

PLANILHA COMPOSIÇÃO DE BDI

PREFEITURA MUNICIPAL DE XANXERÊ

Obra: Execução de Meio-fio

LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO

Identificação do tipo de obra: Construção de edifício e obras afins

Base de cálculo do ISSQN.

- ( X ) Sobre os serviços.  
( ) Sobre a mão-de-obra.

Ocorrência da DESONERAÇÃO da folha de pagamento.

- ( X ) SEM Desoneração.  
( ) COM Desoneração.

	Intervalo de admissibilidade			
Item Componente do BDI	1º Quartil	Médio	3º Quartil	Valores Propostos
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%	4,00%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%	1,30%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%	8,65%
I1: PIS e COFINS				3,65%
I2: ISSQN (conforme legislação municipal)				1,05%
I3: Cont.Prev s/Rec.Bruta (Lei 12844/13 - Desoneração)				2,00%
BDI - SEM Desoneração da folha de pagamento				22,72%

BDI = 22,72%

n desoneração da folha de pagamento

Declaramos que esta planilha foi elaborada conforme equação para cálculo do percentual do BDI

Assinaturas:

Responsável técnico

Prefeito Municipal

2. Equação do Cálculo

Para o cálculo do BDI, fundamentou o Acórdão

CONSTRUÇÃO DE
CONSTRUÇÃO DE
CONSTRUÇÃO DE
DE ÁGUA, COLÉTI
CONSTRUÇÕES
CONSTRUÇÃO DE
E REDES DE DIS
ELÉTRICA
OBRAS PORTUA

BDI = 22,72%



orçamento, o

Percentual

CONSTRU
CONSTRU
COSNTRUC
ÁGUA, CO
CORRELA
CONSTRU
DE DISTRI
OBRAS PO

ISSQN Pre

3% sobre a

consideran

35% de 3%

## culo do BDI

culo do BDI foi considerado a equação proposta pelo relatório que  
órdão nº 2622/2013, ilustrada abaixo:

$$BDI = \left( \left( \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} \right) - 1 \right) \times 100$$

nde:

C é a taxa de rateio da administração central;

corresponde aos riscos;

é uma taxa representativa de Seguros;

é a taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital;

F é a taxa representativa das despesas financeiras;

corresponde ao lucro/remuneração bruta do construtor e;

é a taxa representativa dos tributos incidentes sobre o preço de venda (PIS, Cofins,

VALORES DO BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPOS DE OBRA	1º Quartil	Médio	3º Quartil
DE EDIFÍCIOS	20,34%	22,12%	25,00%
DE RODOVIAS E FERROVIAS	19,60%	20,97%	24,23%
DE REDES DE ABASTECIMENTO ETA DE ESGOTO E CORRELATAS	20,76%	24,18%	26,44%
E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	24,00%	25,84%	27,86%
ARIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	22,80%	27,48%	30,95%
PARA ITENS DE MERO ORNECIMENTO DE	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL

TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

TC 036.076/2011-2

as seguintes valores percentuais obtidos no estudo de que tratam estes autos:

I de Administração Local inserido no Custo Direto	1º Quartil	Médio	3º Quartil
ÇÃO DE EDIFÍCIOS	3,49%	6,23%	8,87%
ÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	1,98%	6,99%	10,68%
ÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE LETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES TAS	4,13%	7,64%	10,89%
ÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES BUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	1,85%	5,05%	7,45%
RTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	6,23%	7,48%	9,09%

## feitura de Xanxerê

i mão de obra

do mão de obra como 35% do valor total da obra

, = 1,05% sobre o valor total



TRIBUNAL DE C

TIPOS DE OBRA	AD
	1º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	3,00%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	3,80%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	3,43%
CONSTRUÇÃO DE MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	5,29%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	4,00%

TIPOS DE OBRA
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS
CONSTRUÇÃO DE RODOVIA E FERROVIAS
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS
CONSTRUÇÃO DE MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS

## BDI PARA ITENS DE

PARCELA DO BDI
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
SEGURO + GARANTIA
RISCO
DESPESA FINACEIRA
LÚCRO

ADMINISTRAÇÃO CENTRAL			SEGURO + GARANTIA			RISCO		
	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil
	4,00%	5,50%	0,80%	0,80%	1,00%	0,97%	1,27%	1,27%
	4,01%	4,67%	0,32%	0,40%	0,74%	0,50%	0,56%	0,97%
	4,93%	6,71%	0,28%	0,49%	0,75%	1,00%	1,39%	1,74%
	5,92%	7,93%	0,25%	0,51%	0,56%	1,00%	1,48%	1,97%
	5,52%	7,85%	0,81%	1,22%	1,99%	1,46%	2,32%	3,16%
	DESPESA FINANCEIRA				LUCRO			
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil		
S	0,59%	1,23%	1,39%	6,16%	7,40%	8,96%		
LS	1,02%	1,11%	1,21%	6,64%	7,30%	8,69%		
E	0,94%	0,99%	1,17%	6,74%	8,04%	9,40%		
L								
S-								
N-	1,01%	1,07%	1,11%	8,00%	8,31%	9,51%		
S								
-	0,94%	1,02%	1,33%	7,14%	8,40%	10,43%		

**MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS**

	1º Quartil	Médio	3º Quartil
	1,50%	3,45%	4,49%
	0,30%	0,48%	0,82%
	0,56%	0,85%	0,89%
	0,85%	0,85%	1,11%
	3,50%	5,11%	6,22%