



**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA
EIPHÂNEO VOLKWEISS - TRECHO 2**

**COMPOSIÇÃO
DO BDI**

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO/RS

Obra: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO
Local: ESTRADA EIPHÂNEO VOLKWEISS - TRECHO 2
Trecho: ESTACA 31 A 79
Data Base: MAIO/2024

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

Grupo	A	Despesas indiretas	
		Administração central	4,67%
		Seguro e Garantias	0,74%
		Risco	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	0,65%
		COFINS	3,00%
		CPRB	0,00%
		ISSQN*	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%

$$\text{BDI (\%)} = \frac{(1 + A) \times (1 + B) \times (1 + C) - 1}{(1 - D)} \quad \mathbf{24,23\%}$$

ENG. CIVIL ZADER SCHMEGEL
CREA/RS 143.409
ART 11423174