

Proc.: SEI-150017/003897/2025
Data: 05/05/2025

**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**

LICITAÇÃO Nº 003/2026

**ANEXO XV
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI**

Proc.: SEI-150017/003897/2025
Data: 05/05/2025

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.

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO B.D.I SOBRE SERVIÇOS DESONERADOS

X - Taxa representativa das DESPESAS INDIRETAS, exceto tributos e despesas financeiras			serviços	Alíquota %	materiais	Alíquota %
Administração Central			1		1	
Garantia de materiais e equipamentos					2	
TOTAL	X	=	1		3	
Y - Taxa representativa das DESPESAS FINANCEIRAS			Alíquota %		Alíquota %	
Despesas Financeiras			1		1	
TOTAL			1		1	
L - Taxa representativa do LUCRO			Alíquota %		Alíquota %	
Lucro Presumido			3,83		3,83	
TOTAL	X	=	3,83		3,83	
M - INSS (LEI 113.161/15)			Alíquota %		Alíquota %	
INSS			4,5		0	
TOTAL	X	=	4,5		0	
I - Taxa representativa dos IMPOSTOS (sobre o FATURAMENTO da empresa)			Alíquota %		Alíquota %	
ISS MUNICÍPIO DO RIO DE JANEIRO			5		0	
COFINS			3		3	
PIS			0,65		0,65	
TOTAL	X	=	8,65		3,65	

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

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

$$PV = 1,02CD + 0,1315PV + L$$

$$L = 0,0383 X (1,02CD + 0,1315PV) \quad (2)$$

$$L = 0,039066CD + 0,00503645PV$$

Aplicando (2) em (1), temos :

$$PV = 1,02CD + 0,1315 PV + 0,039066CD + 0,00503645PV$$

$$PV = 1,059066CD + 0,13653645PV$$

$$PV = 1,2265323764 \quad 22\%$$

FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

$$PV = CD + 0,03 CD + 0,0365PV + 0,01CD + 0PV + L \quad (1)$$

$$PV = 1,04CD + 0,0365PV + L$$

$$L = 0,04 X (1,04CD + 0,0365 PV) \quad (2)$$

$$L = 0,0416CD + 0,00146 PV$$

Aplicando (2) em (1), temos :

$$PV = 1,04 CD + 0,0365 PV + 0,0416CD + 0,00146PV$$

$$PV = 1,0816CD + 0,03796PV$$

$$PV = 1,1242775768 \quad 12\%$$

Fernando Chaves Cardoso
Registro CEDAE nº 0-015095-7
Coordenador GMD 1.2

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO B.D.I SOBRE SERVIÇOS ONERADOS

X - Taxa representativa das DESPESAS INDIRETAS, exceto tributos e despesas financeiras			serviços		materiais
Administração Central			Aliquota %		Aliquota %
Garantia de materiais e equipamentos			1		1
TOTAL	X	=	1		2
					3
Y - Taxa representativa das DESPESAS FINANCEIRAS			Aliquota %		Aliquota %
Despesas Financeiras			1		1
TOTAL			1		1
L - Taxa representativa do LUCRO			Aliquota %		Aliquota %
Lucro Presumido			3,83		3,83
TOTAL	X	=	3,83		3,83
M - INSS (LEI 113.161/15)			Aliquota %		Aliquota %
INSS			0		0
TOTAL	X	=	0		0
I - Taxa representativa dos IMPOSTOS (sobre o FATURAMENTO da empresa)			Aliquota %		Aliquota %
ISS MUNICÍPIO DO RIO DE JANEIRO			5		0
COFINS			3		3
PIS			0,65		0,65
TOTAL	X	=	8,65		3,65

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

$$PV = CD + 0,01 CD + 0,0865PV + 0,01 CD + 0,0383PV + L \quad (1)$$

$$PV = 1,02CD + 0,0865PV + L$$

$$L = 0,01 X (1,02CD + 0,0865PV) \quad (2)$$

$$L = 0,039066CD + 0,00503645PV$$

Aplicando (2) em (1), temos :

$$PV = 1,02CD + 0,0865 PV + 0,039066CD + 0,00331295PV$$

$$PV = 1,059066CD + 0,08981295PV$$

$$PV = 1,1635696201 \quad 16\%$$

FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

$$PV = CD + 0,03 CD + 0,0365PV + 0,01CD + 0PV + L \quad (1)$$

$$PV = 1,04CD + 0,0365PV + L$$

$$L = 0,04 X (1,04CD + 0,0365 PV) \quad (2)$$

$$L = 0,0416CD + 0,00146 PV$$

Aplicando (2) em (1), temos :

$$PV = 1,04 CD + 0,0365 PV + 0,0416CD + 0,00146PV$$

$$PV = 1,0816CD + 0,03796PV$$

$$PV = 1,1242775768 \quad 12\%$$

Fernando Chaves Cardoso
Registro CEDAE nº 0-015095-7
Coordenador GMO 1.2