

**COMPOSIÇÃO DE BDI**

**MUNICÍPIO:** MARMELÓPOLIS - MG ISS=2%  
**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE TRATAMENTO DE ÁGUA  
**DATA:** NOVEMBRO DE 2022  
**REVISÃO n.º 02 (26/03/2024)**

**TIPO DE OBRA**

Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto

Itens	Siglas	% Adotado	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	6,44%	3,43%	4,93%	6,71%
Seguro e Garantia	SG	0,75%	0,28%	0,49%	0,75%
Risco	R	1,74%	1,00%	1,39%	1,74%
Despesas Financeiras	DF	1,17%	0,94%	0,99%	1,17%
Lucro	L	9,40%	6,74%	8,04%	9,40%
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	1,00%	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%
<b>BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)</b>	<b>BDI PAD</b>	<b>26,44%</b>	<b>20,76%</b>	<b>24,18%</b>	<b>26,44%</b>

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 50%, com a respectiva alíquota de 2%.

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.

ANA PAULA MOTA ALVES  
ENGENHEIRA CIVIL CREA SP 5062224000 VISTO MG 22220

ANA PAULA MOTA  
ALVES:01395447632

Assinado de forma digital por ANA  
PAULA MOTA ALVES:01395447632  
Dados: 2024.03.26 10:46:31 -03'00'