



**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA
DE ACESSO AO MORRO TICO-TICO**

**COMPOSIÇÃO
DO BDI**

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO/RS

Obra: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO
Local: ESTRADA DE ACESSO AO MORRO TICO-TICO
Trecho: ESTACA 0 A 0+533,38 e 0 A 0+089,59
Data Base: JULHO/2022

**CÁLCULO DO BDI CONFORME ACÓRDÃO 2622/2013 TCU
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS**

Grupo	A	Despesas indiretas Administração central Seguro e Garantias Risco	3,13% 0,50% 0,90%
Total do grupo A			4,53%
Grupo	B	Despesas Financeiras Despesas Financeiras	0,85%
Total do grupo B			0,85%
Grupo	C	Bonificação Lucro	5,11%
Total do grupo C			5,11%
Grupo	D	Impostos PIS COFINS CPRB ISSQN*	0,65% 3,00% 0,00% 0,00%
Total do grupo D			3,65%

Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas)

* Para materiais sem incidência de Mão de Obra, utiliza-se o BDI de 15%

$$\text{BDI (\%)} = \frac{(1 + A) \times (1 + B) \times (1 + C) - 1}{(1 - D)}$$

15,00%



**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA
DE ACESSO AO MORRO TICO-TICO**

**COMPOSIÇÃO
DO BDI**

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO/RS

Obra PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO
Local ESTRADA DE ACESSO AO MORRO TICO-TICO
Trecho: ESTACA 0 A 0+533,38 e 0 A 0+089,59
Data Base: JULHO/2022

**CÁLCULO DO BDI CONFORME ACÓRDÃO 2622/2013 TCU
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS**

Grupo	A	Despesas indiretas Administração central Seguro e Garantias Risco	4,67% 0,74% 0,97%
Total do grupo A			6,38%
Grupo	B	Despesas Financeiras Despesas Financeiras	1,21%
Total do grupo B			1,21%
Grupo	C	Bonificação Lucro	7,71%
Total do grupo C			7,71%
Grupo	D	Impostos PIS COFINS CPRB ISSQN*	0,65% 3,00% 0,00% 3,00%
Total do grupo D			6,65%

* O Município de Bom Princípio incide 3% do ISSQN sobre o total.

Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas)

* Para materiais sem incidência de Mão de Obra, utiliza-se o BDI de 15%

$$\text{BDI (\%)} = \frac{(1 + A) \times (1 + B) \times (1 + C) - 1}{(1 - D)}$$

24,23%