



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
PARQUE DE MATERIAL AERONÁUTICO DE LAGOA SANTA

Anexo III - Descrição dos Itens SSS

Nas páginas seguintes estão apresentadas as figuras de cada item do Anexo I do Termo de Referência de forma a elucidar possíveis dúvidas dos fornecedores.

ITEM	NOMENCLATURA
1	MANTA OU FOLHA DE NEOPRENE
	
DESCRIÇÃO	
<p>Manta ou folha de espuma do tipo Neoprene, composta por aproximadamente 30% de cloropreno (CR) e 70% de SBR, podendo ser fornecida com ou sem revestimento em tecido 100% nylon (poliamida), na cor preta, com espessura aproximada de 5 mm. Material flexível com propriedades de amortecimento mecânico, retenção de calor e resistência à umidade. Indicada para uso como isolante térmico e proteção de superfícies. Deve permitir fácil recorte e moldagem, conforme a aplicação. Fornecida em folhas com largura mínima de 1 m e comprimento igual ou superior a 2,5 m.</p>	

ITEM	NOMENCLATURA
2	CORDA DE POLIESTER
<div data-bbox="359 405 644 857">  </div> <div data-bbox="880 378 1244 842">  </div>	
DESCRIÇÃO	
<p>Corda trançada de poliéster multifilamento, com capa e alma 100% poliéster, diâmetro nominal entre 2,0 mm e 2,5mm. Apresenta alta resistência à tração, baixa absorção de umidade, proteção UV e alongamento reduzido. Indicada para aplicações náuticas e marítimas, com alta resistência à abrasão. Fornecida em rolos com peso mínimo de 1,0Kg.</p>	

ITEM	NOMENCLATURA
3	KIT ADESIVO PARA REPARO DE BOTES INFLÁVEIS
<div data-bbox="331 421 683 728" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="911 369 1300 768" data-label="Image"> </div>	
DESCRIÇÃO	
<p>Kit adesivo de três componentes para reparo de superfícies em Hypalon, composto por cola base, catalisador para cura e solvente para remoção da cola antiga. Indicado para uso náutico em embarcações infláveis, como botes, caiaques, pranchas de stand-up paddle e acessórios fabricados em Hypalon.</p> <p>O sistema proporciona uma adesão química e mecânica de alta resistência, garantindo durabilidade mesmo sob variações térmicas e radiação solar intensa. É indicado tanto para colagens entre tecidos de Hypalon quanto para reparos de perfurações.</p> <p>O kit deve ser fornecido com os seguintes componentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> Cola adesiva para Hypalon (mínimo 180 g ou 180 ml) Catalisador para cura (mínimo 20 g ou 20 ml) Solvente de limpeza e preparo (mínimo 20 g ou 20 ml) 	

ITEM	NOMENCLATURA
4	LANTERNA DE MÃO HÍBRIDA
	
DESCRIÇÃO	
<p>Lanterna de mão híbrida (funciona por meio de bateria interna recarregável ou através de pilhas), com potência luminosa de no mínimo 45 lúmens e com ao menos 18 LEDs. Deve ser bivolt (110V/220V) e resistente à água. Utilização comum em acampamento, trilhas e atividades à noite.</p>	

ITEM	NOMENCLATURA
5	REPELENTE
<div data-bbox="726 360 965 920" data-label="Image"> </div>	
DESCRIÇÃO	
<p>Repelente de insetos em gel ou loção, acondicionado em frasco compacto de aproximadamente 100 ml, contendo icaridina na concentração entre 20% a 30%. Efetividade mínima de 10 horas contra mosquitos vetores como Aedes, Anopheles e Culex. Fórmula com toque seco e dermatologicamente testada, sem fragrância, resistente ao suor e sem risco de vazamento durante o transporte ou armazenamento. Ideal para uso individual em ambiente externo, com manuseio seguro e eficiente. Não deve ser spray.</p>	

ITEM	NOMENCLATURA
6	LANTERNA DE MERGULHO
<div data-bbox="347 331 670 757">  </div> <div data-bbox="837 369 1337 696">  </div>	
DESCRIÇÃO	
<p>Lanterna de mergulho recarregável, com vedação IPX8 (submersão de no mínimo 28 metros), potência de iluminação entre 800 e 1000 lúmens e alcance aproximado de 400 m. Adota estrutura resistente (plástico e metal), modos de iluminação (alto, médio, estrobo), bateria recarregável bivolt de aproximadamente 2200 mAh com autonomia em torno de 30 horas. Indicada para mergulho, pesca submarina e operações em ambientes aquáticos com baixa luminosidade.</p>	


