



ANEXO XVI
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

PROC Nº 2019025934
FOLHA Nº 503
RUBRICA Nº 8.3984
P.M.A.R.

PROC Nº 2017025354
FOLHA Nº 204
RUBRICA Nº 8.3984
P.M.A.R.

PPAC Nº 2017025354
RUBRICA Nº 8.3984
P.M.A.R. 2016

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

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
$DI = 15,00\%$

CPRB - RECEITA BRUTA	4,50%
TOTAL DO BDI	19,50%

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