

## **1 CLÁUSULAS TÉCNICAS**

### **1.1 Objeto da Prestação do Serviço**

1.1.1 O presente Caderno de Encargos compreende as cláusulas técnicas a incluir no contrato a celebrar que tem por objeto principal a aquisição de equipamento para o Curso Tesp - Surfing no Treino e na Animação Turística da Escola Superior de Desporto de Rio Maior do IPSantarém, de acordo com os Lotes 1 a 5 a seguir discriminados:

- 1.1.1.1 Lote 1 – Equipamento para desportos ao ar livre  
CPV 37410000-5 Equipamento para desportos ao ar livre
- 1.1.1.2 Lote 2 – Pranchas de Surf  
CPV 37410000-5 Equipamento para desportos ao ar livre
- 1.1.1.3 Lote 3 – Equipamento de Skateboarding (Surfskate)  
CPV 37410000-5 Equipamento para desportos ao ar livre
- 1.1.1.4 Lote 4 – Equipamento de Bodyboard  
CPV 37410000-5 Equipamento para desportos ao ar livre
- 1.1.1.5 Lote 5 – Equipamento de Stand Up Paddle  
CPV 37410000-5 Equipamento para desportos ao ar livre
- 1.1.1.6 Lote 6 – Equipamento de Canoagem  
CPV 37410000-5 Equipamento para desportos ao ar livre
- 1.1.1.7 Lote 7 – Equipamento de Kiteboard  
CPV 37410000-5 Equipamento para desportos ao ar livre
- 1.1.1.8 Lote 8 – Pranchas de Bodysurf (Handplanes)  
CPV 37410000-5 Equipamento para desportos ao ar livre
- 1.1.1.9 Lote 9 – Equipamento para construção de pranchas de surf  
CPV 37410000-5 Equipamento para desportos ao ar livre
- 1.1.1.10 Lote 10 – Bandeiras personalizadas de identificação  
CPV 35821100-6 - Bandeiras
- 1.1.1.11 Lote 11 – Equipamento de Skateboarding (Surfskate)  
CPV 37410000-5 Equipamento para desportos ao ar livre
- 1.1.1.12 Lote 12 – Equipamento informático  
CPV 30200000-1 Equipamento e material informático
- 1.1.1.13 Lote 13 – Equipamento de comunicação para desportos aquáticos  
CPV 37410000-5 Equipamento para desportos ao ar livre

**LOTE 1**

<b>ANEXO I</b> <b>FICHA ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO LOTE 1</b>			
<b>DESIGNAÇÃO: Lote 1 - Equipamento para desportos ao ar livre</b> <b>CPV 37410000-5 Equipamento para desportos ao ar livre</b>			
<b>Curso</b>	<b>Rubrica</b>	<b>Quantidade e Descrição do Equipamento</b>	<b>Especificações Técnicas</b>
Surfing no Treino e Animação Turística	Equipamento Básico	20 Pranchas de Surf de Espuma (Softboard)	Prancha de Surf de Espuma (Softboard), tamanho 8'2 pés, com 1 leash e 3 quilhas
Surfing no Treino e Animação Turística	Equipamento Básico	20 Pranchas de Surf de Espuma (Softboard)	Pranchas de Surf de Espuma (Softboard), tamanho 7'8 pés, com 1 leash e 3 quilhas
Surfing no Treino e Animação Turística	Equipamento Básico	1 Fato de Surf para Homem	Fato de Surf para Homem, material Neopreno, espessura 4/3 mm (Tamanho XS). (12°C a 17°C)
Surfing no Treino e Animação Turística	Equipamento Básico	4 Fatos de Surf para Homem	Fato de Surf para Homem, material Neopreno, espessura 4/3 mm (Tamanho S). (12°C a 17°C)
Surfing no Treino e Animação Turística	Equipamento Básico	10 Fatos de Surf para Homem	Fato de Surf para Homem, material Neopreno, espessura 4/3 mm (Tamanho M). (12°C a 17°C)
Surfing no Treino e Animação Turística	Equipamento Básico	4 Fatos de Surf para Homem	Fato de Surf para Homem, material Neopreno, espessura 4/3 mm (Tamanho L). (12°C a 17°C)
Surfing no Treino e Animação Turística	Equipamento Básico	1 Fato de Surf para Homem	Fato de Surf para Homem, material Neopreno, espessura 4/3 mm (Tamanho XL). (12°C a 17°C)
Surfing no Treino e Animação Turística	Equipamento Básico	3 Fatos de Surf para Mulher	Fato de Surf para Mulher, material Neopreno, espessura 4/3 mm (Tamanho XS). (12°C a 17°C)
Surfing no Treino e Animação Turística	Equipamento Básico	4 Fatos de Surf para Mulher	Fato de Surf para Mulher, material Neopreno, espessura 4/3 mm (Tamanho S). (12°C a 17°C)

