística - Pavimentação de vias urbanas com drenagem pluvial na sede do município de Barreirinhas-MA

Concedente: Ministério do Turismo

Conveniente: Prefeitura Municipal de Barreirinhas - MA

Em atenção ao estabelecido pela Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário

### COMPOSIÇÃO DE BDI (%) = f(rodovias e ferrovias)

DISCRIMINAÇÃO	%
GRUPO: ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	
DESPESAS ADMINISTRATIVAS = .....	3,80
Total deste grupo =	3,80
GRUPO: SEGURO (S) + GARANTIAS (G)	
SEGUROS + GARANTIAS = .....	0,32
Total deste grupo =	0,32
GRUPO: RISCOS E IMPREVISTOS (R)	
RISCOS E IMPREVISTOS = .....	0,50
Total deste grupo =	0,50
GRUPO: DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	
DESPESAS FINANCEIRAS = .....	1,02
Total deste grupo =	1,02
GRUPO: LUCRO (L)	
LUCRO = .....	7,30
Total deste grupo =	7,30
GRUPO: IMPOSTOS (I)	
PIS = .....	0,65
CONFINS = .....	3,00
ISSQN = .....	5,00
CPRB = .....	0,00
Total deste grupo =	8,65
<b>TOTAL DO BDI =</b>	<b>24,14</b>

### VALORES DO BDI POR TIPO DE OBRA

TIPOS DE OBRA	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60%	20,97%	24,23%
Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatas	20,76%	24,18%	26,44%
Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00%	25,84%	27,86%
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80%	27,48%	30,95%
BDI Diferenciado para Materiais e Equipamentos	11,10%	14,02%	16,80%

Parâmetros de referência do BDI por tipo de obra (fonte Acórdão 2.622/2013 - Plenário)

A fórmula abaixo utilizada para cálculo do BDI das faixas acima relacionadas, devendo ser adotada como padrão.

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

Onde:

AC = TAXA DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL;

S = TAXA DE SEGURO;

G = TAXA DE GARANTIA;

R = TAXA DE RISCOS;

DF = TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS;

L = TAXA DE LUCRO;

I = TAXA DE INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (PIS, COFINS e ISS).

### LIMITES DAS TAXAS INTEGRANTES DA COMPOSIÇÃO DO BDI / CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS

Item componente do BDI	Mínimo	Médio	Máximo
Administração Central	3,8000%	4,0100%	4,6700%
Seguro + Garantias	0,3200%	0,4000%	0,7400%
Risco	0,5000%	0,5600%	0,9700%
Despesas Financeiras	1,0200%	1,1100%	1,2100%
Lucro	6,6400%	7,3000%	8,6900%
<b>TOTAL</b>	<b>12,2800%</b>	<b>13,3800%</b>	<b>16,2800%</b>

Parâmetros de referência do BDI por tipo de obra (fonte Acórdão 2.622/2013 - Plenário)

Janyanna Nascimento Costa  
Engenheira Civil  
CREA-MA 311770323-1