

OBJETO:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM PROFUNDA, SUPERFICIAL, CALÇADAS, TERRAPLENAGEM, CAIXA PRIMÁRIA E PAVIMENTAÇÃO DA RUA PANAMERICANA NO BAIRRO DO COQUEIRO NO MUNICÍPIO DE ANANINDEUA - PA.

COMPOSIÇÃO DE BDI (Benefícios e Despesas Indiretas)

		PORCENTAGEM (%) ADOTADA PELA MÉDIA DOS QUARTIS
DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS DIRETOS		
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
DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS INDIRETOS		
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

* 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	TRIBUTOS MUNICIPAL	2,50
ISS	PROGRAMAÇÃO DE INTEGRAÇÃO SOCIAL	2,50

DEMONSTRAÇÕES DAS VARIÁVEIS DA FÓRMULAS ADOTADA PELO TCU

AC =	4,01%	(A)	(1+AC+S+R+G) =	104,97%
S+G =	0,40%	(B)	(1+DF) =	101,11%
R =	0,56%	(C)	(1+L) =	107,30%
DF =	1,11%	(D)	(1-I) =	89,35%
L =	7,30%			
I = TF + TM	10,65%			
Cálculo de BDI:		Verificações:		
$\frac{(A) \times (B) \times (C)}{D} - 1$		$I - (CPRB \div 100)$		
		$10,65 \% - (4,50 \div 100)$		
		$(1 - I) =$		
		93,85%		
$\frac{104,97 \% \times 101,11 \% \times 107,30 \%}{89,35 \%} - 1$		<div> <div>(D)</div> <div> $\frac{(A) \times (B) \times (C)}{D} - 1$ </div> </div>		
		<div> <div> $\frac{104,97 \% \times 101,11 \% \times 107,30 \%}{93,85 \%} - 1$ </div> <div>21,35%</div> </div>		
		< 24,23% (OK)		
BDI=		27,46%		

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