

## **MODELO ANEXO III - PLANILHA DE CUSTOS**

			Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais			
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			Serviços Preliminares					0,00	
1.1									
1.2									
2			Demolições e Retiradas					0,00	
3			Estrutura					0,00	
3.1			Escoramento					0,00	
3.2			Recuperação Estrutural					0,00	
4			Serviços Complementares					0,00	
5			Administração					0,00	
				Total sem BDI				0,00	
				Total do BDI				0,00	
				Total Geral				0,00	

**MODELO ANEXO IIIb - DE PLANIHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS**

		Obra		Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais			
<b>Planiha Orçamentária Analítica</b>									
<b>1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>			
Composição						0,00			
Composição Auxiliar									
Composição Auxiliar									
Composição Auxiliar									
Insumo									
Insumo									
Insumo									
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,00
						Quant. =>	0,000000	Preço Total =>	0,00
<b>1.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>			
Composição									
Insumo									
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,00
						Quant. =>	0,000000	Preço Total =>	0,00
<b>2</b>			<b>Demolições e Retiradas</b>						
<b>2.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>			
Composição									
Composição Auxiliar									
Composição Auxiliar									
Insumo									
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,00
						Quant. =>	0,000000	Preço Total =>	0,00
<b>2.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>			
Composição									
Composição Auxiliar									
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,00
						Quant. =>	0,000000	Preço Total =>	0,00
<b>2.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>			
Composição									
Composição Auxiliar									
Composição Auxiliar									
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,00
						Quant. =>	0,000000	Preço Total =>	0,00
<b>Total sem BDI</b>						0,00			
<b>Total do BDI</b>						0,00			
<b>Total Geral</b>						0,00			

Anexo IIIB - Modelo de Planilha de formação de preços

## ANEXO IV

### **CÁLCULO DO BDI (DESONERADA/NÃO DESONERADA)**

**Para compor custos de obras e serviços de engenharia (Construção de Edifícios)**

		<b>COMPONENTE</b>	<b>INCIDÊNCIA</b>
<b>A</b>	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
	<b>1</b>	Administração Central	
	<b>2</b>	Seguros + Garantias	
	<b>3</b>	Riscos	
	<b>4</b>	Despesas Financeiras	
		<b>SUBTOTAL "A"</b>	
<b>B</b>	<b>TRIBUTOS</b>		
	<b>1</b>	COFINS - Contribuição financiamento seguridade social	
	<b>2</b>	PIS - Programa de Integração Social	
	<b>3</b>	ISS - Imposto sobre serviço de qualquer natureza	
	<b>4</b>	Contribuição Previdenciária sobre Receita Bruta	
		<b>SUBTOTAL "B"</b>	
<b>C</b>	<b>BONIFICAÇÃO</b>		
	<b>1</b>	Lucro	
	<b>2</b>		
	<b>3</b>		
	<b>4</b>		
		<b>SUBTOTAL "C"</b>	
<b>BDI</b>			

### **FÓRMULA UTILIZADA PARA CÁLCULO DO BDI**

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

AC	Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central		
S	Taxa representativa de Seguros		
R	Taxa representativa de Riscos		
G	Taxa representativa de Garantias		

DF	Taxa representativa das Despesas Financeiras	
L	Taxa representativa do Lucro	
I	Taxa representativa da incidência de Impostos	
	Taxa representativa da incidência de impostos é aplicada sobre o preço de venda da prestação do serviço, enquanto que as demais taxas são aplicadas sobre o custo.	
<b>REFERÊNCIAS:</b>		
Fórmula de cálculo do BDI: relatório do Acórdão nº 2.369/2011-TCU/ Plenário		

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

## CÁLCULO DO BDI (DESONERADA/NÃO DESONERADA)

Para compor custos de obras e serviços de engenharia. (Materiais e Equipamentos)

COMPONENTE		INCIDÊNCIA
A	DESPESAS INDIRETAS	
1	Administração Central	
2	Seguros + Garantias	
3	Riscos	
4	Despesas Financeiras	

**SUBTOTAL "A"**

B	TRIBUTOS	
1	COFINS - Contribuição financiamento seguridade social	
2	PIS - Programa de Integração Social	
3	ISS - Imposto sobre serviço de qualquer natureza	
4	Contribuição Previdenciária sobre Receita Bruta	

**SUBTOTAL "B"**

C	BONIFICAÇÃO	
1	Lucro	
2		
3		
4		

**SUBTOTAL "C"**

**BDI**

### FÓRMULA UTILIZADA PARA CÁLCULO DO BDI

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

AC	Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central	
S	Taxa representativa de Seguros	
R	Taxa representativa de Riscos	
G	Taxa representativa de Garantias	
DF	Taxa representativa das Despesas Financeiras	
L	Taxa representativa do Lucro	

I	Taxa representativa da incidência de Impostos	
	Taxa representativa da incidência de impostos é aplicada sobre o preço de venda da prestação do serviço, enquanto que as demais taxas são aplicadas sobre o custo.	

**REFERÊNCIAS:**

Fórmula de cálculo do BDI: relatório do Acórdão nº 2.369/2011-TCU/ Plenário

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

## Cronograma

**MODELO ANEXO V - CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

Obra

Bancos

B.D.I.

0

Encargos Sociais

Item	Descrição	Total Por Etapa	Cronograma Físico e Financeiro					
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
100								
200								
300								
300.1								
300.2								
300.3								
300.4								
400								
500								
500.1								
500.2								
500.3								
500.4								
500.5								
500.6								
500.7								
500.8								
Porcentagem			0	0	0	0	0	0
Custo			0	0	0	0	0	0
Porcentagem Acumulado			0	0	0	0	0	0
Custo Acumulado			0	0	0	0	0	0