



**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA AVENIDA
JUSTINO CAMBOIM**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL

**COMPOSIÇÃO
DO DO BDI -
MATERIAIS**

Obra: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO
Local: AVENIDA JUSTINO CAMBOIM
Trecho: ESTACA 1+140 A 4+361,77
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	4,00% 0,50% 0,70%
Total do grupo A			5,20%
Grupo	B	Despesas Financeiras Despesas Financeiras	1,05%
Total do grupo B			1,05%
Grupo	C	Bonificação Lucro	4,23%
Total do grupo C			4,23%
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%

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

15,00%



**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA AVENIDA
JUSTINO CAMBOIM**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL

**COMPOSIÇÃO
DO DO BDI -
SERVIÇOS**

Obra: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO
Local: AVENIDA JUSTINO CAMBOIM
Trecho: ESTACA 1+140 A 4+361,77
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	4,00% 0,50% 0,70%
Total do grupo A			5,20%
Grupo	B	Despesas Financeiras Despesas Financeiras	1,05%
Total do grupo B			1,05%
Grupo	C	Bonificação Lucro	7,05%
Total do grupo C			7,05%
Grupo	D	Impostos PIS COFINS CPRB ISSQN*	0,65% 3,00% 0,00% 3,00%
Total do grupo D			6,65%

* O Município de Sapucaia do Sul 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%

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

21,91%