

MARINHA DO BRASIL
BASE DE HIDROGRAFIA DA MARINHA EM NITERÓI
ASSESSORIA DE ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE

COMPOSIÇÃO DO BDI E METODOLOGIA DO ORÇAMENTO

SERVIÇO DE ENGENHARIA: Elaboração de Projeto de Engenharia para Revitalização de Alojamento no Centro de Instrução e Adestramento Almirante Radler de Aquino (CIAARA), localizado na Rua Barão de Jaceguai, S/N – Ponta D’areia, Niterói – RJ.

OM: CIAARA **ESTADO: RJ** **TIPO: PROJETO DE ENGENHARIA**
MUNICÍPIO: NITERÓI

COMPOSIÇÃO DO BDI:

Taxa de BDI para serviços		
AC	Administração Central	3,31 %
(S+R+G)	Taxas: (S+R+G)	2,27 %
S + G	Taxa de Seguro e Taxa de garantias = 1,0%	
R	Riscos e Imprevistos = 1,27%	
DF	Despesas Financeiras	1,23 %
L	Lucro Bruto	6,16 %
I	Taxa Representativa dos Impostos:	6,65 %
	Federais: COFINS = 3,00 PIS = 0,65 Municipais: ISS = 3,00	

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

BDI conforme Acórdão nº 2.622/2013, do TCU

Não foi feita a inclusão de alíquota de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB), tendo em vista que trata-se de um orçamento para projeto.

Total BDI Considerado (taxa dentro do intervalo admissível) = 21,55 %

METODOLOGIA DO ORÇAMENTO:

A elaboração do orçamento baseou-se nos quantitativos fornecidos pelos respectivos projetistas e os custos unitários de referência no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil – SINAPI, referência: **mês março de 2026**, publicação disponibilizada via internet pela CEF, conforme preceitua o **Decreto nº 7.983 de 2013**.

Em relação aos preços que não existem no SINAPI e no Portal de Compras Governamentais, esta Assessoria utilizou o Sistema de Custos para Obras e Serviços de Engenharia – SCO-RIO e o Informativo SBC .

Para os encargos sociais foram utilizados os encargos publicados na Internet pela CEF: 113,04% para horista e 70,21% para mensalista, conforme SINAPI, abrangência Rio de Janeiro.

Conforme a IN RFB nº 971/2009 e Anexo V do Decreto nº 6.957/2009, a alíquota de Riscos Ambientais do Trabalho (RAT) para Obras e Serviços de Engenharia é 3%. O Fator Acidentário de Prevenção (FAP) para fins de orçamento é igual a 1.

Niterói, RJ, na data da assinatura.

NATHALIA CRISTINA ALVES FERREIRA

Primeiro-Tenente (RM2-EN)

CREA 0720140331