



## COMPOSIÇÃO DE BDI

**OBJETO:** Construção da Cabine de Medição  
**ENDEREÇO:** Campus Darcy Ribeiro  
**DATA:** Agosto 2022

Fórmula de cálculo:

$$BDI = \frac{(1 + C + R + A) * (1 + B) * (1 + E)}{[1 - (D + T)]} - 1$$

### BDI NORMAL - OBRAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL, REFORMA E/OU AMPLIAÇÕES

CÓDIGO	ITEM	VALOR ADOTADO
A	Administração central	4,00%
B	Despesas financeiras	1,23%
C	Seguros e garantias	0,80%
D	ISS (PMNF)	1,00%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	<b>Total D</b>	<b>4,65%</b>
E	Lucro	7,40%
R	Risco	1,27%
T	CPRB	0,00%

**RESULTADO BDI NORMAL 20,94%**

### BDI DIFERENCIADO - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

CÓDIGO	ITEM	VALOR ADOTADO
A	Administração central	3,45%
B	Despesas financeiras	0,85%
C	Seguros e garantias	0,48%
D	ISS (PMNF)	0,00%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	<b>Total D</b>	<b>3,65%</b>
E	Lucro	5,11%
R	Risco	0,85%
T	CPRB	0,00%

**RESULTADO BDI DIFERENCIADO 15,28%**



## ENCARGOS SOCIAIS

**OBJETO:** Construção da Cabine de Medição  
**ENDEREÇO:** Campus Darcy Ribeiro  
**DATA:** Agosto 2022

Todos os custos de mão-de-obra utilizados nesse orçamento têm como referência o SINAPI. Os encargos sociais, portanto, são calculados de acordo com a metodologia dessa tabela, disponível em: [https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro2\\_SINAPI\\_Calculos\\_e\\_Parametros\\_4\\_Edicao\\_Digital.pdf](https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro2_SINAPI_Calculos_e_Parametros_4_Edicao_Digital.pdf)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTAS	MENSALISTAS
<b>A. ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>			
A.1	INSS	20,00%	20,00%
A.2	SESI	1,50%	1,50%
A.3	SENAI	1,00%	1,00%
A.4	INCRA	0,20%	0,20%
A.5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A.6	Salário educação	2,50%	2,50%
A.7	Seguro contra acidentes de trabalho	3,00%	3,00%
A.8	FGTS	8,00%	8,00%
A.9	SECONCI	1,00%	1,00%
<b>TOTAL A</b>		<b>37,80%</b>	<b>37,80%</b>
<b>B. ENCARGOS TRABALHISTAS</b>			
B.1	Repouso semanal remunerado	17,75%	Não incide
B.2	Feriados	3,41%	Não incide
B.3	Auxílio enfermidade	0,84%	0,66%
B.4	13o salário	10,70%	8,33%
B.5	Licença paternidade	0,07%	0,06%
B.6	Faltas justificadas	0,71%	0,56%
B.7	Dias de chuvas	1,33%	Não incide
B.8	Auxílio acidente de trabalho	0,10%	0,08%
B.9	Férias gozadas	8,02%	6,25%
B.10	Salário maternidade	0,03%	0,02%
<b>TOTAL B</b>		<b>42,96%</b>	<b>15,96%</b>
<b>C. ENCARGOS INDENIZATÓRIOS</b>			
C.1	Aviso prévio indenizado	4,15%	3,24%
C.2	Aviso prévio trabalhado	0,10%	0,08%
C.3	Férias indenizadas	4,94%	3,85%
C.4	Depósito rescisão sem justa causa	3,23%	2,51%
C.5	Indenização adicional	0,35%	0,27%
<b>TOTAL C</b>		<b>12,77%</b>	<b>9,95%</b>
<b>D. INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS</b>			
D.1	Reincidência do grupo A sobre o grupo B	16,24%	6,03%
D.2	Reincidência do grupo A sobre aviso prévio trabalhado e reincidência do FGTS sobre aviso prévio trabalhado	0,37%	0,29%
<b>TOTAL D</b>		<b>16,61%</b>	<b>6,32%</b>
<b>(A+B+C+D) TOTAL</b>		<b>110,14%</b>	<b>70,03%</b>