Surfing no Treino e Animação Turística	Equipamento Básico	10 Fatos de Surf para Mulher	Fato de Surf para Mulher, material Neopreno, espessura 4/3 mm (Tamanho M). (12°C a 17°C)
Surfing no Treino e Animação Turística	Equipamento Básico	2 Fato de Surf para Mulher	Fato de Surf para Mulher, material Neopreno, espessura 4/3 mm (Tamanho L). (12°C a 17°C)
Surfing no Treino e Animação Turística	Equipamento Básico	1 Fato de Surf para Mulher	Fato de Surf para Mulher, material Neopreno, espessura 4/3 mm (Tamanho XL). (12°C a 17°C)
Surfing no Treino e Animação Turística	Equipamento Básico	12 Pés de pato	Pés de pato de Bodyboard TAM 34/35. Ondas até 1m. Blade 70% Borracha, 30% Borracha - Borracha Natural (NR) - Látex bota 70% Borracha, 30% Borracha - Borracha Natural (NR) - Látex
Surfing no Treino e Animação Turística	Equipamento Básico	12 Pés de pato	Pés de pato de Bodyboard TAM 36/37. Leash incluído. Para ondas até 1,5m e também adequados para Bodysurf. Estrutura 100% Borracha - Borracha Natural (NR) - Látex Forro principal 95% Borracha - Cloropreno (CR), 5% Poliamida
Surfing no Treino e Animação Turística	Equipamento Básico	12 Pés de pato	Pés de pato de Bodyboard TAM 38/39. Leash incluído. Para ondas até 1,5m e também adequados para Bodysurf. Estrutura 100% Borracha - Borracha Natural (NR) - Látex Forro principal 95% Borracha - Cloropreno (CR), 5% Poliamida
Surfing no Treino e Animação Turística	Equipamento Básico	12 Pés de pato	Pés de pato de Bodyboard TAM 40/41. Leash incluído. Para ondas até 1,5m e também adequados para Bodysurf. Estrutura 100% Borracha - Borracha Natural (NR) - Látex Forro principal 95% Borracha - Cloropreno (CR), 5% Poliamida
Surfing no Treino e Animação Turística	Equipamento Básico	12 Pés de pato	Pés de pato de Bodyboard TAM 42/43. Leash incluído. Para ondas até 1,5m e também adequados para Bodysurf. Estrutura 100% Borracha - Borracha Natural (NR) - Látex Forro principal 95% Borracha - Cloropreno (CR), 5% Poliamida
Surfing no Treino e Animação Turística	Equipamento Básico	12 Pés de pato	Pés de pato de Bodyboard TAM 44/45. Leash incluído. Para ondas até 1,5m e também adequados para Bodysurf. Estrutura 100% Borracha - Borracha Natural (NR) - Látex Forro principal 95% Borracha - Cloropreno (CR), 5% Poliamida
Surfing no Treino e Animação Turística	Equipamento Básico	6 Pés de pato	Pés de pato de Bodyboard TAM 46/47. Leash incluído. Para ondas até 1,5m e também adequados para Bodysurf. Estrutura 100% Borracha - Borracha Natural (NR) - Látex Forro principal 95% Borracha - Cloropreno (CR), 5% Poliamida
Surfing no Treino e Animação Turística	Equipamento Básico	30 Pranchas de Skimboard	Estatuta 55-75 kg / 1,60m-1,80m. Espuma 100% Parte inferior - Tecido principal 100% Polietileno de Alta Densidade (HDPE) Parte superior 100% Polietileno Quadro / Châssis 100% Madeira

