

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA  
DEPARTAMENTO DE OBRAS

**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA E PREVENÇÃO DE INUNDAÇÕES - NO MUNICÍPIO DE ANANINDEUA - PA.

**COMPOSIÇÃO DE TAXA DE BDI**

		PORCENTAGEM (%) ADOTADA PELA MÉDIA DOS QUARTIS
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL DA OBRA - AC	4,01
2	DESPESAS FINANCEIRAS - DF	1,11
Subtotal		5,12
VARIÁVEIS ACRESCIDAS DE ACORDO COM DIÁRIO OFICIAL DA UNIÃO DO DIA 20 DE SETEMBRO DE 2011		
3	RISCO - R	0,56
4	SEGURO - S + GARANTIA - G	0,40
Subtotal		0,96
<b>DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS INDIRETOS</b>		<b>PORCENTAGEM (%) ADOTADA</b>
5	CUSTOS TRIBUTÁRIOS	
5.1	TRIBUTOS FEDERAIS - TF *	8,15
5.2	TRIBUTOS MUNICIPAIS - TM **	2,50
Subtotal		10,65
6	LUCRO - L	7,30

**DEMONSTRAÇÃO DOS TRIBUTOS FEDERAIS**

<b>* TF</b>	<b>TRIBUTOS FEDERAIS</b>	<b>8,15</b>
PIS	PROGRAMAÇÃO DE INTEGRAÇÃO SOCIAL	0,65
CONFINS	FINANC. DA SEGURIDADE SOCIAL	3,00
CPRB	Variável de Desoneração de 4,5%	4,50

**DEMONSTRAÇÃO DOS TRIBUTOS MUNICIPAL**

<b>** TM</b>	<b>TRIBUTO MUNICIPAL</b>	<b>2,50</b>
ISS	PROGRAMAÇÃO DE INTEGRAÇÃO SOCIAL	2,50

**DEMONSTRAÇÕES DAS VARIÁVEIS DA FÓRMULAS ADOTADA PELO TCU**

AC =	4,01%	(A)	(1+AC+S+R+G)=	<b>104,97%</b>
S+G =	0,40%	(B)	(1+DF)=	<b>101,11%</b>
R =	0,56%	(C)	(1+L)=	<b>107,30%</b>
<b>(1+AC+S+R+G)=</b>	<b>104,97%</b>			
DF=	1,11%		I - (CPRB/100)	6,15%
<b>(1+DF)=</b>	<b>101,11%</b>			
L=	7,30%	(D)	(1 - I)=	<b>93,85%</b>
<b>(1+L)=</b>	<b>107,30%</b>			
I=	10,65%		$\frac{A \times B \times C}{D - 1}$	
<b>(1-I)=</b>	<b>89,35%</b>			<b>21,35%</b>
$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{1 - I}$				<b>21,35%</b>
<b>BDI=</b>	<b>27,46%</b>			< 24,23% (OK)

Verificações: com a retirada de 4,5% de CPRB. O valor terá que ser menor que 24,23%