



## ANEXO V

### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI



Estado do Rio de Janeiro  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGRA DOS REIS  
SEC. MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADES  
SETOR DE ORÇAMENTO

Processo nº 2019015514  
Folha nº 208  
Rubrica: 970  
Matrícula: 26748  
P.M.A.R.

### COMPOSIÇÃO DE BDI

#### Roteiro para cálculo do BDI

#### Fórmula Geral

$$PV = CD + AC + ISF + EV + L$$

#### Legenda:

PV = Preço de Venda

CD = Custo Direto

AC = Administração Central

ISF = Impostos Sobre o Faturamento

EV = Eventuais (despesas financeiras, EPIs, subsídios em alimentação e transportes)

L = Lucro

#### Cálculo do BDI

##### Mínimo

$$PV = CD + 0,03 CD + 0,0665 PV + 0,01 CD + L$$

$$PV = 1,04 CD + 0,0665 PV + L (1)$$

$$L = 0,04 (1,04 CD + 0,0665 PV)$$

$$L = 0,0416 CD + 0,00266 PV (2)$$

#### Aplicando (2) em (1), temos:

$$PV = 1,04 CD + 0,0665 PV + 0,0416 CD + 0,00266 PV$$

$$PV = 1,0816 CD + 0,06916 PV$$

$$PV = 1,0816 \times CD$$

$$0,93084$$

$$PV = 1,1619 \times CD, \text{ então}$$

$$\text{BDI} = 16,19\% \text{ (mínimo)}$$

PARÂMETROS		MÍNIMO	MÉDIO	MÁXIMO
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,00	4,50	6,00
IMPOSTO SOBRE FATURAMENTO		6,65	6,65	6,65
EVENTUAIS		1,00	1,50	2,00
LUCRO		6,16	5,50	7,00
ISS-5,00%	CONFINS -3,00%	PIS-0,65%	TOTAL-8,65%	

Proc. nº 2019015514  
Folhas nº 255  
26.703  
RUBRICA

Heleomar Martins Monteiro  
SDUS.ASSOR  
MAT.26.162