

Cálculo do BDI - Com desoneração sobre a folha de pagamento

TIPOS DE OBRAS CONTEMPLADOS

"Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatas" enquadram-se: a

DEMONSTRATIVO BDI

Item	Mínimo	Máximo	BDI	Identificação
AC	3,43	6,71	4,00	Administração Central
S e G	0,28	0,75	0,45	Seguro e Garantia
R	1,00	1,74	1,10	Risco
DF	0,94	1,17	1,16	Despesas Financeiras
L	6,74	9,40	8,00	Lucro
I *	5,65	10,65	13,15	Tributos *

TOTAL 32,78

← **BDI A SER ADOTADO (com desoneração)**

Verificação: 26,24 ← limite 20,76% a 26,44% (sem desoneração)

* Em geral, os tributos (I) aplicáveis são PIS (0,65%), COFINS (3%) e ISS (variável, conforme Município, de 2 a 5% e, em alguns casos, isento).

TRIBUTOS	%
PIS	0,65
COFINS	3,00
Cont. Previd.	4,50
ISS	5,00
Total	13,15

(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)

Declaramos que, conforme **legislação tributária municipal**, a base de cálculo estimada do ISS é de **5,00%** sobre o valor da obra e a alíquota do ISS aplicável no Município é de **5,00%** ← (limitado a 5,00%)

FÓRMULA

BDI calculado pela expressão:

$$BDI = \{ [(1+AC/100+S/100+R/100+G/100) \times (1+DF/100) \times (1+L/100) / (1-I/100)] - 1 \} \times 100$$

Maringá 27/10/2025

Local/Data

Eng. Responsável

Nome: DÉBORA BEATRIZ MAIA VIDOTTI

CREA: PR 158.966/D

Cálculo do BDI - Com desoneração sobre a folha de pagamento

TIPOS DE OBRA CONTEMPLADOS

Enquadram-se como "Fornecimento de Materiais e Equipamentos" especificamente o fornecimento de

DEMONSTRATIVO BDI

Item	Mínimo	Máximo	BDI	Identificação
AC	1,50	4,49	3,00	Administração Central
S e G	0,30	0,82	0,50	Seguro e Garantia
R	0,56	0,89	0,70	Risco
DF	0,85	1,11	0,95	Despesas Financeiras
L	3,50	6,22	5,00	Lucro
I *	5,65	5,65	8,15	Tributos *

TOTAL 20,25 ← **BDI A SER ADOTADO (com desoneração)**

Verificação 14,63 ← limite 11,10% a 16,80% (sem desoneração)

* Em geral, os tributos (I) aplicáveis são PIS (0,65%), COFINS (3%) e ISS (variável, conforme Município, de 2 a 5% e, em alguns casos, isento).

TRIBUTOS	%
PIS	0,65
COFINS	3,00
Cont. Prev	4,50
ISS	0,00
Total	8,15

(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)

← **ISS para fornecimento de materiais e equipamentos é igual a 0,00%.**

FÓRMULA

BDI calculado pela expressão:

$$BDI = \{ [(1+AC/100+S/100+R/100+G/100) \times (1+DF/100) \times (1+L/100) / (1-I/100)] - 1 \} \times 100$$

Maringá 27/10/2025

Local/Data

Eng. Responsável

Nome: DÉBORA BEATRIZ MAIA VIDOTTI

CREA: PR 158.966/D