Surfing no Treino e Animação Turística	Equipamento Básico	5 Skateboards Freestyle	Skateboard Freestyle, tamanho 8 polegadas. Dimensões: 8 x 31,6, Concavidade média, Nose (frente) e tail (atrás) da prancha largos e bem inclinados. Rodas 100% poliuretano, 52 mm, dureza 99A.
Surfing no Treino e Animação Turística	Equipamento Básico	6 Capacete para Skate	Capacete para Skate TAM 52-55cm. Estrutura poliestireno e estrutura externa em ABS. Espumas suaves com acabamentos termoformados. Fivela magnética para fechar e abrir o capacete. Divisores fixos. Botão rotativo reposicionável em altura.
Surfing no Treino e Animação Turística	Equipamento Básico	12 Capacete para Skate	Capacete para Skate TAM 55-59cm. Estrutura poliestireno e estrutura externa em ABS. Espumas suaves com acabamentos termoformados. Fivela magnética para fechar e abrir o capacete. Divisores fixos. Botão rotativo reposicionável em altura.
Surfing no Treino e Animação Turística	Equipamento Básico	6 Capacete para Skate	Capacete para Skate TAM 59-62cm. Estrutura poliestireno e estrutura externa em ABS. Espumas suaves com acabamentos termoformados. Fivela magnética para fechar e abrir o capacete. Divisores fixos. Botão rotativo reposicionável em altura.
Surfing no Treino e Animação Turística	Equipamento Básico	11 Proteções Patins/Skate	2 joelheiras + 2 cotoveleiras + 2 luvas de proteção TAM M
Surfing no Treino e Animação Turística	Equipamento Básico	6 Proteções Patins/Skate	2 joelheiras + 2 cotoveleiras + 2 luvas de proteção TAM L
Surfing no Treino e Animação Turística	Equipamento Básico	6 Proteções Patins/Skate	2 joelheiras + 2 cotoveleiras + 2 luvas de proteção TAM XL
Surfing no Treino e Animação Turística	Equipamento Básico	20 Leash para Surf	Leash para Surf, comprimento 9 polegadas, diâmetro 7 mm. Para as pranchas com menos de 9' em ondas com até 2,5 metros. Fabrico em uretano 7 mm extrudido. Destorcedores duplos inox
Surfing no Treino e Animação Turística	Equipamento Básico	19 Quilhas de Surf	Quilha de Surf com rebordo suave, para pranchas de espuma. Os 2 parafusos têm uma distância de 10 cm Diâmetro do plug: 13 mm
Surfing no Treino e Animação Turística	Equipamento Básico	20 Conjuntos de 3 Quilhas de Surf	Conjunto de 3 Quilhas de Surf, tipo "FCS", com arestas suaves. 4.5" (11,5 cm). Parte principal 55% Poliamida 6 (PA6), 40% Fibra de vidro (FG), 5% Polietileno termoplástico
Surfing no Treino e Animação Turística	Equipamento Básico	40 Leash de Bodyboard para braço	Leash de Bodyboard para braço. Leash de bodyboard em espiral. Ligação poliuretano de diâmetro de 7mm Plug incluído (espessura prancha 4,5 a 6cm)

Surfing no Treino e Animação Turística	Equipamento Básico	30 Pagaia de Kayak	Pagaia de Kayak 215cm. Pagaia simétrica, regulável e desmontável. 1100 g no máximo no tamanho maior.
Surfing no Treino e Animação Turística	Equipamento Básico	10 Colete de Flutuação para Canoagem	Colete de Flutuação para Canoagem, 50N, TAM 40-60. Colete de ajuda à flutuabilidade 50N segundo a norma EN ISO 12402-5. Bolso para bolsa de água 2L (não incluída). Passante para pipeta alças. 2 Correias de ombros e 4 correias laterais ajustáveis. Tecido resistente aos rasgões.
Surfing no Treino e Animação Turística	Equipamento Básico	45 Colete de Flutuação para Canoagem	Colete de Flutuação para Canoagem, 50N, TAM 60-80. Colete de ajuda à flutuabilidade 50N segundo a norma EN ISO 12402-5. Bolso para bolsa de água 2L (não incluída). Passante para pipeta alças. 2 Correias de ombros e 4 correias laterais ajustáveis. Tecido resistente aos rasgões.
Surfing no Treino e Animação Turística	Equipamento Básico	10 Colete de Flutuação para Canoagem	Colete de Flutuação para Canoagem, 50N, TAM >80. Colete de ajuda à flutuabilidade 50N segundo a norma EN ISO 12402-5. Bolso para bolsa de água 2L (não incluída). Passante para pipeta alças. 2 Correias de ombros e 4 correias laterais ajustáveis. Tecido resistente aos rasgões.

## **LOTE 2**

ANEXO II FICHA ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO LOTE 2			
DESIGNAÇÃO: Lote 2 – Pranchas de Surf CPV 37410000-5 Equipamento para desportos ao ar livre			
<b>Curso</b>	<b>Rubrica</b>	<b>Quantidade e Descrição do Equipamento</b>	<b>Especificações Técnicas</b>
Surfing no Treino e Animação Turística	Equipamento Básico	4 Pranchas de Surf	Prancha de Surf, material "Duratec", tamanho 7'6 pés, com 1 leash, marca "Take Sports" ou similar
Surfing no Treino e Animação Turística	Equipamento Básico	8 Pranchas de Surf	Prancha de Surf, material "Duratec", tamanho 7'9 pés, com 3 quilhas "FCS", marca "Take Sports" ou similar
Surfing no Treino e Animação Turística	Equipamento Básico	4 Pranchas de Surf	Prancha de Surf, formato "EGG", material "Duratec", tamanho 7'0 pés, com 3 quilhas "FCS", marca "Take Sports" ou similar

