

Detalhamento do Projeto I - TUNA LUSO BRASILEIRA
1 - Materiais - Lista1

Nº	Tipo de Produto/Serviço	Esporte	Item	Unidade de Medida	Especificação Técnica	Especificação Técnica Complementar	Quantidade	Justificativa
1	Materiais	Natação	Agulha - 0,25 x 0,30	Caixa	Agulha para Acupuntura Sistemica, Igual, similar ou superior à Dux.		20	Os materiais esportivos são indicados, reconhecidos e/ou homologados pela Confederação/Liga Nacional do respectivo esporte e não podem ser substituídos.
2	Materiais	Natação	Apito Profissional	Unidade	Apito Igual, similar ou superior à Fox 40 Sonik.		6	Os materiais esportivos são indicados, reconhecidos e/ou homologados pela Confederação/Liga Nacional do respectivo esporte e não podem ser substituídos.
3	Materiais	Natação	Baldes	Unidade	Baldes de 20 litros, transparentes, para que o atleta possa utilizar na preparação pré-prova, para molhar seu traje e óculos.		2	Os materiais esportivos são indicados, reconhecidos e/ou homologados pela Confederação/Liga Nacional do respectivo esporte e não podem ser substituídos.
4	Materiais	Natação	Bandeiras para pódio	Unidade	Bandeira de tecido 100% poliéster, dupla-face em processo de estampa têxtil digital de alta qualidade composta de fio de grande resistência e com alto brilho, com dois lhosos. Tamanho 0,90 x 1,28 m. Com a logo do Clube e o Selo de Formação de Atletas do CBC.		2	Os materiais esportivos são indicados, reconhecidos e/ou homologados pela Confederação/Liga Nacional do respectivo esporte e não podem ser substituídos.




5	Materials	Natação	Cabine de camping	Unidade	A cabine permite trocar de roupa confortavelmente em qualquer lugar. Possui uma montagem instantânea igual, similar ou superior à tecnologia 2 SECONDS. Chão: 90 x 90 cm. Altura: 2m Base : 1m ² , Peso aproximado: 1,9 kg, Tecido que oculta totalmente. Ocupação reduzida Dimensão capa fechada: 62 x 6 cm o interior.	2	Os materiais esportivos são indicados, reconhecidos e/ou homologados pela Confederação/Liga Nacional do respectivo esporte e não podem ser substituídos.
6	Materials	Natação	Carrinho guarda volume de equipamentos	Unidade	Carrinho guarda volume em alumínio (vazado/ventilado), para preservação e organização de equipamentos aquáticos. Medidas aproximadas: C: 70 x L: 65 x A: 100 cm.	3	Os materiais esportivos são indicados, reconhecidos e/ou homologados pela Confederação/Liga Nacional do respectivo esporte e não podem ser substituídos.
7	Materials	Natação	Caçaca	Unidade	Mecanismo de tracionamento da raia, para colocá-la na tensão e posição corretas. Necessário dois em cada raia.	16	Os materiais esportivos são indicados, reconhecidos e/ou homologados pela Confederação/Liga Nacional do respectivo esporte e não podem ser substituídos.
8	Materials	Natação	Colchonete tapete EVA	Unidade	Colchonete/Tapete de EVA - Fabricado em EVA com 3 cm de espessura.	20	Os materiais esportivos são indicados, reconhecidos e/ou homologados pela Confederação/Liga Nacional do respectivo esporte e não podem ser substituídos.
9	Materials	Natação	Cronômetro à prova d'água	Unidade	Cronômetros digitais para nadadores, conta de 0 a 99:59 e reinicia automaticamente, o relógio é à prova d'água a 10 pés abaixo d'água, tela LCD de alto contraste. Portátil - O design do relógio patenteado inclui uma câmara de lastro que se enche de água quando submersa para adicionar peso ao posicionamento no fundo da piscina e drenos para reduzir o peso e facilitar o manuseio. Pilhas e estojo personalizado incluído. Igual, similar ou superior à marca Under Water Pace Pa.	10	Os materiais esportivos são indicados, reconhecidos e/ou homologados pela Confederação/Liga Nacional do respectivo esporte e não podem ser substituídos.

