



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
NÚCLEO GESTOR DE CONVÊNIOS - NGCON
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA - BAIRRO GUANABARA

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE TAXA DE BDI		PORCENTAGEM (%) ADOTADA PELA MÉDIA DOS QUARTIS
	Administração Central da Obra - AC	4,01
	DESPESAS FINANCEIRAS -DF	1,11
Sub Total		5,12
VÁRIÁVEIS ACRESCIDAS DE ACORDO COM DIÁRIO OFICIAL DA UNIÃO DO DIA 20 DE SETEMBRO DE 2011		
R	Risco - R	0,56
S+G	Seguro - S/Garantia - G	0,40
Sub Total		0,96
DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS INDIRETOS		PORCENTAGEM (%) ADOTADA
TOTAL- I	CUSTOS TRIBUTÁRIOS	10,65
TF	TRIBUTOS FEDERAIS	8,15
TM	TRIBUTOS MUNICIPAIS	2,50
L	LUCRO	7,30

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

DEMONSTRAÇÃO DOS TRIBUTOS FEDERAL

TF	TRIBUTOS FEDERAIS	8,15
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

TM	TRIBUTO MUNICIPAL	2,50
ISS	PROGRAMAÇÃO DE INTEGRAÇÃO SOCIAL	2,50

DEMONSTRAÇÕES DAS VÁRIÁVEIS DA FORMULAS ADOTADA PELO TCU

AC =	4,01%
S+G =	0,40%
R =	0,56%
(1+AC+S+R+G)=	104,97%
DF=	1,11%
(1+DF)=	101,11%
L=	7,30%
(1+L)=	107,30%
I=	10,65%
(1-I)=	89,35%

BDI=	27,46%
-------------	---------------

AC =	4,01%
S+G =	0,40%
R =	0,56%
(1+AC+S+R+G)=	104,97%
DF=	1,11%
(1+DF)=	101,11%
L=	7,30%
(1+L)=	107,30%

I=	6,15%
(1-I)=	93,85%

BDI= BDI - MENOS 4,50%	21,35%
-------------------------------	---------------

< 24,23% (OK)

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