## **LOTE 3**

ANEXO III FICHA ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO LOTE 3	
DESIGNAÇÃO: Lote 3 – Equipamento de Skateboarding (Surfskate) CPV 37410000-5 Equipamento para desportos ao ar livre	

<b>Curso</b>	<b>Rubrica</b>	<b>Quantidade e Descrição do Equipamento</b>	<b>Especificações Técnicas</b>
Surfing no Treino e Animação Turística	Equipamento Básico	13 Surfskate Skateboards	Tábua de Skateboarding, de sete camadas de madeira "maple", com 32 polegadas de comprimento. Rodas com 70 mm - 78 A, rolamentos "ABEC9" e eixos de "Surfskate", marca "Cutback Surfskates" ou similar

#### **LOTE 4**

<b>ANEXO IV FICHA ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO LOTE 4</b>			
<b>DESIGNAÇÃO: Lote 4 – Equipamento de Bodyboard CPV 37410000-5 Equipamento para desportos ao ar livre</b>			
<b>Curso</b>	<b>Rubrica</b>	<b>Quantidade e Descrição do Equipamento</b>	<b>Especificações Técnicas</b>
Surfing no Treino e Animação Turística	Equipamento Básico	2 Pranchas de Bodyboard	Prancha de Bodyboard, com 37 polegadas, com interior em "Extruded Polyethylene (PE) 2.4PCF", deque em "IXL PE 8PCF", com um stringer em fibra de vidro, fundo em "HD Polyolefin", bordos em 50/50, tail crescente e com "Ergonomic Deck Contour", marca "NMD Element" ou similar
Surfing no Treino e Animação Turística	Equipamento Básico	6 Pranchas de Bodyboard	Prancha de Bodyboard, com 38 polegadas, com interior em "Extruded Polyethylene (PE) 2.4PCF", deque em "IXL PE 8PCF", com um stringer em fibra de vidro, fundo em "HD Polyolefin", bordos em 50/50, tail crescente e com "Ergonomic Deck Contour", marca "NMD Element" ou similar
Surfing no Treino e Animação Turística	Equipamento Básico	8 Pranchas de Bodyboard	Prancha de Bodyboard, com 39 polegadas, com interior em "Extruded Polyethylene (PE) 2.4PCF", deque em "IXL PE 8PCF", com um stringer em fibra de vidro, fundo em "HD Polyolefin", bordos em 50/50, tail crescente e com "Ergonomic Deck Contour", marca "NMD Element" ou similar
Surfing no Treino e Animação Turística	Equipamento Básico	8 Pranchas de Bodyboard	Prancha de Bodyboard, com 40 polegadas, com interior em "Extruded Polyethylene (PE) 2.4PCF", deque em "IXL PE 8PCF", com um stringer em fibra de vidro, fundo em "HD Polyolefin", bordos em 50/50, tail crescente e com "Ergonomic Deck Contour", marca "NMD Element" ou similar
Surfing no Treino e Animação Turística	Equipamento Básico	8 Pranchas de Bodyboard	Prancha de Bodyboard, com 41 polegadas, com interior em "Extruded Polyethylene (PE) 2.4PCF", deque em "IXL PE 8PCF", com um stringer em fibra de vidro, fundo em "HD Polyolefin", bordos em 50/50, tail crescente e com "Ergonomic Deck Contour", marca "NMD Element" ou similar
Surfing no Treino e Animação Turística	Equipamento Básico	5 Pranchas de Bodyboard	Prancha de Bodyboard, com 42 polegadas, com interior em "Extruded Polyethylene (PE) 2.4PCF", deque em "IXL PE 8PCF", com um stringer em fibra de vidro, fundo em "HD Polyolefin", bordos em 50/50, tail crescente e com "Ergonomic Deck Contour", marca "NMD Element" ou similar

Surfing no Treino e Animação Turística	Equipamento Básico	3 Pranchas de Bodyboard	Prancha de Bodyboard, com 43 polegadas, com interior em "Extruded Polyethylene (PE) 2.4PCF", deque em "IXL PE 8PCF", com um stringer em fibra de vidro, fundo em "HD Polyolefin", bordos em 50/50, tail crescente e com "Ergonomic Deck Contour", marca "NMD Element" ou similar
--	--------------------	-------------------------	--

