

# COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI CONFORME ACÓRDÃO 2622/2013 TCU PLENÁRIO

**CONTRATO:**  
**GESTOR:**  
**PROPONENTE:** PREFEITURA DE MIRACEMA DO TOCANTINS - TO  
**OBJETO:** Drenagem Pluvial Vias Setor Santos Dumont  
**TIPOLOGIA DE OBRA:** Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatas

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).

SIGLA	DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			ADOTADO - %	ANÁLISE
		MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIA		
AC	Administração Central	3,43	6,71	4,93	4,00	ACEITÁVEL
L	Lucro	6,74	9,40	8,04	7,30	ACEITÁVEL
DF	Despesas Financeiras	0,94	1,17	0,99	1,02	ACEITÁVEL
S e G	Seguro e Garantia	0,28	0,75	0,49	0,32	ACEITÁVEL
R	Risco	1,00	1,74	1,39	1,39	ACEITÁVEL
I	TRIBUTOS				<b>6,15</b>	
	ISS (**) (***)	Conforme legislação específica			2,50	
	PIS	Conforme legislação específica			0,65	
	COFINS	Conforme legislação específica			3,00	
	BDI sem desoneração	<b>20,76</b>	<b>26,44</b>	<b>24,18</b>	<b>22,09</b>	ACEITÁVEL
	Desoneração	Sem Alíquota de desoneração			<b>0,00</b>	
		<b>BDI DA OBRA</b>			<b>22,09</b>	

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula prevista no acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário:

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

### Informações do Tomador para o cálculo do ISS no BDI

Base de cálculo do ISS para este tipo de obra: 50,00% do valor da obra.  
 Alíquota incidente sobre a base de cálculo: 5,00%

Miracema do Tocantins -TO, 14 agosto 2023

Responsável Técnico pela análise

Nome: EMANUEL COELHO GUEDES

Título: Eng.º Civil

CREA/CAU: 207341/D-TO