



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DAS TAXAS DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETA (BDI)

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAJAI
CNPJ: 04.056.198/0001-86

Município: Mucajaí - RR

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DE UBS TIPO 1 LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MUCAJAI (UBS APIAÚ - VILA DO APIAÚ)

Responsável Técnico Fiscal: Alexandre Rodrigues Melo

Nº CREA/CAU: 0918529433

BDI: 30,33%

Encargos Sociais: Não Desonerado

DISCRIMINAÇÃO	Índices			ÍNDICE ADOTADO
	1º quartil	médio	3º quartil	
X Administração Central Seguro e Garantia Risco Total	3,000%	4,000%	5,500%	5,500%
	0,800%	0,800%	1,000%	1,000%
	0,970%	1,270%	1,270%	1,270%
	Total			7,770%
Y Despesas Financeiras Total	0,590%	1,230%	1,390%	1,390%
Z Lucro Total	6,160%	7,400%	8,960%	8,960%
I Tributos (totais) COFINS PIS ISS (Mucajai) CPRB - Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta Total	3,000%	3,000%	3,000%	3,000%
	0,650%	0,650%	0,650%	0,650%
	5,000%	5,000%	5,000%	5,000%
	0,000%	0,000%	0,000%	0,000%
	Total			8,650%
BDI A SER UTILIZADO =				30,33%

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

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

$$BDI = \frac{(1 + 0,07770) \times \frac{(1 + 0,01390) \times (1 + 0,08960)}{(1 - 0,08650)} - 1}{(1 - 0,08650)}$$

$$BDI = \frac{(1,07770) \times \frac{(1,01390) \times (1,08960)}{(0,91350)} - 1}{(0,91350)}$$

$$BDI = \frac{(1,19058) - 1}{(0,91350)}$$

$$BDI = \frac{1,3033 - 1}{0,91350}$$

$$BDI = 30,33\%$$

*Fórmula orientada pelo Tribunal de Contas da União para o cálculo final do BDI

Alexandre Rodrigues Melo
Engenheiro Civil
CREA nº 091852943-3
Engenheiro Civil
CREA n 0918529433