10	Materials	Natação	Eletrodo autoadesivo 5x9	Kit	Eletroterapia - Flexível e Reutilizável. O eletrodo autoadesivo, que não necessita de gel ou fita adesiva para sua fixação.		20	Os materiais esportivos são indicados, reconhecidos e/ou homologados pela Confederação/Liga Nacional do respectivo esporte e não podem ser substituídos.
11	Materials	Natação	Escada de Agilidade	Unidade	Desenvolvida com degraus ajustáveis de alta qualidade. Com suporte que tem a finalidade de auxiliar na montagem e no recolhimento. Material: PVC e Nylon, Dimensões aproximadas do degrau: Comprimento: 50 cm, Largura: 4 cm, Dimensão da escada: Comprimento: 5 m, Largura: 50 cm.	Escada de agilidade regulável com 10 degraus.	6	Os materiais esportivos são indicados, reconhecidos e/ou homologados pela Confederação/Liga Nacional do respectivo esporte e não podem ser substituídos.
12	Materials	Natação	Extensor Manopla	Unidade	Extensor com 3m para fortalecimento e prevenção de lesões.		20	Os materiais esportivos são indicados, reconhecidos e/ou homologados pela Confederação/Liga Nacional do respectivo esporte e não podem ser substituídos.
13	Materials	Natação	Kit cones de agilidade	Kit	Kit de cone de agilidade em PVC, Cone Plástico Flexível - Cores Variadas. 20,5cm altura.	Kit com 10 cones	20	Os materiais esportivos são indicados, reconhecidos e/ou homologados pela Confederação/Liga Nacional do respectivo esporte e não podem ser substituídos.
14	Materials	Natação	Kit de Barreira de saltos ajustável	Kit	Kit com 3 barreiras ajustáveis, altura: ajustável de 20 cm ou 30 cm, material: PVC.		15	Os materiais esportivos são indicados, reconhecidos e/ou homologados pela Confederação/Liga Nacional do respectivo esporte e não podem ser substituídos.
15	Materials	Natação	Mini cone de Agilidade	Kit	Kit de cones, altura 5cm, diâmetro 19cm.	Kit com 10 cones	16	Os materiais esportivos são indicados, reconhecidos e/ou homologados pela Confederação/Liga Nacional do respectivo esporte e não podem ser substituídos.

16	Materiais	Natação	Suporte para macarrão c/ rodízio de alumínio	Unidade	Medidas aproximadas 57x63x118 cm. Material: alumínio.	2	Os materiais esportivos são indicados, reconhecidos e/ou homologados pela Confederação/Liga Nacional do respectivo esporte e não podem ser substituídos.
17	Materiais	Natação	Bola flutuador para raíais	Unidade	Flutuadores fabricados em poliestireno expandido (EPS). Esta bola usada na montagem das raíais de modelo igual, similar ou superior à Competitor e Olimpika, serve para que a raia flutue.	12	Os materiais esportivos são indicados, reconhecidos e/ou homologados pela Confederação/Liga Nacional do respectivo esporte e não podem ser substituídos.
18	Materiais	Natação	Uniforme de Competição - Maiô	Unidade	Maiô.	16	Os materiais esportivos são indicados, reconhecidos e/ou homologados pela Confederação/Liga Nacional do respectivo esporte e não podem ser substituídos.
					Maiô para natação. Maiô para uso em competições, com tecido de malha super leve e proteção contra raios UV. Composição: 71% Poliamida, 29% Elastano Modelagem feminina, com tamanhos conforme grade a ser encaminhada no momento da contratação. Layouts finais a serem apresentados após aprovação pelo Comitê Brasileiro de Clubes (CBC). Aplicações obrigatórias do escudo do clube e do Selo de Formação de Atletas do CBC. Aprovação sujeita à necessidade de apresentação de amostra conforme solicitação.		



