

## BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

**TOMADOR:** CODEN - COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DE NOVA ODESSA  
**CONTRATO N.º:**  
**EMPREENDIMENTO:** SUBSTITUIÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO E DE LIGAÇÕES DOMICILIARES DE ÁGUA  
**PROGRAMA:** PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS DAS BACIA  
**MODALIDADE:** PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS DAS BACIA  
**GESTOR:** PCJ

### Cálculo do BDI

Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

### TIPOS DE OBRAS CONTEMPLADOS

Para o tipo de obra "**CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS**" enquadram-se: a construção de sistemas para o abastecimento de água tratada: reservatórios de distribuição, estações elevatórias de bombeamento, linhas principais de adução de longa e média distância e redes de distribuição de água; a construção de redes de coleta de esgoto, inclusive de interceptores, estações de tratamento de esgoto (ETE), estações de bombeamento de esgoto (EBE); a construção de galerias pluviais (obras de micro e macro drenagem). Esta classe compreende também: as obras de irrigação (canais); a manutenção de redes de abastecimento de água tratada; a manutenção de redes de coleta e de sistemas de tratamento de esgoto, conforme classificação 4222-7 do CNAE 2.0. Enquadra-se ainda a construção de estações de tratamento de água (ETA).

### DEMONSTRATIVO BDI

Item	1º quartil	3º quartil	Médio	Identificação
AC	3,43	6,71	6,70	Administração Central
S e G	0,28	0,75	0,70	Seguro e Garantia
R	1,00	1,74	1,50	Risco
DF	0,94	1,17	1,15	Despesas Financeiras
L	6,74	9,40	8,25	Lucro
I *	conforme legislação		10,15	Tributos *

**TOTAL**

**32,71**

**BDI A SER ADOTADO (com desoneração)**

**Verificação:**

26,38

← limite 20,76% a 26,44% (sem desoneração)

\* Em geral, os tributos ( I ) aplicáveis são PIS (0,65%), COFINS (3%) e ISS (variável, conforme Município, de 2 a 5% e, em alguns casos, isento).

\*\* Caso a empresa seja tributada de forma diferente, alterar os valores abaixo:

TRIBUTOS	%
PIS**	0,65
COFINS**	3,00
Cont. Previd.	4,50
ISS	2,00
<b>Total</b>	<b>10,15</b>

(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)

Declaramos que, conforme **legislação tributária municipal**, a base de cálculo do ISS é de

**100,00%**

sobre o valor da obra e a alíquota do ISS aplicável no Município é de

**2,00%**

← (limitado a 5,00%)

### FÓRMULA

BDI calculado pela expressão:

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

NOVA ODESSA, 12 DE AGOSTO DE 2016

Local/Data

**Eng./Arq. Responsável**

Nome: ERIC ANTHONY PADELA

Nº CREA: 5061923291

**Representante Tomador**

Nome: RICARDO ONGARO