



PLANILHA DE CÁLCULO DO BDI			
BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS			
Item			Taxa
1	Despesas Indiretas		
1.1	Administração Central	AC	3,00%
1.2	Despesas Financeiras	DF	0,59%
1.3	Riscos e Imprevistos	R	0,97%
1.4	Seguro e Garantia	S + G	0,80%
subtotal - Despesas Indiretas			5,36%
2	Lucro		
2.1	Lucro	L	8,00%
subtotal - Lucro			8,00%
3	Tributos		
3.1	PIS	PIS	0,65%
3.2	COFINS	COFINS	3,00%
3.3	ISS (de 2 a 5%, conforme o município)	ISS	5,00%
3.4	Outros	Outros	0,00%
subtotal - Tributos			8,65%
4	BDI - Benefícios e Despesas Indiretas		24,60%
Fórmula Geral utilizada			
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$			
Glossário			
AC	taxa de Administração Central		
S	taxa de Seguros		
R	taxa de Riscos		
G	taxa de Garantias		
DF	taxa de Despesas Financeiras		
L	taxa de Lucro / Remuneração		
I	taxa de incidência de Impostos (PIS, COFINS, ISS)		
<p>A licitante deve alterar os valores apresentados, de acordo com a sua realidade, respeitadas as condições do edital e disposições legais, especialmente quanto ao Acórdão TCU Nº 2622/2013.</p> <p>As empresas sujeitas ao regime de tributação de incidência não cumulativa de PIS e COFINS devem apresentar demonstrativo de apuração de contribuições sociais comprovando que os percentuais dos referidos tributos adotados na taxa de BDI correspondem à média dos percentuais efetivos recolhidos em virtude do direito de compensação dos créditos previstos no art. 3º das Leis ns. 10.637/2002 e 10.833/2003.</p> <p>As empresas optantes pelo Simples Nacional devem apresentar os percentuais de ISS, PIS e COFINS discriminados na composição do BDI que sejam compatíveis com as alíquotas a que a empresa está obrigada a recolher, previstas no Anexo IV da Lei Complementar n. 123/2006.</p> <p>BRASIL. TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO. Orientações para elaboração de planilhas orçamentárias de obras públicas. Brasília: TCU, 2014.</p>			

Leonardo Ponte de Meneses
 Engenheiro Eletricista
 CREA RNP 0600839648
 CN Ambiência e Infraestrutura

**VALOR DA HORA TÉCNICA - ENGENHEIRO E ARQUITETO**

ITEM	VALOR
ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 126,64
COMPOSIÇÃO SINAPI CÓDIGO 100306 DATA DE REFERÊNCIA	04/2023
VALOR COM ENCARGOS SOCIAIS (PLANILHA III)	114,08%
VALOR DO BDI	R\$ 31,15
TAXA DE BDI (PLANILHA I)	24,60%
VALOR DA HORA TÉCNICA (MÁXIMO)	R\$ 157,79

Observações:

- 1) O valor corresponde ao valor da hora técnica do **ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** (horista, código 100306) da tabela de **COMPOSIÇÕES** do SINAPI do estado do Maranhão (MA), região de maior abrangência do contrato.
- 2) Engenheiro **Pleno** deve ter experiência profissional de no **mínimo 4 anos**, comprovada por tempo de registro ativo no CONFEA/CREA.
- 3) O valor dos **encargos sociais** corresponde à composição apresentada na Planilha III.
- 4) Na composição dos **encargos complementares** estão incluídos: **exames médicos, seguro, ferramentas, EPIs e curso de capacitação**.
- 5) O valor da Hora Técnica máxima admitida pela CAIXA é de R\$ 157,79.

Leonardo Ponte de Meneses
Engenheiro Eletricista
CREA RNP 0600839648
CN Ambiência e Infraestrutura



UF:	MARANHÃO	MA
SERVIÇO:	Contratação de Escritórios de Engenharia e Arquitetura Terceirizados (EEAT) para prestação de serviços técnicos de engenharia e arquitetura	
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA HORISTA (SEM DESONERAÇÃO)		
Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (SEM DESONERAÇÃO)		Vigência a partir de: dezembro/2022
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %
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 de Trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	1,00%
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	37,80%
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%
B2	Feriados	3,95%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%
B4	13º Salário	10,96%
B5	Licença Paternidade	0,07%
B6	Faltas Justificadas	0,73%
B7	Dias de Chuvas	1,50%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%
B9	Férias Gozadas	11,11%
B10	Salário Maternidade	0,04%
B	Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A	47,22%
GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%
C3	Férias Indenizadas	3,15%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61%
C5	Indenização Adicional	0,38%
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	10,80%
GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,85%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41%
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	18,26%
TOTAL (A+B+C+D)		114,08%
Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET		
As empresas licitantes optantes pelo Simple Nacional devem apresentar a composição de encargos sociais sem incurrir os gastos relativos às contribuições que essas empresas estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae etc.), conforme dispões o art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar.		
https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro2_SINAPI_Calculos_e_Parametros_Edicao_Digital_Vigente.pdf		

Leonardo Ponte de Meneses
Engenheiro Eletricista
CREA RNP 0600839648
CN Ambiência e Infraestrutura

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DA HORA TÉCNICA****ESTIMATIVA CAIXA DO VALOR DO CONTRATO (12 MESES)**

Região	Quantidade de horas técnicas (por mês)	Quantidade de horas técnicas (12 meses)	hora técnica	Valor da hora técnica estimada pela CAIXA (valor máximo)	Valor mensal estimado	Valor global estimado (12 meses)
Estados do Maranhão (MA) e Piauí (PI)	1.500	18.000	HT1	R\$ 157,79	R\$ 236.685,00	R\$ 2.840.220,00

Observações:

1) A quantidade de horas técnicas utilizadas nesta tabela reflete apenas o **valor total estimado** para os serviços objeto do contrato (projetos, procedimentos técnicos e deslocamentos) e **não se configura em garantia de faturamento**.

2) Os valores de remuneração dos diversos **serviços e deslocamentos** são **calculados individualmente** segundo fórmulas específicas definidas nos **Apêndices C, D, G e H**.

Leonardo Ponte de Meneses
Engenheiro Eletricista
CREA RNP 0600839648
CN Ambiência e Infraestrutura