19	Materiais	Natação	Uniforme de Competição - Sunga	Unidade	Sunga.	Sunga para natação. Composição: duas camadas de tecido técnico composto de PBT (Polibutileno Tereftalato) e PE (Poliéster). Modelagem masculina, com tamanhos conforme grade a ser encaminhada no momento da contratação. Layouts finais a serem apresentados após aprovação pelo Comitê Brasileiro de Clubes (CBC). Aplicações obrigatórias do escudo do clube e do Selo de Formação de Atletas do CBC. Aprovação sujeita à necessidade de apresentação de amostra conforme solicitação.	44	Os materiais esportivos são indicados, reconhecidos e/ou homologados pela Confederação/Liga Nacional do respectivo esporte e não podem ser substituídos.
20	Materiais	Natação	Cestos para transporte das roupas dos atletas	Unidade	Cestos de (tipo engradado), na cor branca, para que o atleta deposite sua roupa antes de competir.	Especificações técnicas/Dimensões 29-cm x 45-cm x 20-cm (largura x comprimento x altura). Peso: 650 gramas Material: PP Virgem Carga Máxima: 20 Kg – Litragem: 16 Lts.	5	Os materiais esportivos são indicados, reconhecidos e/ou homologados pela Confederação/Liga Nacional do respectivo esporte e não podem ser substituídos.
21	Materiais	Natação	Uniforme de Competição - Toucas personalizadas	Unidade	Touca de Silicone.	Touca 100 % silicone, resistente ao cloro, tamanho único. Layouts finais a serem apresentados após aprovação pelo Comitê Brasileiro de Clubes (CBC). Aplicações obrigatórias do escudo do clube e do Selo de Formação de Atletas do CBC. Aprovação sujeita à necessidade de apresentação de amostra conforme solicitação	60	Os materiais esportivos são indicados, reconhecidos e/ou homologados pela Confederação/Liga Nacional do respectivo esporte e não podem ser substituídos.

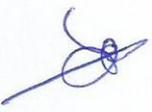
22	Materials	Remo	Chumaceiras para Remos Palamenta Simples (ou Remos Longos)	Par	Par de chumaceira para reposição em remos de Palamenta Simples (ou Remos Longos). Produzida em poliamida. Tamanhos grande de modelo específico conforme fabricante dos remos.	5	Os materiais esportivos são indicados, reconhecidos e/ou homologados pela Confederação/Liga Nacional do respectivo esporte e não podem ser substituídos.
23	Materials	Remo	Remo Palamenta Dupla (ou Remos Curtos)	Par	Par de remos de carbono, modelo equivalente aos fabricantes Concept2 ou Crocker, ajustável em comprimento e alavanca interna. O equipamento deve atender às especificações da World Rowing (Federação Internacional de Remo). Classe de Remos Curtos (para barcos das classes Single Skiff, Double Skiff e Four Skiff).	4	Os materiais esportivos são indicados, reconhecidos e/ou homologados pela Confederação/Liga Nacional do respectivo esporte e não podem ser substituídos.
24	Materials	Remo	Remo Palamenta Simples (ou Remos Longos)	Par	Par de remos de carbono, modelo equivalente aos fabricantes Concept2 ou Crocker, ajustável em comprimento e alavanca interna. O equipamento deve atender às especificações da World Rowing (Federação Internacional de Remo). Classe de Remos Longos (para barcos das classes Dois Sem, Quatro Sem e Oito Com).	2	Os materiais esportivos são indicados, reconhecidos e/ou homologados pela Confederação/Liga Nacional do respectivo esporte e não podem ser substituídos.
25	Materials	Remo	Trilhos para carrinho	Par	Par de trilhos completos com ponteiros plásticos e parafusos para fixação, para reposição em barcos de remo. Produzido em metal anodizado. Tamanhos padrão: 800mm ou 900mm.	10	Os materiais esportivos são indicados, reconhecidos e/ou homologados pela Confederação/Liga Nacional do respectivo esporte e não podem ser substituídos.
26	Materials	Remo	Anel de Forqueta	Unidade	Anel para ajuste de altura da forqueta nos pinos. Tamanhos padrão: 3,5mm e 7mm. Produzido em poliamida.	20	Os materiais esportivos são indicados, reconhecidos e/ou homologados pela Confederação/Liga Nacional do respectivo esporte e não podem ser substituídos.

