



**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA SEM  
DENOMINAÇÃO - LATERAL RS-122 - LOCALIDADE DE  
PIEDADE**

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO/RS

**COMPOSIÇÃO  
DO BDI -  
MATERIAIS**

Obra: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO  
Local: RUA SEM DENOMINAÇÃO - LATERAL RS-122 - LOCALIDADE DE PIEDADE  
Trecho: ESTACA 34+400 A 35+163,56  
Data Base: JULHO/2022

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

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

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 RUA SEM  
DENOMINAÇÃO - LATERAL RS-122 - LOCALIDADE DE  
PIEDADE**

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO/RS

**COMPOSIÇÃO  
DO BDI -  
SERVIÇOS**

Obra PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO  
Local RUA SEM DENOMINAÇÃO - LATERAL RS-122 - LOCALIDADE DE PIEDADE  
Trecho: ESTACA 34+400 A 35+163,56  
Data Base: JULHO/2022

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

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

\* 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%**