MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA MARINHA
BASE NAVAL DA ILHA DAS COBRAS

APÊNDICE V – PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI

(Orçamento de referência da Administração – cenário SEM desoneração da folha)

Referência: Processo Administrativo NUP 63031.001686/2026-56 – Parecer nº 01950/2026/CJSER-EST/SCGP/CGU/AGU.

Objeto: Serviços de engenharia – aquisição e instalação de 01 (uma) caldeira geradora de vapor de 2.000 kg/h.

Razão Social / CNPJ: Base Naval da Ilha das Cobras; CNPJ: 00.394.502/0555-50.

FÓRMULA PARA CÁLCULO

BDI={[(1+(AC/100+SG/100+R/100))x(1+DF/100)x(1+ L/100)/(1-T/100)]-1}x100

1. Valores atribuídos aos elementos componentes da equação geral para cálculo do BDI para serviços/obras:

Despesas Indiretas	**Valor Percentual**
Administração Central (AC)	**4,00**
Despesas Financeiras (DF)	**1,23**
Seguro e Garantia (SG)	**0,80**
Riscos (R)	**1,27**
Benefícios	**Valor Percentual**
Lucro (L)	**7,40**
Impostos	**Valor Percentual**
COFINS	**3,00**
PIS	**0,65**
ISS	**3,00**
Contribuição Previdenciária sobre Receita Bruta (CPRB)	**Valor Percentual**
CPRB (não aplicável – orçamento não desonerado)	**0,00**
TOTAL TRIBUTOS (T)	**6,65**

Valor do BDI adotado para Serviços/Obras	**23,54 %**

Cálculo: {[(1+0,0607)x(1+0,0123)x(1+0,0740)]/(1-0,0665)-1}x100 = 23,54% (valor adotado: 23,54%).

2. Valores atribuídos aos elementos componentes da equação geral para o cálculo do BDI para aquisição de materiais e equipamentos relevantes, se houver:

Despesas Indiretas	**Valor Percentual**
Administração Central (AC)	**N/A**
Despesas Financeiras (DF)	**N/A**
Seguro e Garantia (SG)	**N/A**
Riscos (R)	**N/A**
Benefícios	**Valor Percentual**
Lucro (L)	**N/A**
Impostos **COFINS** **PIS**	**Valor Percentual**
ISS	**zero**
TOTAL TRIBUTOS (T)	**N/A**

VALOR DO BDI ADOTADO PARA EQUIPAMENTOS RELEVANTES	**Não aplicável**

Não se aplica BDI diferenciado: conforme o Termo de Justificativas Técnicas Relevantes (Seq. 20, fl. 82), o objeto não é de mero fornecimento de materiais e equipamentos, mas prestação de serviço global, sendo aplicado o BDI do item 1 a todas as composições.

3. Parâmetros aceitáveis para os valores percentuais a serem adotados na composição do BDI proposta pelos licitantes (*):

CONSTRUÇÕES/SERVIÇOS		
DESCRIÇÃO	**Mínimo**	**Máximo**
Administração Central (AC)	3,00	5,50
Despesas Financeiras (DF)	0,59	1,39
Seguro e Garantia (SG)	0,80	1,00
Riscos (R)	0,97	1,27
Lucro (L)	6,16	8,98
Tributos (T) = COFINS + PIS + ISS	6,65	6,65
COFINS	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65
ISS	3,00	3,00
Contribuição Previdenciária sobre Receita Bruta (CPRB) – Em Casos de Orçamento Desonerado.	4,50	4,50

MATERIAIS E EQUIPAMENTOS		
DESCRIÇÃO	**Mínimo**	**Máximo**
Administração Central (AC)	1,50	4,49
Despesas Financeiras (DF)	0,85	1,11
Seguro e Garantia (SG)	0,30	0,82
Riscos (R)	0,56	0,89
Lucro (L)	3,50	6,22
Tributos (T) = COFINS + PIS	3,65	3,65
COFINS	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65

Observações:
(*) Faixas adotadas conforme Acórdão 2622/2013-TCU.
(**) Não serão aceitos valores fora da faixa de aceitabilidade estabelecida.

Justificativa dos percentuais adotados (item 1): AC, SG, R, DF e L correspondem ao quartil *médio* do Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário para "Construção de Edifícios" (AC 4,00; SG 0,80; R 1,27; DF 1,23; L 7,40), todos dentro das faixas do item 3. Tributos conforme o próprio Apêndice: COFINS 3,00%, PIS 0,65% e ISS 3,00%. IRPJ e CSLL não integram o BDI (Súmula TCU 254).

Rio de Janeiro, na data da assinatura.

DANIEL **A LBUERNE** DINIZ BEZERRA
Primeiro-Tenente
Ecarregado da Divisão de Mecânica e Cav

Responsável técnico do setor técnico (Engenheiro Mecânico – CREA nº 212226011- 4)

ANEXO AO APÊNDICE V – MEMÓRIA DE CÁLCULO E SIMULAÇÃO DESONERADO × NÃO DESONERADO

Apoio ao atendimento dos itens 75 a 77 e 84 do Parecer nº 01950/2026/CJSER-EST/SCGP/CGU/AGU.

Parcela	**Sem desoneração (%)**	**Com desoneração – CPRB 2026 (%)**
Administração Central (AC)	4,00	4,00
Seguro e Garantia (SG)	0,80	0,80
Riscos (R)	1,27	1,27
Despesas Financeiras (DF)	1,23	1,23
Lucro (L)	7,40	7,40
COFINS	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65
ISS	3,00	3,00
CPRB	0,00	2,70
TOTAL TRIBUTOS (T)	**6,65**	**9,35**
BDI resultante	**23,54**	**27,21**