## **LOTE 5**

ANEXO V FICHA ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO LOTE 5			
DESIGNAÇÃO: Lote 5 – Equipamento de Stand Up Paddle CPV 37410000-5 Equipamento para desportos ao ar livre			
<b>Curso</b>	<b>Rubrica</b>	<b>Quantidade e Descrição do Equipamento</b>	<b>Especificações Técnicas</b>
Surfing no Treino e Animação Turística	Equipamento Básico	20 Pranchas de Stand Up Paddle	Kit completo de prancha de Stand Up Paddle insuflável, com dimensões 10'2" x 34" x 5" polegadas, material em "Dropstich 1100 DTEX", com camada extra de PVC em cada lado, pressão máxima de 15 PSI, espuma "anti-slip EVA", válvula de "Inflation and deflation", 3 quilhas (2+1 removíveis), "D-rings" para prender o "leash" e "kayak seat", com uma bomba "double hand" com manómetro, um kit de reparação, um remo ajustável de três partes (telescópico), um leash de segurança e saco próprio, marca "Kohala", modelo "Arrow School" ou similar.
Surfing no Treino e Animação Turística	Equipamento Básico	15 Quilhas para prancha de Stand Up Paddle	Quilha Central Removível para prancha de Stand Up Paddle insuflável, compatível com marca "Kohala", modelo "Arrow School" ou similar

## **LOTE 6**

ANEXO VI FICHA ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO LOTE 6			
DESIGNAÇÃO: Lote 6 – Equipamento de Canoagem CPV 37410000-5 Equipamento para desportos ao ar livre			
<b>Curso</b>	<b>Rubrica</b>	<b>Quantidade e Descrição do Equipamento</b>	<b>Especificações Técnicas</b>
Surfing no Treino e Animação Turística	Equipamento Básico	15 Kayaks Sit In Individual	Kayak Sit In, individual, com comprimento de 360 cm, largura de 67 cm, profundidade de 34 cm, 22 kg de peso e capacidade máxima de carga de 130 kg, assento PE com banco traseiro rebatível, duas pegas à frente e atrás, apoios de pés em zigue-zague, escotilha PE traseira, moldado em bacia, 1/2 antepara frontal, um anteparo traseiro, coxa integrada, convés e elástico na frente e atrás do convés, marca "Rotomod", modelo "Mezzo STD" ou similar

Surfing no Treino e Animação Turística	Equipamento Básico	10 Kayaks Sit On Top Individual	Kayak Sit On Top, individual, com comprimento de 440 cm, largura de 65 cm, profundidade de 34 cm, 23 kg de peso e capacidade máxima de carga de 140 kg, com um bujão de drenagem roscado, um espaço de armazenamento traseiro com alça e rede, quatro alças de transporte, três furos de embornal, seis ilhós de anel em D, apoios de pés moldados, Sistema Carl e uma quilha antidesgaste, marca "Rotomod", modelo "Mid-Way" ou similar
Surfing no Treino e Animação Turística	Equipamento Básico	20 Saiotes para Kayak	Saiote para Kayak Sit In, em PVC e Neoprene, marca "Sipre" ou similar, compatível com Kayak marca "Rotomod", modelo "Mezzo STD" ou similar

## **LOTE 7**

<b>ANEXO VII</b>			
<b>FICHA ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO LOTE 7</b>			
<b>DESIGNAÇÃO: Lote 7 – Equipamento de Kiteboard</b>			
<b>CPV 37410000-5 Equipamento para desportos ao ar livre</b>			
<b>Curso</b>	<b>Rubrica</b>	<b>Quantidade e Descrição do Equipamento</b>	<b>Especificações Técnicas</b>
Surfing no Treino e Animação Turística	Equipamento Básico	5 Capacetes para Kitesurf, Landkite e Power Kite	Tamanho S. High impact ABS. Aprovação CE. Capacete ventilado por buracos. Fecho de libertação rápida no queixo.
Surfing no Treino e Animação Turística	Equipamento Básico	25 Capacetes para Kitesurf, Landkite e Power Kite	Tamanho M. High impact ABS. Aprovação CE. Capacete ventilado por buracos. Fecho de libertação rápida no queixo.
Surfing no Treino e Animação Turística	Equipamento Básico	10 Capacetes para Kitesurf, Landkite e Power Kite	Tamanho L. High impact ABS. Aprovação CE. Capacete ventilado por buracos. Fecho de libertação rápida no queixo.
Surfing no Treino e Animação Turística	Equipamento Básico	2 Asas de Kiteboard	Asa de kitesurf tamanho 4 metros, marca Ozone e modelo UNO, ou similar. Sistema de inflação de uma bomba de fluxo rápido. Sistema de inflação/deflação de ponto único e uma alta taxa de fluxo de ar entre os suportes e o bordo de ataque, com cliques para vedar as mangueiras. Válvula de inflar/desinflar de alto volume. Inclui: pedaços de pano de vela, Peça A4 de Dacron, fita de reparo preta 50 mm de largura, Remendo de reparo de bexiga Tear-Aid de 6" x 3", Toalhetes com álcool, bomba/mangueira/retentor de mangueira
Surfing no Treino e Animação Turística	Equipamento Básico	2 Asas de Kiteboard	Asa de kitesurf tamanho 6 metros, marca Ozone e modelo UNO, ou similar. Sistema de inflação de uma bomba de fluxo rápido. Sistema de inflação/deflação de ponto único e uma alta taxa de fluxo de ar entre os suportes e o bordo de ataque, com cliques para vedar as mangueiras. Válvula de inflar/desinflar de alto volume. Inclui: pedaços de pano de vela, Peça A4 de Dacron, fita de reparo preta 50 mm de largura, Remendo de reparo de bexiga Tear-Aid de 6" x 3", Toalhetes com álcool, bomba/mangueira/retentor de mangueira

