

CÁLCULO DO BDI

DEMONSTRATIVO DO BDI: Em função da complexidade das atividades de aquisição de materiais e equipamentos, que exigem conhecimentos técnicos mais específicos, o valor do BDI será de 13,95%. A responsabilidade pela compra total dos materiais e equipamentos é da empresa contratada, desta forma evita-se eventuais atrasos no cronograma da obra.

Resumo dos valores do orçamento

Tipo de obra	Obras Hídricas - Saneamento Básico
Faixa de valor total da obra	De R\$ 1.000.000,01 até R\$ 5.000.000,00
Classe de riscos	Obras complexas, em condições adversas, com execução em ritmo acelerado, em áreas restritas

BDI para obras civis e manutenção BDI para materiais e equipamentos

BDI para obras civis e manutenção:	27,64%
BDI para materiais e equipamentos:	15,28%

1- Taxas para Fornecimento de Materiais e Equipamentos

Item	Variável	Mínimo	Máximo	Valor Adotado
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	AC	1,50%	4,49%	3,45%
SEGUROS (S) e GARANTIAS (G)	SG	0,30%	0,82%	0,48%
RISCOS E IMPREVISTOS (R)	R	0,56%	0,89%	0,85%
DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	DF	0,85%	1,11%	0,85%
LUCRO BRUTO (L)	L	3,50%	6,22%	5,11%
TRIBUTOS OU IMPOSTOS (I)	I	3,65%	3,65%	3,65%
ISS: 0,00%	ISS	0,00%	0,00%	0,00%
PIS: 0,65%	PIS	0,65%	0,65%	0,65%
COFINS: 3,00%	COFINS	3,00%	3,00%	3,00%
	BDI	10,89%	18,38%	15,28%

2- Taxas para Obras Civis e Serviços

Item	Variável	Mínimo	Máximo	Valor Adotado
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	AC	3,43%	6,71%	5,00%
RISCOS E IMPREVISTOS (R)	R	1,00%	1,74%	1,10%
SEGUROS (S) e GARANTIAS (G)	G	0,28%	0,75%	0,35%
DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	DF	0,94%	1,17%	0,95%
LUCRO BRUTO (L)	L	6,74%	9,40%	8,50%
TRIBUTOS OU IMPOSTOS (I)	I	4,65%	6,15%	8,65%
ISS: 5,00%	ISS*	1,00%	2,50%	5,00%
PIS: 0,65%	PIS	0,65%	0,65%	0,65%
COFINS: 3,00%	COFINS	3,00%	3,00%	3,00%
	BDI	18,32%	28,78%	27,64%

(*) % de ISS para o município de Formigueiro-RS.

Os valores de BDI para serviços e equipamentos foram definidos de acordo com o ACÓRDÃO N° Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário, publicado pelo Tribunal de Contas da União, o qual estabelece a seguinte formulação de cálculo:

AC: taxa de rateio da Administração Central; S: taxa representativa de Seguros;
R: taxa correspondente aos riscos e imprevistos;
G: taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital; DF: taxa representativa das despesas financeiras;
L: taxa corresponde ao lucro bruto;
I: taxa representativa dos impostos (ISS, PIS e COFINS).

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



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 7AA1-5001-B751-A683

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ THIAGO MACHADO DA SILVA (CPF 002.XXX.XXX-17) em 06/09/2024 16:49:58 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

- ✓ JOCELVIO GONCALVES CARDOSO (CPF 402.XXX.XXX-53) em 06/09/2024 17:08:56 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://formigueiro.1doc.com.br/verificacao/7AA1-5001-B751-A683>