

Detalhamento do Projeto I - CLUBE DOS JANGADEIROS

1 - ITENS (LISTA 1)

Nº	Tipo de Produto/Serviço	Esporte	Item	Unidade de Medida	Especificação Técnica	Especificação Técnica Complementar	Memória de Cálculo	Qtde	Justificativa
1	Material	Vela - Masculino	Bolina Optimist	Unidade	Bolina completa de competição da classe Optimist, construído no material e desenho especificado na regra da Classe do barco.	Igual, similar ou superior a marca DSK.	Itens para reposição.	5	Os materiais esportivos são indicados, reconhecidos e/ou homologados pela Confederação/Liga Nacional do respectivo esporte e não podem ser substituídos.
2	Material	Vela - Masculino	Boia para regata	Unidade	Boia feita de tecido específico pneumático (PVC ou Hypalon) no tamanho aproximado de 1,00 m a 1,80 m de altura e 1,10 m de diâmetro, podendo ser cônica ou cilíndrica.	O material inflável em tecido emborrachado de PVC Nitrílico ou superior, emendas soldadas eletronicamente ao invés de coladas, com 01 válvula insuflável de enchimento rápido com pino trava, de alta qualidade, formato triangular ou piramidal com 3 faces, largura entre 0,95 e 1,50 mts, altura 1,00 a 1,50 mts, com 3 ou 4 alças de amarração de aço inox, sendo 6 bóias cor laranja e 4 bóias na cor vermelha.	Aquisição de 10 boias de demarcação para realização de regatas oficiais.	10	Os materiais esportivos são indicados, reconhecidos e/ou homologados pela Confederação/Liga Nacional do respectivo esporte e não podem ser substituídos.

3	Material	Vela - Masculino	Boia para regata	Unidade	Boia feita de tecido específico pneumático (PVC ou Hypalon) no tamanho aproximado de 1,00 m a 1,80 m de altura e 1,10 m de diâmetro, podendo ser conica ou cilíndrica.	Boia inflável em material PVC resistente e rígido, projetada para utilização em treinamentos de vela, com dimensões pequenas para pouca deriva no vento e facilidade de transporte no bote, com altura mínima de 1,40m e máxima de 1,80m, diâmetro 0,70m a 1,0m, peso (sem lastro) 2 a 3 kg, cor amarela brilhante de uma boa visibilidade, saco de lastro na parte inferior com possibilidade de mais de 50 cm de imersão, válvula com capacidade de inflar e desinflar rapidamente, com no mínimo de 2 alças/pegas de içar e alça para prender cabo de âncora, bolsa com fecho de velcro para lastro de até 14kg, linha de amarração, de modo a evitar que o leme ou a quilha de ficar enredada. Boia igual, similar ou superior a marca PLASTIMO modelo 38076	Itens para reposição.	5	Os materiais esportivos são indicados, reconhecidos e/ou homologados pela Confederação/Liga Nacional do respectivo esporte e não podem ser substituídos.
---	----------	------------------	------------------	---------	--	--	-----------------------	---	--