Surfing no Treino e Animação Turística	Equipamento Básico	3 Asas de Kiteboard	Asa de kitesurf tamanho 8 metros, marca North e modelo Reach, ou similar. Dacronexo-esqueleto. Sistema de inflação de uma bomba de fluxo rápido. Sistema de inflação/deflação de ponto único e uma alta taxa de fluxo de ar entre os suportes e o bordo de ataque, com cliques para vedar as mangueiras. Válvula de inflar/desinflar de alto volume. Inclui: Mochila e kit de reparação
Surfing no Treino e Animação Turística	Equipamento Básico	4 Asas de Kiteboard	Asa de kitesurf tamanho 10 metros, marca North e modelo Reach, ou similar. Dacronexo-esqueleto. Sistema de inflação de uma bomba de fluxo rápido. Sistema de inflação/deflação de ponto único e uma alta taxa de fluxo de ar entre os suportes e o bordo de ataque, com cliques para vedar as mangueiras. Válvula de inflar/desinflar de alto volume. Inclui: Mochila e kit de reparação
Surfing no Treino e Animação Turística	Equipamento Básico	4 Asas de Kiteboard	Asa de kitesurf tamanho 12 metros, marca North e modelo Reach, ou similar. Dacronexo-esqueleto. Sistema de inflação de uma bomba de fluxo rápido. Sistema de inflação/deflação de ponto único e uma alta taxa de fluxo de ar entre os suportes e o bordo de ataque, com cliques para vedar as mangueiras. Válvula de inflar/desinflar de alto volume. Inclui: Mochila e kit de reparação
Surfing no Treino e Animação Turística	Equipamento Básico	2 Asas de Kiteboard	Asa de kitesurf tamanho 15 metros, marca North e modelo Reach, ou similar. Dacronexo-esqueleto. Sistema de inflação de uma bomba de fluxo rápido. Sistema de inflação/deflação de ponto único e uma alta taxa de fluxo de ar entre os suportes e o bordo de ataque, com cliques para vedar as mangueiras. Válvula de inflar/desinflar de alto volume. Inclui: Mochila e kit de reparação
Surfing no Treino e Animação Turística	Equipamento Básico	2 Barras de controlo de asa de Kiteboard	Barra de controlo de asa de kiteboard, marca North e modelo Navigator ou similar. Linhas SK99 Dyneema. Quick Release and leash complies with ISO Standard 21853:2020 Tamanho 35-43
Surfing no Treino e Animação Turística	Equipamento Básico	6 Barras de controlo de asa de Kiteboard	Barra de controlo de asa de kiteboard, marca North e modelo Navigator ou similar. Linhas SK99 Dyneema. Quick Release and leash complies with ISO Standard 21853:2020 Tamanho 45-50
Surfing no Treino e Animação Turística	Equipamento Básico	2 Barras de controlo de asa de Kiteboard	Barra de controlo de asa de kiteboard, marca North e modelo Navigator ou similar. Linhas SK99 Dyneema. Quick Release and leash now complies with ISO Standard 21853:2020 Tamanho 50-55
Surfing no Treino e Animação Turística	Equipamento Básico	16 Cintas de segurança para a barra de Kiteboard	Cintass de segurança para a barra de kiteboard, marca North, modelo standard ou equivalente. Cinta elástica não abrasiva, cobertura de neoprene, mosquetão de aço inoxidável 316 e liberação rápida.
Surfing no Treino e Animação Turística	Equipamento Básico	2 Arneses para Kiteboard	Arneses para kiteboard, marca Mystic, modelo Aviator Seat ou equivalente. Tamanho S.
Surfing no Treino e Animação Turística	Equipamento Básico	3 Arneses para kiteboard	Arneses para kiteboard, marca Mystic, modelo Aviator Seat ou equivalente. Tamanho M.

