MARINHA DO BRASIL
COLÉGIO NAVAL

DEPARTAMENTO DE APOIO - DIVISÃO DE OBRAS CIVIS

2601.EST.PB.00 - Anexo V do Orçamento de Referência - Demonstrativo Analítico do BDI

Viabilidade da incidência de BDI diferenciado para materiais e equipamentos:

Não foi adotado BDI diferenciado, pois não há no projeto equipamentos ou materiais de natureza específica com valor percentual relevante (faixa a), fornecidos por empresas de especialidade própria, diferentes do ramo da construção civil.

Cálculo do BDI:

Os BDI foram calculados em conformidade com as orientações do Acórdão n° 2.622/2013 do TCU, através das seguintes fórmula e parcelas:

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1, + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)}\right] - 1$$

		BDI Referencial	BDI Diferenciado
BDI ND	**BDI Não Desonerados**	**23,54%**	
BDI D	**BDI Desonerados**	**27,21%**	
AC	**Administração Central**	**4,00%**	
S+R+G	**Taxas: S+R+G**	**2,07%**	
S + G	Taxa Representativa de Seguro e Garantia	0,80%	
R	Riscos e Imprevistos	1,27%	
DF	**Despesas Financeiras**	**1,23%**	
L	**Lucro Bruto**	**7,40%**	
I ND	**Taxa Representativa dos Impostos:**	**5,65%**	
	COFINS	3,00%	
	PIS	0,65%	
	ISS	2,00%	
I D	**I ND + CPRB**	**8,35%**	
	CPRB	2,70%	

Verficação da vantajosidade da desoneração da mão de obra:

Os valores totais foram calculados comm base nos BDI expostos acima, atraűes da seguinte fórmula:

$$V\ total = V\ obra \times (1 + BDI\ ref) + V\ equip/mat \times (1 + BDI\ dif)$$

Valor Total NÃO DESONERADO: **R$ 1.379.599,42**

Valor Total DESONERADO: **R$ 1.420.583,15**

Conforme demonstrado acima, a desoneração da mão de obra NÃO É VANTAJOSA e, por conseguinte, não será incluída a alíquota de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB = 2,70%)

BDI Referencial considerado: 23,54%

gov.br Documento assinado digitalmente
FILIPE SEABRA AGUIAR
Data: 23/11/2026 15:21:01-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Angra dos Reis, RJ., na data da assinatura.

FILIPE SEABRA AGUIAR
Segundo-Tenente (RM2-EN)
Encarregado de Obras Civis
CREA-RJ: 2022108033