27	Materialis	Remo	Anel para Remos Palamenta Duplas (ou Remos Curtos)	Par	Par de anéis para reposição em remos Palamenta Dupla (ou remos curtos). Produzido em poliamida. Especificidade de formato da peça conforme modelo específico de cada fabricante dos remos.		5	Os materiais esportivos são indicados, reconhecidos e/ou homologados pela Confederação/Liga Nacional do respectivo esporte e não podem ser substituídos.
28	Materialis	Remo	Uniforme de Treino - Camiseta Segunda Pele	Unidade	Camiseta Segunda Pele.	Composição: poliéster com proteção UVA e UVB e forro em algodão. Médio isolamento térmico, protegendo contra o calor, vento e umidade externa, mantendo a temperatura do corpo. Média compressão. Layouts finais a serem apresentados após aprovação pelo Comitê Brasileiro de Clubes (CBC). Aplicações obrigatórias do escudo do clube e do Selo de Formação de Atletas do CBC. Aprovação sujeita à necessidade de apresentação de amostra conforme solicitação.	32	Os materiais esportivos são indicados, reconhecidos e/ou homologados pela Confederação/Liga Nacional do respectivo esporte e não podem ser substituídos.

29	Materiais	Remo	Uniforme de Treino e Competição - Macaquinho de Remo	Unidade	Macaquinho de Remo.	Macaquinho de remo com proteção UVA e UVB. Parte superior: tecido de poliéster com elástico, estampado por sublimação e parte inferior: tecido de poliámidia com elástico. Modelagem unissex e tamanhos conforme grade a ser encaminhada no momento da Contratação. Layouts finais a serem apresentados após aprovação pelo Comitê Brasileiro de Clubes (CBC). Aplicações obrigatórias do escudo do clube e do Selo de Formação de Atletas do CBC. Aprovação sujeita à necessidade de apresentação de amostra conforme solicitação.	32	Os materiais esportivos são indicados, reconhecidos e/ou homologados pela Confederação/Liga Nacional do respectivo esporte e não podem ser substituídos.
30	Materiais	Remo	Anel para Remos Palamenta Simples (ou Remos Longos)	Par	Par de anéis para reposição em remos Palamenta Simples (ou remos longos). Produzido em poliámidia. Especificidade de formato da peça conforme modelo específico de cada fabricante dos remos.	5	Os materiais esportivos são indicados, reconhecidos e/ou homologados pela Confederação/Liga Nacional do respectivo esporte e não podem ser substituídos.	
31	Materiais	Remo	Forquetas para Remos Palamenta Dupla (ou Remos Curtos)	Par	Par de forquetas completas para reposição em barcos de remo. Produzida em poliámidia. Acompanha eixo de Inox com porcas, buchas e anéis para ajustes de grau e altura. Tamanhos padrão: pequena (para remo palamenta dupla).	4	Os materiais esportivos são indicados, reconhecidos e/ou homologados pela Confederação/Liga Nacional do respectivo esporte e não podem ser substituídos.	
32	Materiais	Remo	Forquetas para Remos Palamenta Simples (ou Remos Longos)	Par	Par de forquetas completas para reposição em barcos de remo. Produzida em poliámidia. Acompanha eixo de Inox com porcas, buchas e anéis para ajustes de grau e altura. Tamanhos padrão: grande (para remo palamenta simples).	4	Os materiais esportivos são indicados, reconhecidos e/ou homologados pela Confederação/Liga Nacional do respectivo esporte e não podem ser substituídos.	