Surfing no Treino e Animação Turística	Equipamento Básico	5 Arneses para Kiteboard	Arneses para Kiteboard, marca Mystic, modelo Aviator Seat ou equivalente. Tamanho L.
Surfing no Treino e Animação Turística	Equipamento Básico	1 Prancha de Wing Foil	Prancha de wing foil, marca Gong, modelo Lance ou equivalente. Comprimento 172,7 cm; Largura 77,5 cm; Espessura 14,1 cm; Volume 135 litros.
Surfing no Treino e Animação Turística	Equipamento Básico	1 Asa Wing	Asa para Wing Foil. Marca North, modelo Nova ou equivalente. Tamanho 5 metros. Inclui: Leash de pulso, bolsa, fita de compressão, kit de reparo
Surfing no Treino e Animação Turística	Equipamento Básico	1 Asa Wing	Asa para Wing Foil. Marca North, modelo Nova ou equivalente. Tamanho 6 metros. Inclui: Leash de pulso, bolsa, fita de compressão, kit de reparo
Surfing no Treino e Animação Turística	Equipamento Básico	1 Mastro Foil	Mastro Foil. Marca North, Modelo Sonar AF ou equivalente, munido de estabilizador de marca North, modelo Sonar ou equivalente e fuselagem de marca North ou equivalente.
Surfing no Treino e Animação Turística	Equipamento Básico	2 Pranchas de Kiteboard	Prancha de Kiteboard. Marca Crazyfly, modelo Acton ou equivalente. Tamanho 145 cm x 48 cm
Surfing no Treino e Animação Turística	Equipamento Básico	3 Pranchas de Kiteboard	Prancha de Kiteboard. Marca Crazyfly, modelo Acton ou equivalente. Tamanho 145 cm x 44 cm
Surfing no Treino e Animação Turística	Equipamento Básico	5 Footstraps (Bindings)	Footstraps ou Bindings. marca Crazyfly, modelo Binary ou equivalente. A palmilha tem formato ergonômico 3D e EVA de dupla densidade. A palmilha pode ser movida em seis direções.

## **LOTE 8**

ANEXO VIII FICHA ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO LOTE 8			
DESIGNAÇÃO: Lote 8 – Pranchas de Bodysurf (Handplanes) CPV 37410000-5 Equipamento para desportos ao ar livre			
<b>Curso</b>	<b>Rubrica</b>	<b>Quantidade e Descrição do Equipamento</b>	<b>Especificações Técnicas</b>
Surfing no Treino e Animação Turística	Equipamento Básico	12 Pranchas de Bodysurf (Handplanes)	Prancha "Handplane" de Bodysurf, com composição de polímero de alta densidade e nylon, dimensão 320 x 180 mm, trilhos finos, leve, fecho ajustável à mão, com um leash de segurança, marca "Ahua" ou similar
Surfing no Treino e Animação Turística	Equipamento Básico	12 Pranchas de Bodysurf (Handplanes)	Prancha "Handplane" de Bodysurf, com composição de polímero de média densidade e nylon, dimensão 320 x 190 mm, trilhos finos, leve, com flutuação, fecho ajustável à mão, com um leash de segurança, marca "Ahua" ou similar

**LOTE 9**

ANEXO IX FICHA ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO LOTE 9			
DESIGNAÇÃO: Lote 9 – Equipamento para construção de pranchas de surf CPV 37410000-5 Equipamento para desportos ao ar livre			
<b>Curso</b>	<b>Rubrica</b>	<b>Quantidade e Descrição do Equipamento</b>	<b>Especificações Técnicas</b>
Surfing no Treino e Animação Turística	Equipamento Básico	1 Kit de Equipamento para construção de pranchas de Surf	10 Blanks em EPS, 114 metros de fibra de vidro (6 oz), 35 Kg de resina Epoxi, um medidor de espessura, uma régua de Shape, dois Squeegee de borracha, 20 Squeegee de plastic, quatro blocos de Lixa e um Serrote