4	Material	Vela - Masculino	Cabo de comando do bote	Unidade	Cabo de comando do motor específico do bote (marca do motor) no tamanho e tipo que acopla ao motor.	Cabo de comando do bote - compatível com Motor Mercury 16hp.	Itens para reposição em equipamentos adquiridos através do Edital 7 utilizados em treinamentos e acompanhamento de regatas e salvatagem.	4	Os materiais esportivos são indicados, reconhecidos e/ou homologados pela Confederação/Liga Nacional do respectivo esporte e não podem ser substituídos.
5	Material	Vela - Masculino	Cabo de comando do bote	Unidade	Cabo de comando do motor específico do bote (marca do motor) no tamanho e tipo que acopla ao motor.	Cabo do Comando do bote - compatível com motor Yamaha 14hp	Itens para reposição em equipamentos adquiridos no Edital 9 utilizados em treinamentos e acompanhamento de regatas e salvatagem da equipe de vela..	4	Os materiais esportivos são indicados, reconhecidos e/ou homologados pela Confederação/Liga Nacional do respectivo esporte e não podem ser substituídos.
6	Material	Vela - Masculino	Cabo de comando do bote	Unidade	Cabo de comando do motor específico do bote (marca do motor) no tamanho e tipo que acopla ao motor.	Cabo do comando do motor Yamaha 16hp.	Itens para reposição em equipamentos adquiridos em Editais anteriores utilizados em treinamentos e acompanhamento de regatas e salvatagem da equipe de vela.	4	Os materiais esportivos são indicados, reconhecidos e/ou homologados pela Confederação/Liga Nacional do respectivo esporte e não podem ser substituídos.
7	Material	Vela - Masculino	Cabo de direção do bote	Unidade	Cabo de direção específico para o motor e bote (marca do motor), no tamanho para o bote.	Cabo de direção para bote 16p.	Itens para reposição em equipamentos adquiridos em Editais anteriores utilizados em treinamentos e acompanhamento de regatas e salvatagem da equipe de vela.	4	Os materiais esportivos são indicados, reconhecidos e/ou homologados pela Confederação/Liga Nacional do respectivo esporte e não podem ser substituídos.
8	Material	Vela - Masculino	Cabo de direção do bote	Unidade	Cabo de direção específico para o motor e bote (marca do motor), no tamanho para o bote.	Cabo de direção de bote 14p	Itens para reposição em equipamentos adquiridos em Editais anteriores utilizados em treinamentos e acompanhamento de regatas e salvatagem da equipe de vela.	2	Os materiais esportivos são indicados, reconhecidos e/ou homologados pela Confederação/Liga Nacional do respectivo esporte e não podem ser substituídos.

9	Material	Vela - Masculino	Rádio VHF Marítimo a mão	Unidade	Radio VHF Marítimo a mão, com bateria, carregador, para comunicação entre barcos, com os canais marítimos VHF	Rádio comunicador portátil Digital VHF, flutuante, com teclas e display iluminados com todos os canais Americanos, Canadenses e Internacionais, com um botão para travar as funções evitando o acionamento acidental. * Saída para alto-falante externo, botão de acesso instantâneo ao canal 16. * Função Tri Watch que monitora três canais ao mesmo tempo, com função scan. * bateria recarregável de NiMH. * Acessórios incluídos: bateria recarregável de NiMH, carregadores 110V e 12 V, suporte para cinto e alça de transporte Igual, similar o superior que a marca Standard Horizon.	Itens a serem adquiridos para utilização da Comissão técnica em treinamentos e regatas da equipe de vela.	10	Os materiais esportivos são indicados, reconhecidos e/ou homologados pela Confederação/Liga Nacional do respectivo esporte e não podem ser substituídos.
10	Material	Vela - Masculino	Cronômetro de Pulso Grande	Unidade	Relógio de pulso Cronômetro com tela Jumbo, com contagem regressiva programável e que apita em cada minuto e nos dez último segundos, à prova d'água com números muito grandes e abraçadeira ajustável com correia de velcro especial.	Igual, similar ou superior a marca "Optimum"	Itens a serem utilizados pela Comissão Técnica em treinamentos e regatas da equipe de Vela,	4	Os materiais esportivos são indicados, reconhecidos e/ou homologados pela Confederação/Liga Nacional do respectivo esporte e não podem ser substituídos.

11	Material	Vela - Masculino	Medidor de distância a laser	Unidade	Medidor de distância digital por tecnologia a laser.	Telêmetro Monóculo medidor de distância - 1000m	Itens a serem utilizados para montagem de percurso em água, treinamentos e competições.	2	Os materiais esportivos são indicados, reconhecidos e/ou homologados pela Confederação/Liga Nacional do respectivo esporte e não podem ser substituídos.
12	Material	Vela - Masculino	Retranca de alumínio Optimist	Unidade	Retranca completa de competição da classe Optimist, construído no material e desenho especificado na regra da Classe do barco.	Igual, similar ou superior marca MKIV	Itens para reposição de barcos adquiridos em editais anteriores.	6	Os materiais esportivos são indicados, reconhecidos e/ou homologados pela Confederação/Liga Nacional do respectivo esporte e não podem ser substituídos.
13	Material	Vela - Masculino	Pé-de-Mastro Optimist	Unidade	Pé de mastro de competição da classe Optimist, construído no material e desenho especificado na regra da Classe do barco.	Homologado pela classe.	Itens para reposição em equipamento adquiridos em editais anteriores.	15	Os materiais esportivos são indicados, reconhecidos e/ou homologados pela Confederação/Liga Nacional do respectivo esporte e não podem ser substituídos.
14	Material	Vela - Masculino	Moitão catraca	Unidade	Roldana com catraca (regulável), que pode rodar somente para um lado, de diferentes tamanhos, normalmente usado em regulação de velas (escotas).	Para classe Optimist, igual, similar ou superior a marca Harkem	Itens para reposição em equipamentos adquiridos em editais anteriores.	20	Os materiais esportivos são indicados, reconhecidos e/ou homologados pela Confederação/Liga Nacional do respectivo esporte e não podem ser substituídos.
15	Material	Vela - Masculino	Extensão da cana do leme de fibra de carbono	Unidade	Feito de fibra de carbono, com encaixe em uma das pontas para cana de leme e na outra ponta pegador antiderrapante de borracha ou feito na própria fibra de carbono.	Homologado pela classe - Optimist	Itens para reposição em equipamentos adquiridos em editais anteriores	15	Os materiais esportivos são indicados, reconhecidos e/ou homologados pela Confederação/Liga Nacional do respectivo esporte e não podem ser substituídos.

