

I	TIPO	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL		1º QUARTIL	MÉDIO
10	<b>Construção de edifícios</b>	<b>20,43%</b>	<b>22,12%</b>	<b>25,00%</b>	<b>10</b>	<b>20,43%</b>	<b>22,12%</b>
11	Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%	11	3,00%	4,00%
12	Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%	12	0,80%	0,80%
13	Risco	0,97%	1,27%	1,27%	13	0,97%	1,27%
14	Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%	14	0,59%	1,23%
15	Lucro	6,16%	7,40%	8,96%	15	6,16%	7,40%
16	PIS e COFINS				16		
17	ISSQN				17		
18	Cont.Prev s/Rec.Bruta (Lei 12844/13 - Desoneração)				18		
20	<b>Construção de rodovias e ferrovias</b>	<b>19,60%</b>	<b>20,97%</b>	<b>24,23%</b>			
21	Administração	3,80%	4,01%	4,67%	BDI C = [(1+AC+S+G+ BDI S = [(1+AC+S+G+]		
22	Seguro e Garantia	0,32%	0,40%	0,74%			
23	Risco	0,50%	0,56%	0,97%			
24	Despesas Financeiras	1,02%	1,11%	1,21%			
25	Lucro	6,64%	7,30%	8,69%			
26	PIS e COFINS						
27	ISSQN						
28	Cont.Prev s/Rec.Bruta (Lei 12844/13 - Desoneração)						
30	<b>Construção de redes de abastecimento de água, coletora de esgoto e construções correlatas</b>	<b>20,76%</b>	<b>24,18%</b>	<b>26,44%</b>			
31	Administração Central	3,43%	4,93%	6,71%			
32	Seguro e Garantia	0,28%	0,49%	0,75%			
33	Risco	1,00%	1,39%	1,74%			
34	Despesas Financeiras	0,94%	0,99%	1,17%			
35	Lucro	6,74%	8,04%	9,40%			
36	PIS e COFINS						
37	ISSQN						
38	Cont.Prev s/Rec.Bruta (Lei 12844/13 - Desoneração)						

**40 Construção e  
manutenção de  
estações e redes  
de distribuição de  
energia elétrica**

**24,00% 25,84% 27,86%**

41	Administração Central	5,29%	5,92%	7,93%
42	Seguro e Garantia	0,25%	0,51%	0,56%
43	Risco	1,00%	1,48%	1,97%
44	Despesas Financeiras	1,01%	1,07%	1,11%
45	Lucro	8,00%	8,31%	9,51%
46	PIS e COFINS			
47	ISSQN			
48	Cont.Prev s/Rec.Bruta (Lei 12844/13 - Desoneração)			

**50 Obras portuárias,  
marítimas e  
fluviais**

**22,80% 27,48% 30,95%**

51	Administração Central	4,00%	5,52%	7,85%
52	Seguro e Garantia	0,81%	1,22%	1,99%
53	Risco	1,46%	2,32%	3,16%
54	Despesas Financeiras	0,94%	1,02%	1,33%
55	Lucro	7,14%	8,40%	10,43%
56	PIS e COFINS			
57	ISSQN			
58	Cont.Prev s/Rec.Bruta (Lei 12844/13 - Desoneração)			

**60 Fornecimento de  
materiais e  
equipamentos**

**11,10% 14,02% 16,80%**

61	Administração Central	1,50%	3,45%	4,49%
62	Seguro e Garantia	0,30%	0,48%	0,82%
63	Risco	0,56%	0,85%	0,89%
64	Despesas Financeiras	0,85%	0,85%	1,11%
65	Lucro	3,50%	5,11%	6,22%
66	PIS e COFINS			
67	ISSQN			
68	Cont.Prev s/Rec.Bruta (Lei 12844/13 - Desoneração)			

3º QUARTIL PROPOSTO

25,00%

5,50%	0,00%
1,00%	0,00%
1,27%	0,00%
1,39%	0,00%
8,96%	0,00%
	0,00%
	0,00%

4,50%

$R)X(1+DF)X(1+L)/(1-I1-I2)]-1$  0,00% ATENÇÃO! BDI inferior ao 1º quartil - OBRIGATÓRIA APRESI

$R)X(1+DF)X(1+L)/(1-I1-I2-I3)$  4,71%



ENTÃO DE JUSTIFICATIVA!

<b>Empreendimento:</b>	<b>Muro de fechamento de perímetro da ETL - ETA 3</b>		
<b>Identifique o tipo de obra:</b>	<b>3</b>		
		<b>Informe a base de cálculo do ISSQN.</b>	
		<b>X Sobre os serviços.</b>	
Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas:	3		Sobre a mão-de-obra.
		Informe a ocorrência da <b>DESONERAÇÃO</b> da folha de pagamento. Lei 13.161/2015.	
		<input checked="" type="checkbox"/>	<b>SEM Desoneração.</b>
		<input type="checkbox"/>	<b>COM Desoneração.</b>

Intervalo de admissibilidade				
Item Componente do BDI	1º Quartil	Médio	3º Quartil	Valores Propostos
	20,76%	24,18%	26,44%	
Administração Central	3,43%	4,93%	6,71%	3,43%
Seguro e Garantia	0,28%	0,49%	0,75%	0,28%
Risco	1,00%	1,39%	1,74%	1,00%
Despesas Financeiras	0,94%	0,99%	1,17%	0,94%
Lucro	6,74%	8,04%	9,40%	7,33%
I1: PIS e COFINS				3,65%
I2: ISSQN (conforme legislação municipal)				5,00%

<b>BDI - SEM Desoneração da folha de pagamento</b>	<b>24,18%</b>
--	---------------

Declaramos que esta planilha foi elaborada conforme equação para

$$\text{BDI - SEM Desoneração} = [(1+AC+S+G+R)X(1+DF)X(1+L)/(1-I1-I2)]-1$$

---

Responsável Técnico  
Carimbo e Assinatura