



**MARINHA DO BRASIL
BASE NAVAL DO RIO DE JANEIRO**

**ANEXO I
DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA
PROJETO BÁSICO**

SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA

1. FINALIDADE

Descrever de forma técnica a execução do serviço de engenharia de interesse desta Administração. Esta finalidade é buscada através de descrições textuais, planilhas, memórias de cálculo, desenhos e demonstrações/justificativas das decisões técnicas adotadas.

Este documento propõe descrever as atividades a serem executadas pela empresa vencedora do certame, indicando as exigências técnicas a serem seguidas no decorrer do contrato.

2. OBJETO

Serviços técnicos de engenharia para permitir futuras contratações que auxiliarão na manutenção e revitalização da infraestrutura da Base Naval do Rio de Janeiro (BNRJ). Dentre tais serviços encontram-se: serviços auxiliares para confecção de projeto (topografia e sondagem), confecção de projeto para segurança contra incêndio, confecção de projeto para instalações futuras (alojamento e prédio administrativo) e confecção de projeto para recuperação de estruturas existentes (alojamento, piscina, reservatório e heliponto).

3. COMPONENTES DESTE ANEXO

Os documentos em apêndice a este possuem a seguinte finalidade:

O **Apenso I – Termo de Justificativas Técnicas Relevantes** indica as motivações que levaram às escolhas realizadas para compor o Termo de Referência, conforme modelo da AGU.

O **Apenso II – Especificações Técnicas** descreve item a item como serão realizadas as atividades previstas no objeto, e especificações que possam retirar dúvida na interpretação das planilhas.

O **Apenso III – Planilhas Orçamentárias** apresenta uma série de planilhas para definição dos custos a serem aplicados por item na licitação. As planilhas também são elementos que embasam as justificativas do Apêndice I. São elas:

a) planilha orçamentária – planilha sintética de referência para a cotação das empresas.

b) Cálculo do fator k – indica a forma de cálculo de tal taxa pela Administração a fim de permitir a confecção das planilhas orçamentárias.

c) Planilha de Quantidades – demonstra como foram estimados os quantitativos e coeficientes definidos para a orçamentação.

d) Planilha de custo unitário – planilha analítica com descrição dos custos unitários dos itens de III.a que não foram possíveis de serem localizados no banco de dados do SINAPI.

e) curva ABC de serviço – tabela com itens da planilha III.a (sintética) com intuito de identificar itens mais relevantes.

f) curva ABC de insumo – tabela com itens da planilha analítica com intuito de identificar insumos mais relevantes

O Apenso IV – Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) – é o documento que atrela o engenheiro à responsabilidade técnica desta documentação.

Niterói, RJ, na presente data

VALDEMAR MONTEIRO DE OLIVEIRA JUNIOR

Capitão-Tenente (EN)

Engenheiro Civil

CREA-RJ 2018126909