



Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICONº OPERAÇÃO
1092879-00Nº TRANSFEREGOV
953774/2023PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE CATAGUASES

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

Saneamento Integrado do Córrego Lava Pés / Saneamento integrado do Córrego Lava Pés

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	70,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,74%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	0,93%
Lucro	L	7,53%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	24,34%

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 70%, 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.

Observações:

CATAGUASES/MG
Localquarta-feira, 1 de outubro de 2025
Data

Responsável Técnico

Nome: Renata Gomes Carvalho Tófani

CREA/CAU: MG-211595/D

ART/RRT: MG20242860244



Prefeitura de Cataguases

Praça Santa Rita, 462 – Centro – Cataguases - MG

Tel.: (32) 3422-1066

DEMONSTRATIVO DO BDI - PROJETOS

BDI (CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/13 e LEI Nº 13.161 DE 31/08/15)			
DISCRIMINAÇÃO DAS PARCELAS	SIGLA	PROJETO	INCIDÊNCIA
		(ISS=5%)	
CUSTO DIRETO	CD	100,00%	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	3,70%	CD
LUCRO BRUTO	L	6,88%	CD
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,75%	CD
SEGUROS, GARANTIAS E RISCO		1,41%	CD
SEGUROS + GARANTIAS	S	0,58%	CD
RISCO(*)	R	0,83%	CD
TRIBUTOS	I	12,40%	PV
ISS	ISS	5,00%	PV
PIS	PIS	1,32%	PV
COFINS	COFINS	6,08%	PV
CPRB	INSS	-	PV
FÓRMULA DO BDI	BDI =	$\frac{(1 + (AC + S + G + R)) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - (I + CPRB))}$	
	BDI(NUMERADOR)	13,18%	
	BDI(DENOMINADOR)	87,60%	
	BDI =	29,20%	

Fonte: SEINFRA MG- LESTE 07/2024

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributário municipal, a base de cálculo deste tipo de serviço corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

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

Cataguases, 06 de maio de 2025.

Renata Gomes Carvalho Tófani
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-MG 211595/D

Renata Gomes Carvalho Tófani

Engenheira Civil CREA MG 211595/D

Nº OPERAÇÃO
1092879-00Nº TRANSFEREGOV
953774/2023PROPONENTE / TOMADOR
MUNICÍPIO DE CATAGUASES**APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE**

Saneamento Integrado do Córrego Lava Pés / Saneamento integrado do Córrego Lava Pés

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	70,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI 1**TIPO DE OBRA**

Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,74%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	0,93%
Lucro	L	7,53%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	24,34%

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 70%, 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.

Observações:CATAGUASES/MG
Localquarta-feira, 1 de outubro de 2025
Data

Responsável Técnico

Nome: Renata Gomes Carvalho Tófani

CREA/CAU: MG-211595/D

ART/RRT: MG20242860244