33	Materiais	Remo	Chumaceiras para Remos Palamenta Dupla (ou Remos Curtos)	Par	Par de chumaceira para reposição em remos de Palamenta Dupla (ou Remos Curtos). Produzida em poliamida. Tamanhos pequeno de modelo específico conforme fabricante dos remos.	5	Os materiais esportivos são indicados, reconhecidos e/ou homologados pela Confederação/Liga Nacional do respectivo esporte e não podem ser substituídos.
34	Materiais	Voleibol	Rolo de Liberação Miofascial	Unidade	Composição - EPP. Peso aproximado: 227g. Dimensões aproximadas: 15x15x45cm.	6	Os materiais esportivos são indicados, reconhecidos e/ou homologados pela Confederação/Liga Nacional do respectivo esporte e não podem ser substituídos.
35	Materiais	Voleibol	Uniforme - Mala de viagem	Unidade	Mala (boisa para transporte de material).	21	Os materiais esportivos são indicados, reconhecidos e/ou homologados pela Confederação/Liga Nacional do respectivo esporte e não podem ser substituídos.
36	Materiais	Voleibol	Antena	Par	Dimensões aproximadas: diâmetro 3/8" x 1,80 m de altura. Feita em fibra maciça, revestida em esmalte sintético, sistema de fixação nas bordas superiores e inferiores, rosqueável em nylon.	2	Os materiais esportivos são indicados, reconhecidos e/ou homologados pela Confederação/Liga Nacional do respectivo esporte e não podem ser substituídos.
37	Materiais	Voleibol	Bola de Voleibol	Unidade	Bola Oficial da FIVB - Mikasa V200W - Material: Poliuretano/Microfibra original. Cor: Azul/Amarela. Tamanho: 5 - Laminada - Circunferência: 65-67 cm - Peso: 260-280g.	20	Os materiais esportivos são indicados, reconhecidos e/ou homologados pela Confederação/Liga Nacional do respectivo esporte e não podem ser substituídos.
38	Materiais	Voleibol	Mini band	Unidade	Tensão - forte. Material - látex. Medidas aproximadas (CxLxA) 25x5x0,06cm	20	Os materiais esportivos são indicados, reconhecidos e/ou homologados pela Confederação/Liga Nacional do respectivo esporte e não podem ser substituídos.

39	Materiais	Voleibol	Placar de mesa	Unidade	<p>Possui sistema articulado e pino de trava para ser apoiado na mesa. Leve e dobrável, possui formato fechado de pasta para facilitar o transporte. Os números são estampados na frente e no verso da placa, se um número estiver de um lado, o outro lado estará igual. Material: PVC (estrutura) e papelão (plaquinhas). * Dimensões aberto: Altura: 21cm. Largura: 20cm. Comprimento: 38cm. Dimensões fechado: Altura: 21cm. Largura: 4cm. Comprimento: 38cm.</p>		2	<p>Os materiais esportivos são indicados, reconhecidos e/ou homologados pela Confederação/Liga Nacional do respectivo esporte e não podem ser substituídos.</p>
----	-----------	----------	----------------	---------	---	--	---	---




