



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARACARÁI
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

EMENDA: 202544410009 - PROGRAMA: 09032025-085227

Rodovia: CAI-348 - Antiga Vicinal 02 da Cujubim

Serviço: Ampliação de Estrada Vicinal

Trecho: Entronc. Cai - 343 (Km 0,00) x CAI-348 (Km10,52)

Extensão: 10,52 Km

Município: Caracarái

Data: 26/06/2026

ART RR20260180711

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO B.D.I. - RODOVIAS - COM DESONERAÇÃO

ITENS PASSÍVEIS DE ACEITAÇÃO NO BDI		Índices			ÍNDICE ADOTADO
		1º Quartil	Médio	3º Quartil	
AC S+G R	Administração Central	3,800%	4,010%	4,670%	4,010%
	Seguro + Garantia	0,320%	0,400%	0,740%	0,400%
	Risco	0,500%	0,560%	0,970%	0,560%
	Total				4,970%
DF	Despesas Financeiras	1,020%	1,110%	1,210%	1,110%
	Total				1,110%
L	Lucro	6,640%	7,300%	8,690%	7,300%
	Total				7,300%
T	Tributos	11,150%	11,150%	11,150%	11,150%
	COFINS	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%
	PIS	0,650%	0,650%	0,650%	0,650%
	ISS	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%
	INSS	4,500%	4,500%	4,500%	4,500%
	Total				11,150%
% DE B.D.I. A SER UTILIZADO =					28,16%

LEGENDA	FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI
AC = taxa representativa das despesas de rateio da administração central; R = taxa representativa de riscos; S = taxa representativa de seguros; G = taxa representativa de garantias; DF = taxa representativa das despesas financeiras; L = taxa representativa do lucro/remuneração; e T = taxa representativa da incidência de tributos.	

$$BDI = \frac{(1 + (AC + R + S + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

$$BDI = \frac{(1 + 0,04970) \times (1 + 0,01110) \times (1 + 0,07300)}{(1 - 0,11150)} - 1$$

$$BDI = \frac{(1,04970) \times (1,01110) \times (1,07300)}{(0,88850)} - 1$$

$$BDI = \frac{(1,13883)}{(0,88850)} - 1$$

$$BDI = 1,2816 - 1 \times 100$$

$$BDI = 28,16\%$$

Plenário"(ver tabelas abaixo)

* Fórmula orientada pelo Tribunal de Contas da União para o cálculo final do BDI
<https://boavista.saatri.com.br/Documento>. Link: Tabelas

HAROLDO JOSÉ MUNIZ
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/RR 35-D
MATRÍCULA: 1739