



MARINHA DO BRASIL
CENTRO DE EDUCAÇÃO FÍSICA ALMIRANTE ADALBERTO NUNES

ASSESSORIA DO DESENVOLVIMENTO, PROJETOS SOCIAIS E DE BASE

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR
DE ACORDO COM A IN 58/2022 (compras e serviços)

I – Necessidade da compra

A aquisição de Canoas e materiais da modalidade Canoa Havaiana para o Programa Forças no Esporte mostra-se importante para o cenário atual do programa. No presente momento o projeto atende mais de 800 alunos e oferece mais de 20 modalidades esportivas, são elas: futsal, futebol, vôlei, capoeira, karatê, judô, jiu-jitsu, taekwondo, ginástica, dança, orientação, natação, remo escaler, remo costal, canoa havaiana, boxe, kickboxing, atletismo, pentatlo moderno, esgrima, corrida de rua e golfe. A Canoa Havaiana, uma das modalidades citadas, é praticada em parceria com uma empresa externa que oferece aulas gratuitas para os alunos do PROFESP-CEFAN duas vezes por semana. Por conta da estrutura atual do nosso projeto, muitas modalidades tem se destacado e a Canoa está entre elas. No ano de 2024, duas equipes femininas (Júnior 16 e Júnior 19) disputaram o Mundial de Canoa Havaiana no Havaí, competindo entre cerca de 3mil atletas de 27 países. Além do Mundial, 3 equipes, sendo uma masculina, marcaram presença no Pan-Americano da modalidade competido em Niterói-RJ.

Diante dos fatos expostos, as aquisições de canoas e materiais, para a Canoa Havaiana, fazem-se necessárias para manter a prática da modalidade, já que não possuímos os materiais e contamos com uma empresa externa. Assegurando, dessa forma, o futuro dos nossos jovens atletas na modalidade, não só por ser uma atividade que atende no âmbito social alunos de diversas faixas etárias, mais também, por proporcionar a diversos jovens o crescimento nesse esporte que vem em grande evolução no Brasil e os alunos do PROFESP têm demonstrado bastante talento.

II – Descrição dos requisitos necessários

Os servidores que serão nomeados para fiscais de contratos deverão ter concluído com êxito o curso de fiscal de contrato e experiência na área Técnica específica.

III – Levantamento de mercado

Em relação ao levantamento de mercado, as necessidades foram elencadas, baseando-se na continuação do atual cenário da modalidade dentro do projeto, visando treinamentos e competições estaduais, nacionais e internacionais.

Foram contatadas diversas empresas que oferecem o material necessário e feito um levantamento da qualidade destes materiais em pesquisa de campo realizada durante o Pan-Americano de Canoas Havaiana que aconteceu na cidade de Niterói no Rio de Janeiro em Novembro de 2024.

Foram necessários diversos orçamentos, pois não há uma mesma empresa que forneça todos os materiais que serão adquiridos. Abaixo estão listados todos os materiais de diversas empresas diferentes, com as suas devidas descrições.

COLETE - Material feito de espuma de células fechadas; Nylon 500 (cordura); Fitas de Polipropileno; Fivelas e engates de Nylon; Costura reforçada com pesponto; Neoprene 3mm.

CANOA OC1 - Canoa OC1 Descrição: Pintura PU (Poliuretano) Resina epóxi Núcleo de Divinycell Fibra de Vidro. Peso canoa 16kg. Peso Ama 3kg. Peso Iakos 1.200kg

CANOA OC2 - Materiais: Fibra de vidro e resina epóxi, divinycell e pintura PU. Canoa 20kg. Ama 2.5kg. Iakos alumínio 1.2kg.

CANOA OC6 - Canoa Oceânica bradley lightning com capacidade para 6 remadores, composta por 3 partes unidas pelas flanges através de 20 parafusos inox de 2 polegadas e 6 parafusos inox de 5 polegadas. Fabricada com a tecnologia de compósito, com trilho para saia.

