ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARACARAÍ
"AMAZÔNIA PATRIMÔNIO DOS BRASILEIROS"

EMENDA:	**EMENDA:**	**121/2023 - MODIFICATIVA**
OBJETO:	**OBJETO:**	**SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE SANEAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CARACARAÍ**
ETAPA:	**ETAPA:**	**2**
ART:	**ART:**	**PROJETO E ORÇAMENTO N° RR20230114053**
BDI:	**BDI:**	**25,93%**
DATA:	**DATA:**	**02/05/2023**
MUNICÍPIO:	**MUNICÍPIO:**	**CARACARAÍ**
PRAZO DE EXECUÇÃO:	**PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS**	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI - Construção de Rodovias e Ferrovias

DISCRIMINIAÇÃO		Indices			ÍNDICE ADOTADO
		1º quartil	médio	3º quartil	
X	Administração Central	3,80%	**4,01%**	4,67%	4,67%
	Seguro e Garantia	0,32%	**0,40%**	0,74%	0,74%
	Risco	0,50%	**0,56%**	0,97%	0,62%
	Total				**6,030%**
Y	Despesas Financeiras	1,02%	**1,11%**	1,21%	1,110%
	Total				**1,110%**
Z	Lucro	6,64%	**7,30%**	8,69%	7,300%
	Total				**7,300%**
I	**Tributos (totais)**				
	COFINS	3,000%	**3,000%**	3,000%	3,000%
	PIS	0,650%	**0,650%**	0,650%	0,650%
	ISS	5,000%	**5,000%**	5,000%	5,000%
	CPRB - Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta	0,000%	**0,000%**	0,000%	0,000%
	Total				**8,650%**
				% DE BDI A SER UTILIZADO =	**25,930%**

LEGENDA	
X =	Despesas indiretas (exceto tributos e despesas financeiras)
Y =	Despesas financeiras
Z =	Lucro
I =	Taxa representativa da incidência de impostos

FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI

$$BDI = \left\{ \frac{[(1+X)(1+Y)(1+Z)]}{(1-I)} - 1 \right\} \times 100$$

$$BDI = \frac{(1+X) \times (1+Y) \times (1+Z)}{(1-I)} - 1$$

$$BDI = \frac{(1+0{,}06030) \times (1+0{,}01110) \times (1+0{,}07300)}{(1-0{,}08650)} - 1$$

$$BDI = \frac{(1{,}06030) \times (1{,}01110) \times (1{,}07300)}{(0{,}91350)} - 1$$

$$BDI = \frac{(1{,}15033)}{(0{,}91350)} - 1$$

$$BDI = 1{,}2593 - 1$$

BDI= 25,93%

HAROLDO JOSÉ MUNIZ
ENGENHEIRO CIVIL E ELETROTÉCNICO
CREA/RR 35-D
CFT 6280855945-3