40	Materiais	Voleibol	Uniforme de Competição - Conjunto masculino	Conjunto	Conjunto masculino.	Conjunto de camisa e calção para competição, em dois layouts: um predominantemente verde e outro predominantemente branco. Camisas de jogo com manga. Tecido igual, similar ou superior ao Dry500+ Polyester, proteção UV, sublimação total, gola customizada, com numeração na frente e nas costas da camisa. Acabamento com costuras reforçadas. Calção masculino para jogo com forro e cordão para ajuste na cintura em tecido igual, similar ou superior Dry-500+ Polyester e Doptex, proteção UV, sublimação total, sem bolso, com numeração na frente do calção. Acabamento com costuras reforçadas. Modelagem unissex e tamanhos conforme grade a ser encaminhada no momento da contratação. Layouts finais a serem apresentados após aprovação pelo Comitê Brasileiro de Clubes (CBC). Aplicações obrigatórias do escudo do clube e do Selo de Formação de Atletas do CBC. Aprovação sujeita à necessidade de apresentação de amostra conforme solicitação.	40	Os materiais esportivos são indicados, reconhecidos e/ou homologados pela Confederação/Liga Nacional do respectivo esporte e não podem ser substituídos.
41	Materiais	Voleibol	Protetor de cadeira de árbitro	Conjunto	Produzida em madeira revestida em espuma e nylon/Kit de 3 peças que vestem a cadeira de árbitro, sendo 1 peça central e duas laterais Contém: 01 protetor frontal 180cm x 80cm/02 protetores laterais 180cm x 110cm.	1	Os materiais esportivos são indicados, reconhecidos e/ou homologados pela Confederação/Liga Nacional do respectivo esporte e não podem ser substituídos.	

42	Materiais	Voleibol	Protetor de poste	Unidade	Produzido em nylon/Estruturado com 8 tarugos de espuma extrusada/Fechamento em velcro/Personalizado com logotipos ou identidade visual de eventos ou liso. Medidas: 0,8 x 1,8m - um para cada poste.	2	Os materiais esportivos são indicados, reconhecidos e/ou homologados pela Confederação/Liga Nacional do respectivo esporte e não podem ser substituídos.
43	Materiais	Voleibol	Rede	Unidade	A rede tem 1m de largura por 9,5 a 10 metros de comprimento (com 25 a 50cm além das faixas), feita em malhas quadradas pretas de 10cm de lado. Na parte superior, uma faixa horizontal de 7cm de largura, feita de uma tela branca dobrada ao meio, é costurada em toda sua extensão. Em cada extremidade da faixa há uma abertura através da qual passa uma corda, a fim de amarrá-la aos postes para manter a parte superior tensionada. Dentro desta faixa, um cabo flexível estica a rede nos postes e mantém sua parte superior tensionada. Na parte inferior da rede há outra faixa branca horizontal, com 5cm, similar à faixa superior, através da qual passa uma corda. Esta corda amarra a rede aos postes e mantém a parte inferior tensionada.	2	Os materiais esportivos são indicados, reconhecidos e/ou homologados pela Confederação/Liga Nacional do respectivo esporte e não podem ser substituídos.
44	Materiais	Voleibol	Régua de medição	Unidade	Produzida em alumínio com escala padrão de todas as categorias para gêneros masculino e feminino.	1	Os materiais esportivos são indicados, reconhecidos e/ou homologados pela Confederação/Liga Nacional do respectivo esporte e não podem ser substituídos.

45	Materiais	Voleibol	Carrinho de bolas de voleibol	Unidade	2	Os materiais esportivos são indicados, reconhecidos e/ou homologados pela Confederação/Liga Nacional do respectivo esporte e não podem ser substituídos.	
				Carrinho para armazenagem de bolas, com capacidade de armazenar de 25 a 30 bolas de voleibol, feito em estrutura de alumínio, traz hastes que mantêm a armação estável durante o uso, com rodinhas para facilitar o transporte. As bolas ficam armazenadas em uma bolsa de nylon. Composição estrutura: alumínio. Dimensão aproximada bolsa (A x L x C): 53 x 57 x 57cm. Altura aproximada: 107cm. Composição bolsa: Nylon. Peso: 4,170kg.			

2 - AUTENTICAÇÃO

Belém/PA, 05/10/2022

ENEIDA B. SIMÕES NASCIMENTO
ENEIDA BERNADETH SIMÕES NASCIMENTO
 Responsável Técnico
 TUNA LUSO BRASILEIRA

MARIA GRACIELE SOUZA MAUES
MARIA GRACIELE SOUZA MAUES
 Presidente/Comodoro
 TUNA LUSO BRASILEIRA