Ama: Comprimento: 4,9m - Altura: 0,5m - Largura: 0,15m - Peso: 16kg

Iakos: Comprimentos: 2,55m - Altura: 0,15m - Largura: 0,10m - Peso 12kg

Proa: Comprimento: 5,13m - Altura: 0,6m - Largura: 0,5m - Peso: 50kg

Meio: Comprimento: 3,22m - Altura: 0,55m - Largura: 0,5m - Peso: 50kg

Popa: Comprimento: 5,40m - Altura: 0,6m - Largura: 0,5m - Peso: 50kg

CANOA V1 - Canoa V1 com material Casco, Deck e Ama – Fibra de vidro, resina poliéster e pintura gel coat. Peso Canoa 15kg. Peso Ama 3kg . Peso Iakos 1.2kg

CANOA OCEÂNICA V3 - Canoa V3 com Tecnologia de compósito 1 suporte/ apoio para flutuador (IAKOS) de tubos inox e 1 flutuador (ama) fabricado com a tecnologia de compósito.

Peso: 100kg - Iakos: 10kg - Ama: 12kg

CANOA V6 - Canoa havaiana em Fibra de vidro e resina poliéster. Gel coating iso ant uv. Canoa 120kg. Ama 15kg. lakos madeira 16 kg o par.

REMO - Remo em carbono na parte traseira da pá, média de peso 670/750g, pá 23x48, borda reforçada, cabo double blend (curvado)

LEME - DOUBLE BEND (cabo curvo), acabamento Kevlar Arminda na parte traseira da pá com proteção de fita 3M transparente, borda reforçada na cor preta, pá 23x52, frente e parte do cabo com acabamento de fibra de carbono, acabamento em epóxi e verniz PU fosco. Média de peso 650 a 770g. * cabo, pá e empunhadura de madeira (freijó e caxeta).

IV – Descrição da solução como um todo

As competições de Canoa Havaiana estaduais e nacionais utilizam os modelos de Canoas OC1, OC2 e OC6, porém as competições internacionais que acontecem anualmente, como Pan-Americano e Mundial, utilizam os modelos V1, V3 e V6, fazendo-se, então, necessária a aquisição de ambos modelos para treinamentos e competições.

Coletes - O Programa Forças no Esporte possui 4 equipes de Canoa Havaiana, sendo duas Júnior 16 (masculina e feminina) e duas Júnior 19 (masculina e feminina). Totalizando a canoa de competidores para cada equipe 24 alunos. O uso do colete em competições é obrigatório. Por questões de segurança aos alunos e durabilidade que atenda o nível esportivo, recomenda-se o **colete Race canoe**, pois atende em todos os requisitos de conforto e segurança mediante ao que é exigido pelas provas oficiais.

Canoa OC1, OC2 e OC6: Devido a participação do PROFESP em competições estaduais e nacionais, recomenda-se a compra desses modelos de canoa:

OC1 - Canoa mais voltada para o objetivo do projeto que consta além de aulas a performance do atleta também, ou seja, são Canoas que tem melhor performance.

OC2 - Canoa resistente que atenderá muito bem as necessidades dos treinos com bastante durabilidade e longevidade para uso no projeto.

Canoa Oceânica 6 lugares - além de ser o melhor design mundialmente falando também é a única que tem trilho para saia, ou seja, que nos permitirá remar com maior segurança, pois as saias são acessórios fundamentais para determinadas condições de mares.

Canoa V1, V3 e V6: Devido a participação do PROFESP em competições internacionais (como Pan-Americano e Mundial), recomenda-se a compra desses modelos de canoa:

V1: Canoa mais voltada para o objetivo do projeto que consta além de aulas a performance do atleta também, ou seja, são Canoas que tem melhor performance.

V3: fabricante mais consolidados no mercado apresentando sempre material de alta qualidade e performance.

Canoa TeWaka V6 : Parecer técnico: fabricante consolidado no Brasil, atual fornecedor das canoas do Panamericano e do estadual do Rio de Janeiro, e mais em dia com as exigências do mercado em

termos de qualidade do material, performance e desenvolvimento da Canoa

Remo: Para viabilizar a utilização das canoas, faz-se necessária a compra de remos que possibilitem a participação dos alunos nos treinamentos e competições e tenham uma boa durabilidade. que atenderá muito bem as necessidades dos treinos com bastante durabilidade e longevidade para uso no projeto.

Leme: Dentro das funções do remo, o leme é um tipo de remo diferenciado, pois tem por objetivo guiar o barco, necessariamente deverá ser mais resistente do que os outros remos.

