



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARACARAÍ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Rodovia: CAI-361 - Antiga Vicinal 03 da Petrolina  
Serviço: Recuperação de Estrada Vicinal  
Extensão: 8,00 Km  
Município: Caracaraí  
Data: 22/06/2026  
ART: RR20260180701

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.	

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

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

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

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

$$\text{BDI} = 1,2816 - 1 \times 100$$

$$\text{BDI} = 28,16\%$$

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