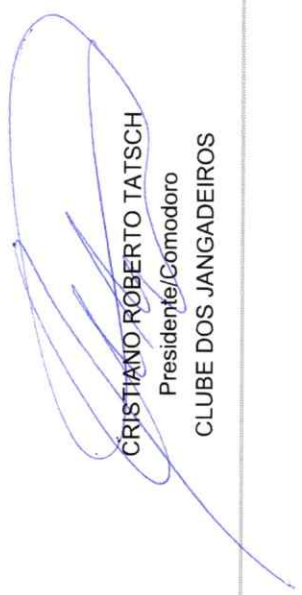
16	Material	Vela - Masculino	Cana do leme	Unidade	Peça em tubo cilíndrico ou retangular de alumínio, carbono, aço ou mistura desses materiais, acoplado à cabeça do leme, onde é fixada a extensão da cana do leme, das classes olímpicas, panamericanas ou vela jovem.	Cana do leme classe Optimist homologado pela classe, produzido em fibra de vidro.	Itens para reposição de equipamentos adquiridos em editais anteriores.	5	Os materiais esportivos são indicados, reconhecidos e/ou homologados pela Confederação/Liga Nacional do respectivo esporte e não podem ser substituídos.
17	Material	Vela - Masculino	Espicha	Unidade	Construída em tubo de alumínio, nas medidas da Classe Internacional Optimist, para armar a vela do barco da Classe Optimist	Igual, similar ou superior a marca MKIV	Itens para reposição.	6	Os materiais esportivos são indicados, reconhecidos e/ou homologados pela Confederação/Liga Nacional do respectivo esporte e não podem ser substituídos.
18	Material	Vela - Masculino	Pá do leme Optimist	Unidade	Pá do leme da Classe Optimist	Igual, similar ou superior a marca DSK	Itens para reposição de materiais adquiridos em editais anteriores.	5	Os materiais esportivos são indicados, reconhecidos e/ou homologados pela Confederação/Liga Nacional do respectivo esporte e não podem ser substituídos.
19	Material	Vela - Masculino	Retranca de alumínio ILCA	Unidade	Retranca completa de competição da classe ILCA, construído no material e desenho especificado na regra da Classe do barco.	Igual, similar ou superior a arca Harkem	Itens de reposição em equipamentos adquiridos em editais anteriores.	5	Os materiais esportivos são indicados, reconhecidos e/ou homologados pela Confederação/Liga Nacional do respectivo esporte e não podem ser substituídos.

20	Material	Vela - Masculino	Capa de leme e bolina	Unidade	Capa de tecido acolchoado e com proteção para o leme e bolina no tamanho e formato de uma classe específica.	Para classe Optimist	Item para reposição para equipamentos adquiridos em editais anteriores.	7	Os materiais esportivos são indicados, reconhecidos e/ou homologados pela Confederação/Liga Nacional do respectivo esporte e não podem ser substituídos.
----	----------	------------------	-----------------------	---------	--	----------------------	---	---	--

2 - AUTENTICAÇÃO

PORTO ALEGRE/RS, 22/02/2025


Claudia da Rocha Grilho
Responsável Técnico
CLUBE DOS JANGADEIROS


CRISTIANO ROBERTO TATSCH
Presidente/Comodoro
CLUBE DOS JANGADEIROS