



16. BDI / ENCARGOS SOCIAIS



OBJETO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE
DATA: MARÇO/2020

COMPOSIÇÃO DE BDI PARA SERVIÇOS

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

TCU - ACORDÃO 2622/2013

Ordem	Item Componente do BDI	Sigla	Taxa (%)	
1)	Garantia	G	0,32%	
2)	Risco	T	0,50%	
3)	Despesas Financeiras	DF	1,02%	
4)	Administração Central	AC	4,22%	
5)	Lucro	L	7,50%	
6)	Tributos	C	10,15%	
Grupo A		Lucro		
	L	Lucro Bruto	7,50%	
			Total Grupo A (%)=	7,50%
Grupo B		Garantia e Despesas Indiretas		
	S	Seguro de taxas	0,20%	
	R	Taxas de Riscos	0,50%	
	G	Garantia	0,16%	
	AC	Administração Central	4,22%	
	DF	Despesas Financeiras	1,02%	
			Total do Grupo B(%)=	6,100%
Grupo C		Impostos/Tributos		
		PIS	0,65%	
		COFINS	3,00%	
		ISS	2,00%	
		CPRB=CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA	4,50%	
	I		Total do Grupo C(%)=	10,15%

Fórmula de Cálculo do BDI

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

BDI **27,00%**


Juarez Frutuoso da Silva
Eng° Civil CREA 3291-D



OBJETO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE
DATA: MARÇO/2020

Composição do BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,48%
L	LUCRO	6,22%
TOTAL		6,70%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,62%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,89%
R	RISCOS	0,91%
TOTAL		3,42%
IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
TOTAL		5,65%

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

TAXA DE BDI (%)	17,00%
TAXA DE BDI (%) adotada	17,00%


Juarez Frutuoso da Silva
Eng° Civil CREA 3291-D



OBJETO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE
DATA: MARÇO/2020

ENCARGOS SOCIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1 COM DESONERAÇÃO
1.	GRUPO - 01	%
1.1	INSS - Previdência Social	0,00%
1.2	SESI / SENAI	1,50%
1.3	SENA / SENAC	1,00%
1.4	INCRA	0,20%
1.5	SEBRAE	0,60%
1.6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
1.7	SEGURO DE ACIDENTE NO TRABALHO / SAT	3,00%
1.8	FGTS	8,00%
1.9	SECONCI	0,00%
Total Parcial - GRUPO - 01		16,80%
2.	GRUPO - 02	%
2.1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%
2.2	Férias	3,71%
2.3	Auxílio - Emfermidade	0,92%
2.4	13º Salario	10,83%
2.5	Licença Paternidade	0,07%
2.6	Faltas Justificadas	0,72%
2.7	Dias de Chuvas	1,55%
2.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%
2.9	Férias Gozadas	9,18%
2.10	Salário Maternidade	0,03%
Total Parcial - GRUPO - 02		44,97%
3.	GRUPO - 03	%
3.1	Aviso Previo Indenizado	5,60%
3.2	Aviso Previo Trabalhado	0,13%
3.3	Férias Indenizado	4,40%
3.4	Depósito Rescisorio sem Justa Causa	4,81%
3.5	Indenizado Adicional	0,47%
Total Parcial - GRUPO - 03		15,41%
4.	GRUPO - 04	%
4.1	Reincidente de Grupo 1 Sobre Grupo 2	7,55%
4.2	Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Trabalhaddo e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%
Total Parcial - GRUPO - 04		8,02%
VALOR MÁXIMO ADMITIDO DOS ENCARGOS SOCIAIS (1+2+3+4)		85,20%


Juarez Frutuoso da Silva
Engº Civil CREA 3291-D



OBJETO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM DIVERSAS LOCALIDADES
MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU - CE
DATA: MARÇO/2020

ENCARGOS SOCIAIS TABELA SINAPI

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI_ref_Insumos_Composicoes_CE_122019_Desonerado
1.	GRUPO - 01	%
1.1	INSS - Previdência Social	0,00%
1.2	SESI / SENAI	1,50%
1.3	SENA / SENAC	1,00%
1.4	INCRA	0,20%
1.5	SEBRAE	0,60%
1.6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
1.7	SEGURO DE ACIDENTE NO TRABALHO / SAT	3,00%
1.8	FGTS	8,00%
1.9	SECONCI	0,00%
Total Parcial - GRUPO - 01		16,80%
2.	GRUPO - 02	%
2.1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%
2.2	Férias	3,71%
2.3	Auxilio - Emfermidade	0,90%
2.4	13° Salario	10,83%
2.5	Licença Paternidade	0,07%
2.6	Faltas Justificadas	0,72%
2.7	Dias de Chuvas	1,55%
2.8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11%
2.9	Férrias Gozadas	9,20%
2.10	Salário Maternidade	0,03%
Total Parcial - GRUPO - 02		44,97%
3.	GRUPO - 03	%
3.1	Aviso Previo Indenizado	5,56%
3.2	Aviso Previo Trabalhado	0,13%
3.3	Férias Indenizado	4,37%
3.4	Depósito Rescisorio sem Justa Causa	4,76%
3.5	Indenizado Adicional	0,47%
Total Parcial - GRUPO - 03		15,29%
4.	GRUPO - 04	%
4.1	Reincidente de Grupo 1 Sobre Grupo 2	7,55%
4.2	Reincidente de Grupo 1 Sobre Aviso Prévio Trabalhaddo e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%
Total Parcial - GRUPO - 04		8,02%
VALOR MÁXIMO ADMITIDO DOS ENCARGOS SOCIAIS (1+2+3+4)		85,08%


Juarez Frutuoso da Silva
Eng° Civil CREA 3291-D