

BDI

CÁLCULO DOS BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI) PARA MÃO-DE-OBRA

O cálculo do BDI foi efetuado conforme a equação recomendada pelo Acórdão Nº 2.622/2013-TCU-Plenário:

$$\frac{[(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)]}{(1 - T)} - 1$$

Em que:

AC – Administração Central

S – Seguro

R – Risco

G – Garantia

DF – Despesa Financeira

L – Lucro

T – Tributos

Os valores adotados para cada item na composição analítica do BDI, enquadra-se na tabela abaixo, correspondentes ao tipo de obra *Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatas* do referido Acórdão, e ainda ao valor médio usual para este tipo de obra.

ITEM COMPONENTE DO BDI	VALOR (CORRESPONDENTE AO VALOR MÉDIO USUAL)
AC – Administração Central	4,93%
Seguro + Garantia (S+G)	0,49%
R – Risco	1,39%
DF – Despesa Financeira	0,99%
L – Lucro	8,04%
T – Tributos*	10,15%

Tabela 02 Valores que compõem o cálculo final dos tributos

ITEM	PORCENTAGEM
COFINS	3,00%
ISS Municipal	2,00%
PIS	0,65%
CPRB	4,50 %

Aplicando os valores na equação, temos:

$$BDI = \frac{[(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)]}{(1 - T)} - 1$$

$$BDI = \frac{[(1 + 4,935 + 0,49\% + 1,39\%) * (1 + 0,99\%) * (1 + 8,04\%)]}{(1 - 10,15\%)} - 1$$

$$BDI = 0,2970 * 100$$

$$BDI = 29,70\%$$

32.598.168/0001-37

ATLÂNTICA HIDROSOLUÇÕES LTDA

Rua Gen Osório, 1086 Sala 1002
Centro - CEP 99.010 - 140
4 Passo Fundo - RS

CRISTIAN VALDEMAR Assinado de forma digital por CRISTIAN VALDEMAR
FONTANA:02463077
069 FONTANA:02463077069

ATLÂNTICA HIDROSOLUÇÕES LTDA
RODOVIA BR-285, Nº 90, B. PETRÓPOLIS, PASSO FUNDO/RS, CEP: 99050-700
atlanticapocos@gmail.com - FONE: (54) 9 9611-1190 / 9 9975-1284

CÁLCULO DOS BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI) PARA MATERIAIS

Para o cálculo do BDI para os materiais utilizados na obra, segue-se o mesmo passo a passo do cálculo da mão-de-obra.

No entanto, os valores adotados para cada item na composição analítica do BDI, da tabela abaixo, correspondem aos itens para *Fornecimento de Materiais e Equipamentos*, do referido Acórdão.

ITEM COMPONENTE DO BDI	VALOR (CORRESPONDENTE AO VALOR MÉDIO USUAL)
AC – Administração Central	3,45%
Seguro + Garantia (S+G)	0,48%
R – Risco	0,85%
DF – Despesa Financeira	0,85%
L – Lucro	5,11%
T – Tributos*	10,15%

$$BDI = \frac{[(1+3,45\%+0,48\%+0,85\%)*(1+0,85\%)*(1+5,11\%)]}{(1-10,15\%)} - 1$$

$$BDI = 1,2361 * 100$$

$$BDI = 23,61\%$$

32.598.168/0001-37

ATLANTICA HIDROSOLUÇÕES LTDA

 Rua Gen. Osório, 1086 Sala 1002
 Centro - CEP 99.010 - 140
 Passo Fundo - RS

 CRISTIAN VALDEMAR
 FONTANA:02463077
 069
 Assinado de forma digital por CRISTIAN VALDEMAR
 FONTANA:02463077069

 ATLÂNTICA HIDROSOLUÇÕES LTDA
 RODOVIA BR-285, N° 90, B. PETRÓPOLIS, PASSO FUNDO/RS, CEP: 99050-700
 atlanticapocos@gmail.com - FONE: (54) 9 9611-1190 / 9 9975-1284

ENCARGOS SOCIAIS

GRUPO	DESCRIÇÃO	Sem Mensalista
GRUPO A		
A1	INSS	20,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%
A7	Seguro contra acidentes do trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	1,00%
A	TOTAL	37,80%
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	0,00%
B2	Feriados	0,00%
B3	Auxílio-enfermidade	0,71%
B4	13º salário	8,33%
B5	Licença-paternidade	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,56%
B7	Dias de Chuva	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,09%
B9	Férias Gozadas	6,51%
B10	Salário Maternidade	0,02%
B	TOTAL	16,28%
GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	3,98%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,58%
C4	Depósito Recisão Sem Justa Causa	3,71%
C5	Indenização Adicional	0,34%
C	TOTAL	11,70%
GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B, Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do	6,15%
D2	FGTS sobre Aviso prévio Indenizado	0,35%
D	TOTAL	6,50%
PERCENTAGEM GERAL ADOTADA		72,28%

32.598.168/0001-37

ATLÂNTICA HIDROSOLUÇÕES LTDA

 Rua Gen. Osório, 1086 Sala 1002
 Centro - CEP 99.010 - 140
 Passo Fundo - RS

 CRISTIAN VALDEMAR
 FONTANA:02463077069

 Assinado de forma digital por CRISTIAN VALDEMAR
 FONTANA:02463077069

O prazo de validade da proposta é de 180 (cento e oitenta) dias.

Na proposta de preço estão incluídos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

Passo Fundo/RS, 21 de novembro de 2024.

CRISTIAN
VALDEMAR
FONTANA:02463077 VALDEMAR
069 FONTANA:02463077069

Assinado de forma
digital por CRISTIAN

Atlântica Hidrosoluções Ltda
Cristian Valdemar Fontana
Sócio Proprietário
CPF: 024.630.770-69
RG: 9118790691

32.598.168/0001-37

ATLANTICA HIDROSOLUÇÕES LTDA

Rua Gen. Osório, 1086 Sala 1002
Centro - CEP 99.010 - 140
Passo Fundo - RS