



Estado do Rio de Janeiro
MUNICÍPIO DE ANGRA DOS REIS
Secretaria de Administração
Superintendência de Gestão de Suprimentos

Processo nº 2017002915

Folha nº 133

Rubrica:  25/12

ANEXO V

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI



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

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, EPs, subsídios em alimentação e transportes)
L = Lucro

Cálculo do BDI
Mínimo
$PV = CD + 0,015 CD + 0,0865 PV + 0,0015 CD + L$
$PV = 1,0165 CD + 0,0865 PV + L (1)$
$L = 0,0305 \times (1,0165 CD + 0,0865 PV)$
$L = 0,031003CD + 0,002638 PV (2)$

Aplicando (2) em (1), temos:
$PV = 1,0165 CD + 0,0865 PV + 0,031003 CD + 0,002638 PV$
$PV = 1,047503 CD + 0,089138 PV$
$PV = 1,047503 \times CD$
$(1 - 0,089138)$
$PV = 1,150013 \times CD$, então
BDI = 15,00%

PARÂMETROS		MÍNIMO
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		1,50
IMPOSTO SOBRE FATURAMENTO		8,65
EVENTUAIS		0,50
LUCRO		3,05
ISS-5,00%	CONFINS -3,00%	PIS-0,65%
TOTAL- 8,65%		

Claudinei E. de Araújo
 SDUS.ASSOR
 MAT.25.421