

# BDI 1

## INFORMAÇÕES GERAIS

**Município:** Olímpio Noronha

**Projeto:** Construção de uma estação de tratamento de água compacta

**Responsável Técnico:** Murilo Souza Ferreira

**Nº CREA/CAU:** 226330

**Data:** 11/01/2022

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	60,00
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00

Tipo de Obra
Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,82
Seguro e Garantia	SG	0,30
Risco	R	1,39
Despesas Financeiras	DF	0,99
Lucro	L	8,00
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	-
BDI SEM desoneração (Fórmula Acôrdão TCU)	BDI PAD	24,45

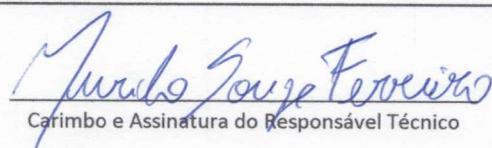
Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1 + AC + SG + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - CP - ISS - CPRB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde a 60%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM DESONERAÇÃO, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração

## Observações



Carimbo e Assinatura do Responsável Técnico

**Murilo Souza Ferreira**  
 Engenheiro Civil

**CREA 226330**

Página 1 de 2

## BDI 2

### INFORMAÇÕES GERAIS

**Município:** Olímpio Noronha

**Projeto:** Construção de uma estação de tratamento de água compacta

**Responsável Técnico:** Murilo Souza Ferreira

**Nº CREA/CAU:** 226330

**Data:** 11/01/2022

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	40,00
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00

#### Tipo de Obra

Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	1,50
Seguro e Garantia	SG	0,30
Risco	R	0,56
Despesas Financeiras	DF	0,85
Lucro	L	3,50
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	-
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	13,24

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1 + AC + SG + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - CP - ISS - CPRB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde a 40%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM DESONERAÇÃO, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração

#### Observações

*Murilo Souza Ferreira*  
 Carimbo e Assinatura do Responsável Técnico

**Murilo Souza Ferreira**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 226330