



BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SABINÓPOLIS - MG

CONTRATADA: PRO X ENGENHARIA

PROJETO: BUEIRO VILA ISA

25/07/2023

CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS

		ADOTADO	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
AC =	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL =	MÉDIO	3,80%	4,01%	4,67%
S + G =	SEGURO + GARANTIAS =	MÉDIO	0,32%	0,40%	0,74%
R =	RISCO =	MÉDIO	0,50%	0,56%	0,97%
DF =	DESPESAS FINANCEIRAS =	MÉDIO	1,02%	1,11%	1,21%
L =	LUCRO =	MÉDIO	6,64%	7,30%	8,69%

BDI NÃO DESONERADO

AC =	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL =	4,01%
S + G =	SEGURO + GARANTIAS =	0,40%
R =	RISCO =	0,56%
DF =	DESPESAS FINANCEIRAS =	1,11%
L =	LUCRO =	7,30%
I =	IMPOSTOS =	8,65%
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	5,00%
	CPRB	

$$BDI = \left[\frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} \right] - 1$$

IMPOSTO	5%	INCIDÊNCIA	100%
---------	----	------------	------

$$BDI = \left[\frac{[(1,0000 + 0,0401 + 0,0040 + 0,0056) \times (1,0000 + 0,0111) \times (1,0000 + 0,0730)]}{(1,0000 - 0,0865)} \right] - 1 = 24,67\%$$

1 - FORMULA CONFORME ACORDAO nº 2622/2013 TCU - PLENÁRIO

Victor E Santos (Engenheiro Civil)

Crea-MG: 198.883/D