V – Estimativa das quantidades, acompanhadas da memória de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte

Coletes – Serão adquiridos 24 coletes
Canoa OC1 - Serão adquiridos 2 modelos
Canoa OC2 – Será adquirido 1 modelo
Canoa OC6 – Serão adquiridos 2 modelos
Canoa V1 - Serão adquiridos 2 modelos
Canoa V3 - Serão adquiridos 2 modelos
Canoa V6 - Serão adquiridos 2 modelos
Remos - Serão adquiridos 24 unidades de remos
Leme - Serão adquiridos 4 unidades de lemes

VI – Estimativas de valor

O valor estimado da contratação é de R\$ 203.950,77 (duzentos e três mil e novecentos e cinquenta reais e setenta e sete centavos).

VII – Justificativas para o parcelamento ou não do objeto

Quando o objeto for divisível, e que se verifique não haver prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, visando propiciar a ampla participação de licitantes, que embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas, a licitação será realizada por item.

VIII – Contratações correlatas e/ou interdependentes

NÃO HÁ no âmbito deste Centro contratações correlatas e/ou interdependentes com o objeto da aquisição em referência.

IX – Demonstração do alinhamento entre a contratação e o planejamento do Órgão

A presente aquisição converge com a missão do Centro de Educação Física Almirante Adalberto Nunes: contribuir para a eficácia das atividades desenvolvidas na sua área de atuação, permitindo

que o CEFAN tenha mais eficiência nas suas atividades gerando assim maior capacidade do Programa Forças no Esporte de manter os equipamentos e a assistência as crianças deste Centro.

X – Resultados pretendidos, em termos de efetividade e de desenvolvimento nacional sustentável

Os resultados pretendidos com a aquisição de Canoa Havaianas para o PROFESP são:

- Promover a inclusão social através da pratica da Canoa Havaiana que é possível ser realizada por todos os alunos de 10 a 18 anos inscritos no projeto;
- Possibilitar a manutenção da atividade para os alunos que já se destacam neste esporte;
- Capacitar os beneficiários para disputa de campeonatos estaduais, regionais, nacionais e mundiais;
- Dar condições aos alunos de crescimento nesse esporte, tanto para atuar como atleta, bem como, no mercado de trabalho.
- Que os alunos sejam capazes de representar o PROFESP, a Marinha, o Estado do Rio de Janeiro e o Brasil através de participações em Mundiais.

XI – Providências para adequação do ambiente do órgão

O fiscal de contrato deverá ser um servidor que tenha preferencialmente conhecimento técnico de esportes náuticos. Ideal que seja feito um acordo de cooperação com o Clube que atua em parceria com o CEFAN fornecendo todo o suporte necessário para as aulas de Canoa Havaiana, de modo que o material adquirido seja conservado e cuidado da maneira correta.

XII – Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas de tratamento

A empresa contratada deverá adotar as práticas de sustentabilidades tomadas como base o guia nacional de contratações sustentáveis. A seguir alguns pontos que deverão ser adotados:

- I. Racionalizar o consumo de energia elétrica com a utilização de equipamentos mais eficientes, que possuam a Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE), conforme regulamentação, para os casos possíveis;
- II. Fornecer aos empregados os equipamentos de segurança que se fizerem necessários, para a execução dos serviços.

XIII – Declaração da viabilidade ou não da compra

Assim, considerando os elementos obtidos neste instrumento, avalia-se como **VIÁVEL** a presente Compra.

Rio de Janeiro, RJ, ____ de _____ de 2025.

Membros da Equipe de Planejamento da Contratação e Fiscalização:

_____ PRISCILLA MARIANE PEREIRA DA SILVA Primeiro - Tenente (RM2-T) Coordenadora	_____ PRISCILLA MARIANE PEREIRA DA SILVA Primeiro - Tenente (RM2-T) Gestor do Contrato
_____ ANDRÉ BATISTA DA SILVEIRA Primeiro – Sargento (FN-IF) Membro	_____ FRANCISCO PAULO MORAES SOARES Primeiro – Sargento (FN-IF) Fiscal

Ato de aprovação.

Em cumprimento ao disposto na Instrução Normativa SEGES Nº 58, de 8 de agosto de 2022, aprovo o Estudo Técnico Preliminar, diante do exposto, restrito aos aspectos legais e formais do processo, entendendo pelo prosseguimento do mesmo.

Rio de Janeiro, __ de _____ de 2025.

LUIZ OCTÁVIO DE CARVALHO PENNA
Capitão de Mar e Guerra (FN)
Ordenador de Despesas