



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

## ANEXO XVI COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI

*[assinatura]*



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

~~2017024300~~  
~~PROJ. Nº 25792~~  
~~P. M. A. R.~~

P. M. A. R.  
 Proc. nº ~~2017024300~~  
 Folha: ~~203~~

OBRA: Recuperação de calha com troca de especificação e recuperação de tetos de salas atingidas e corredores  
 E.M. Cornelis Verolme – Jacuecanga

PROC Nº 2017024300  
 FOLHA Nº 203  
 RUBRICA Nº 7415  
 P. M. A. R.

<b>COMPOSIÇÃO DE BDI</b>
<b>Roteiro para cálculo do BDI</b>
<b>Fórmula Geral</b>
<b>PV = CD + AC + ISF + EV + L</b>

<b>Legenda:</b>
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

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

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

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

*[Handwritten signature]*  
 25821