

**GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DA CASA CIVIL - SECC
COMPANHIA ESTADUAL DE ÁGUAS E ESGOTOS – CEDAE
GERÊNCIA DE LICITAÇÕES – GLI**

**ANEXO XV
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI**

MODELO DE FORMATAÇÃO DO BDI

LICITANTE:			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALORES EM PERCENTUAIS (%)	VALORES EM MOEDA CORRENTE (R\$)
1.1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
1.2	IMPOSTOS SOBRE FATURAMENTO		
1.3	EVENTUAIS		
1.4	LUCROS		
TOTAL DO BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS			

Obs.: A licitante poderá alterar e inserir maior detalhamento a planilha modelo, desde que obedecidos os subgrupos definidos.

MUNICÍPIO: Nova Iguaçu

		serviços	materiais
X - Taxa representativa das DESPESAS INDIRETAS, exceto tributos e despesas financeiras		Aliquota %	Aliquota %
Administração Central		3	3
Seguro engenharia		1	
Garantia de materiais e equipamentos			2
TOTAL	X =	<u>4</u>	<u>5</u>
Y - Taxa representativa das DESPESAS FINANCEIRAS		Aliquota %	Aliquota %
Despesas Financeiras		<u>1</u>	<u>1</u>
TOTAL		1	1
L - Taxa representativa do LUCRO		Aliquota %	Aliquota %
Lucro		<u>2</u>	<u>2</u>
TOTAL	X =	2	2
I - Taxa representativa dos IMPOSTOS (sobre o FATURAMENTO da empresa)		Aliquota %	Aliquota %
ISS (Incidência 100,0%)		5	0
COFINS		3	3
PIS		<u>0,65</u>	<u>0,65</u>
TOTAL	X =	8,65	3,65

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

$$PV = CD + 0,04CD + 0,0865PV + 0,01CD + L \quad (1)$$

$$PV = 1,05CD + 0,0865PV + L$$

$$L = 0,02 \times (1,05CD + 0,0865PV) \quad (2)$$

$$L = 0,021CD + 0,00173PV$$

Aplicando (2) em (1), temos :

$$PV = 1,05CD + 0,0865PV + 0,021CD + 0,00173PV$$

$$PV = 1,071CD + 0,08823PV$$

$$PV = 1,1746383408C \quad \mathbf{17\%}$$

FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

$$PV = CD + 0,05CD + 0,0365PV + 0,01CD + L \quad (1)$$

$$PV = 1,06CD + 0,0365PV + L$$

$$L = 0,02 \times (1,06CD + 0,0365PV) \quad (2)$$

$$L = 0,0212CD + 0,00073PV$$

Aplicando (2) em (1), temos :

$$PV = 1,06CD + 0,0365PV + 0,0212CD + 0,00073PV$$

$$PV = 1,0812CD + 0,03723PV$$

$$PV = 1,1230096492C \quad \mathbf{12\%}$$

MUNICÍPIO: Nova Iguaçu

		serviços	materiais
		Aliquota %	Aliquota %
X - Taxa representativa das DESPESAS INDIRETAS, exceto tributos e despesas financeiras			
Administração Central		3	3
Seguro engenharia		1	
Garantia de materiais e equipamentos		0	2
TOTAL	X =	<u>4</u>	<u>5</u>
Y - Taxa representativa das DESPESAS FINANCEIRAS			
Despesas Financeiras		1	1
TOTAL		<u>1</u>	<u>1</u>
L - Taxa representativa do LUCRO			
Lucro		2	2
TOTAL	X =	<u>2</u>	<u>2</u>
M - INSS (LEI 113.161/15)			
INSS		4,5	0
TOTAL	X =	<u>4,5</u>	<u>0</u>
I - Taxa representativa dos IMPOSTOS (sobre o FATURAMENTO da empresa)			
ISS (Incidência 100,0%)		5	0
COFINS		3	3
PIS		0,65	0,65
TOTAL	X =	<u>8,65</u>	<u>3,65</u>

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

$$PV = CD + 0,04CD + 0,0865PV + 0,01CD + 0,045PV + L \quad (1)$$

$$PV = 1,05CD + 0,1315PV + L$$

$$L = 0,02 \times (1,05CD + 0,1315PV) \quad (2)$$

$$L = 0,0212CD + 0,00263PV$$

Aplicando (2) em (1), temos :

$$PV = 1,05CD + 0,1315PV + 0,0212CD + 0,00263PV$$

$$PV = 1,0712CD + 0,13413PV$$

$$PV = 1,23690623303 \quad \mathbf{23\%}$$

FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

$$PV = CD + 0,05CD + 0,0365PV + 0,01CD + 0PV + L \quad (1)$$

$$PV = 1,06CD + 0,0365PV + L$$

$$L = 0,02 \times (1,06CD + 0,0365PV) \quad (2)$$

$$L = 0,0212CD + 0,00073PV$$

Aplicando (2) em (1), temos :

$$PV = 1,06CD + 0,0365PV + 0,0212CD + 0,00073PV$$

$$PV = 1,0812CD + 0,03723PV$$

$$PV = 1,12300964924 \quad \mathbf{12\%}$$