



BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SABINÓPOLIS - MG
CONTRATADA: PRO X ENGENHARIA
PROJETO: PONTE SOBRE O RIBEIRÃO DE AREIA

13/05/2024

OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS

		ADOTADO	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
AC =	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL =	MÉDIO	4,00%	5,52%	7,85%
S + G =	SEGURO + GARANTIAS =	MÉDIO	0,81%	1,22%	1,99%
R =	RISCO =	MÉDIO	1,46%	2,32%	3,16%
DF =	DESPESAS FINANCEIRAS =	MÉDIO	0,94%	1,02%	1,33%
L =	LUCRO =	MÉDIO	7,14%	8,40%	10,43%

BDI NÃO DESONERADO

AC =	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL =	5,52%
S + G =	SEGURO + GARANTIAS =	1,22%
R =	RISCO =	2,32%
DF =	DESPESAS FINANCEIRAS =	1,02%
L =	LUCRO =	8,40%
I =	IMPOSTOS =	6,15%
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,50%
	CPRB	

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

IMPOSTO	5%	INCIDÊNCIA	50%
---------	----	------------	-----

$$BDI = \left[\frac{[(1,0000 + 0,0552 + 0,0122 + 0,0232) \times (1,0000 + 0,0102) \times (1,0000 + 0,0840)]}{(1,0000 - 0,0615)} \right] - 1 = 27,25\%$$

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


Victor E Santos (Engenheiro Civil)
Crea-MG: 198.883/D