



MARINHA DO BRASIL

COLÉGIO NAVAL
DEPARTAMENTO DE SAÚDE
SEÇÃO DE FARMÁCIA E LABORATÓRIO

(Processo Administrativo N° 63141.051008/2025-14)

FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

Nos termos do disposto no inciso II, art. 75, da Lei 14.133/2021 e do Inciso I, do Art. 5º da IN nº 67/2021, do Ministério da Economia, apresento a justificativa abaixo para contratação de serviço para determinar a qualidade físico-química e microbiológica da água da Captação superficial, da captação dos Poços e caixa d'água, em proveito do Colégio Naval, em Angra dos Reis – RJ.

JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DO OBJETO

A) Razão da necessidade da aquisição

O Colégio Naval, como instituição responsável pela formação de futuros oficiais da Marinha do Brasil, tem também o dever de garantir condições adequadas de saúde, bem-estar e segurança aos seus alunos. O departamento de apoio do Colégio Naval (CN), tem como atribuições o tratamento da água do colégio naval, fim torná-la compatível com os padrões de potabilidade para posterior consumo pela tripulação e alunos. Neste contexto a realização de exames físico-químicos e microbiológicos é obrigatório para garantir tratamento adequado, com adição de substâncias químicas nas quantidades necessárias e para que a água tratada atenda aos requisitos de potabilidade estabelecidos pela Portaria GM/MS nº 888, de 04 de maio de 2021.

B) Especificação técnica dos objetos demandados

A especificação técnica foi mensurada pela equipe de planejamento da Seção de Farmácia e Laboratório, segue abaixo:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATSER	QTD
01	Realização de Serviço de análises físico-químicas e bacteriológicas de amostras de água bruta coletadas em corpos de água doce de classe 2, com emissão de parecer técnico sobre o enquadramento nos critérios e parâmetros estabelecidos na seção II, artigos 14 e 15 da resolução nº 357/2005 do conselho nacional do meio ambiente – CONAMA, e na tabela do anexo 9, nos artigos 29, 42, 43 e seus incisos da Portaria GM/MS nº 888, de 4 de maio de 2021, do Ministério da Saúde, ou outras que venham a substituí-las. As análises bacteriológicas abrangem os parâmetros cistos giardia spp., oocistos cryptosporidium spp., cianobactérias, clorofila-a e esporos de bactérias aeróbias. Os serviços devem ser realizados por laboratório com reconhecimento de competência conforme os requisitos da norma NBR ISO/IEC 17025, IN-METRO ou credenciado RBC que deverá emitir certificado de análise contendo parecer técnico, considerando o limite de detecção (LD) e o limite de quantificação (LQ), sendo que o LQ das metodologias utilizadas deve ser menor ou igual ao valor máximo permitido para cada parâmetro analisado. Emissão de laudo referente ao controle e qualidade da água a ser entregue no prazo de 10 (DEZ) dias , após a cole-	19143	4

	ta. As amostras deverão ser coletadas no(s) endereço(s) previsto(s) em edital.		
--	--	--	--

C) Quantitativo do objeto demandado

O quantitativo do serviço foi elaborado com o objetivo de atender plenamente às necessidades de análises da Estação de tratamento de água, considerando os pontos de captação existentes e a caixa que serve como ponto de contato de cloração.

1. Serviço de Análise Físico-química e microbiológica conforme estabelecidos pela Portaria GM/MS nº 888, de 04 de maio de 2021 e artigos 14 e 15 da resolução nº 357/2005 do conselho nacional do meio ambiente – 04 unidades;

d) Memória de Cálculo

A Memória de Cálculo para a referida Dispensa tem como base a existência de 04 (quatro) pontos específicos de coleta de água, destinados ao abastecimento do Colégio Naval: uma coleta na captação superficial, duas coletas nos poços profundos e uma coleta na caixa d'água de armazenamento. Esses pontos foram escolhidos por representarem etapas cruciais no processo de abastecimento e distribuição da água consumida pelos alunos e pela tripulação do Colégio Naval.

As análises têm a finalidade de verificar a qualidade da água e garantir que os parâmetros de potabilidade estejam em conformidade com a Portaria GM/MS nº 888, de 04 de maio de 2021, bem como demais normativas vigentes.

A coleta dos quatro pontos (captação superficial, poços e caixa d'água) permite o monitoramento integrado do sistema, possibilitando a detecção precoce de eventuais contaminações ou alterações nos parâmetros físico-químicos e microbiológicos, assegurando a saúde, o bem-estar e a segurança dos usuários.

A execução das análises é imprescindível para subsidiar as ações de tratamento e controle da qualidade da água, garantindo o atendimento aos limites máximos permitidos e a manutenção da potabilidade em todas as etapas do processo de abastecimento.

Angra dos Reis, RJ, na data da assinatura.

JULIANA DOS SANTOS ANDRADE
Capitão-Tenente(S)
Encarregada da Seção de farmácia e laboratório

De Acordo:

JOSÉ FERNANDO BARBOZA DOS SANTOS
Capitão de Mar e Guerra
Ordenador de Despesa