



## Quadro de Composição do BDI

OBRA: ILUMINAÇÃO PÚBLICA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUACEMA-TO

LOCAL: AVENIDA JOÃO DUARTE DE SOUZA, CENTRO, ARAGUACEMA - TO

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

### BDI 1

#### TIPO DE OBRA

Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica

Itens	Siglas	% Adotado	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	5,29%	5,29%	5,92%	7,93%
Seguro e Garantia	SG	0,25%	0,25%	0,51%	0,56%
Risco	R	1,00%	1,00%	1,48%	1,97%
Despesas Financeiras	DF	1,01%	1,01%	1,07%	1,11%
Lucro	L	8,31%	8,00%	8,31%	9,51%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	27,60%	24,00%	25,84%	27,86%
BDI COM desoneração	BDI DES	27,60%			

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

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, 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 Pública.

Araguacema – TO , 09 de Fevereiro de 2022.

MARCIONE NUNES COELHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-TO 5114-6