**LOTE 10**

ANEXO X FICHA ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO LOTE 10			
DESIGNAÇÃO: Lote 10 – Bandeiras personalizadas de identificação CPV 35821100-6 - Bandeiras			
<b>Curso</b>	<b>Rubrica</b>	<b>Quantidade e Descrição do Equipamento</b>	<b>Especificações Técnicas</b>
Surfing no Treino e Animação Turística	Equipamento Básico	8 Bases para praia de Bandeira Wing	Bases para praia de Bandeira Wing. Base Piqueta. Base em ferro, formato de espeto, para fixação em piso terra
Surfing no Treino e Animação Turística	Equipamento Básico	16 Bandeiras Wing	Bandeira Wing tamanho S. Estrutura em alumínio e compósito de carbono e Mastro altura: S-280cm

**LOTE 11**

ANEXO XI FICHA ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO LOTE 11			
DESIGNAÇÃO: Lote 11 – Equipamento de Skateboarding (Surfskate) CPV 37410000-5 Equipamento para desportos ao ar livre			

<b>Curso</b>	<b>Rubrica</b>	<b>Quantidade e Descrição do Equipamento</b>	<b>Especificações Técnicas</b>
Surfing no Treino e Animação Turística	Equipamento Básico	5 Surfskate Skateboards	Tábua de Skateboarding, de madeira de bétula portuguesa laminada premium, com 30 polegadas de comprimento, rodas cor laranja e preto e dimensão 78A 70mm, rolamentos "ABEC 11" e eixos "Bio Boards Surf Truck" dimensão 3,25" com "7" raiser", marca "Bioboard", modelo "Tethys 30" ou similar

## **LOTE 12**

<b>ANEXO XII FICHA ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO LOTE 12</b>			
<b>DESIGNAÇÃO: Lote 12 – Equipamento Informático CPV 30200000-1 Equipamento e material informático</b>			
<b>Curso</b>	<b>Rubrica</b>	<b>Quantidade e Descrição do Equipamento</b>	<b>Especificações Técnicas</b>
Surfing no Treino e Animação Turística	Equipamento Básico	24 Mini Pc's	24 Mini PC's, com 8Gb DDR4-SDRAM, Processador Intel Core i3-9100T, conectividade Portas USB 2.0, Portas USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Tipo A, Portas USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Tipo C, portas HDMI e VGA, portas DisplayPort, portas Ethernet LAN (RJ-45), Entrada de microfone, Saída de auscultadores; Monitor 21.5" FullHD (1920x1080); webcam Logitech Brio 4K UHD (Ou equivalente); Teclado/ rato Sensor: Ótico, DPI: 1000, Formato: ambidestro, Conexão: USB 2.0, Comprimento do cabo: 1.35 m; colunas Frequência: 100-20000Hz; Power input: USB 5V; Headphones com micro Entradas: Mic & Audio  Bandeira Wing tamanho S. Estrutura em alumínio e compósito de carbono e Mastro altura: S-280cm
Surfing no Treino e Animação Turística	Equipamento Básico	1 PC Desktop	Pc desktop: Processador Intel Core i7 10ª Geração 16 GB RAM DDR4 Disco: 1TB/SSD Placa Gráfica Nvidia GeForce RTX 3060 12GB GDDR6
Surfing no Treino e Animação Turística	Equipamento Básico	1 Sound Bar	Sound Bar: Soundbar Samsung HW-Q800B 5.1.2 Canais 540W (2022) Dolby Atmos Wireless (Ou equivalente)
Surfing no Treino e Animação Turística	Equipamento Básico	1 Webcam Group	Webcam Group: Sistema de videoconferência Logitech GROUP (Ou equivalente)

Surfing no Treino e Animação Turística	Equipamento Básico	1 Auricular e Micro Wireless	Auricular e Micro Wireless: Headset Logitech G735 Lightspeed Wireless (Ou equivalente)
--	--------------------	------------------------------	--

### **LOTE 13**

ANEXO XIII FICHA ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO LOTE 13			
DESIGNAÇÃO: Lote 13 – Equipamento de comunicação para desportos aquáticos CPV 37410000-5 Equipamento para desportos ao ar livre			
<b>Curso</b>	<b>Rubrica</b>	<b>Quantidade e Descrição do Equipamento</b>	<b>Especificações Técnicas</b>
Surfing no Treino e Animação Turística	Equipamento Básico	Kit de Comunicação para Desportos Aquáticos	Kite de Comunicação para desportos aquáticos composto por: 24 conjuntos individuais de intercomunicadores avançados, 20 auscultador/microfone mono para capacete, 2 bonés de Surf com auscultador/microfone, 3 chapéus de Surf com auscultador/microfone, 11 fixadores com fita de borracha para intercomunicador, 2 componentes de reparação de microfone, 2 componentes de reparação de auscultador, 5 fitas de velcro para fixadores de capacete (B02R e B03R), marca BBTalkin, modelo Advance Intercom ou similar