ITEM	NOMENCLATURA
7 e 8	MOTOR DE POPA 30HP RABETA LONGA
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>	
DESCRIÇÃO	
<p>Motor de popa com potência mínima de 30 HP, rabeta longa, atendendo às seguintes características:</p> <p>Tipo de motor: 4 tempos;</p> <p>Configuração com aproximadamente 3 cilindros e 6 válvulas (2 válvulas/cilindro);</p> <p>Diâmetro e curso em torno de 61 x 63 mm;</p> <p>Potência por volta de 22 kW (30HP);</p> <p>Cilindrada aproximada de 550 cm³;</p> <p>Faixa de rotação recomendada no mínimo 5.000 RPM;</p> <p>Sistema de partida elétrica;</p> <p>Alimentação por carburador ou equivalente;</p> <p>Hélices: no mínimo 3</p> <p>Ignição eletrônica ou similar;</p> <p>Refrigeração por água;</p> <p>Mudança de marcha: F-N-R</p> <p>Elevação assistida a gás e/ou elétrica, com pelo menos 3 posições;</p> <p>Capacidade de carga da bateria de, no mínimo, 12V e 10A;</p> <p>Altura: no mínimo 508 mm / 20 polegadas</p> <p>Peso a seco em torno de 75 kg.</p> <p>Garantia mínima de 2 anos.</p>	

ITEM	NOMENCLATURA
9 e 10	MOTOR DE POPA 30HP RABETA CURTA
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>	
DESCRIÇÃO	
<p>Motor de popa com potência mínima de 30 HP, rabeta curta, atendendo às seguintes características:</p> <p>Tipo de motor: 4 tempos;</p> <p>Configuração com aproximadamente 3 cilindros e 6 válvulas (2 válvulas/cilindro);</p> <p>Diâmetro e curso em torno de 61 x 63 mm;</p> <p>Potência por volta de 22 kW (30HP);</p> <p>Cilindrada aproximada de 550 cm³;</p> <p>Faixa de rotação recomendada no mínimo 5.000 RPM;</p> <p>Sistema de partida elétrica;</p> <p>Alimentação por carburador ou equivalente;</p> <p>Hélices: no mínimo 3</p> <p>Ignição eletrônica ou similar;</p> <p>Refrigeração por água;</p> <p>Mudança de marcha: F-N-R</p> <p>Elevação assistida a gás e/ou elétrica, com pelo menos 3 posições;</p> <p>Capacidade de carga da bateria de, no mínimo, 12V e 10A;</p> <p>Altura: no mínimo 381 mm / 15 polegadas</p> <p>Peso a seco em torno de 70 kg.</p> <p>Garantia mínima de 2 anos.</p>	



ITEM	NOMENCLATURA
11	MOTOSSERRA
	
DESCRIÇÃO	
<p>Motosserra profissional equipada com motor a combustão de dois tempos, com potência aproximada de 5 kW (equivalente a 6,7 bhp), cilindrada mínima de 79 cm³. Capaz de atingir até 10.000 rpm em rotação máxima. Acompanha sabre (barra guia) com comprimento entre 50 cm a 75 cm. Indicado para uso intensivo em atividades de corte florestal, desbaste ou manejo de grandes toras. Sistema de amortecimento de vibração, tensionamento lateral da corrente e freio de corrente por inércia. Lubrificação automática da corrente. Garantia mínima de 1 ano.</p>	

ITEM	NOMENCLATURA
12	LINHA NYLON BRANCA Nº 10
	
DESCRIÇÃO	
<p>Linha de costura pesada, tipo rolo pesando entre 80 g a 500 g, composta por 100% poliamida (nylon) de alta tenacidade com acabamento bonderizado, calibre correspondente ao Nº 10, na cor branca. Indicada para costuras técnicas em couro, lona, estofados, mochilas, calçados e outros materiais de alta resistência.</p>	

ITEM	NOMENCLATURA
13	ARCO DE SERRA
	
DESCRIÇÃO	
<p>Arco de serra profissional com estrutura metálica em aço, comprimento aproximado de 400 mm (12 polegadas), cabo com acabamento emborrachado para melhor ergonomia e segurança. Compatível com lâminas de 12 polegadas e fornecido com 1 (uma) lâmina instalada ou avulsa para uso imediato. Dimensões aproximadas: 15 × 3 × 40 cm.</p>	

ITEM	NOMENCLATURA
14	FITA DE COSTURA PARA ESCALADA
	
DESCRIÇÃO	
<p>Fita de costura para escalada com comprimento aproximado de 17 cm, confeccionada em polietileno de alta tenacidade, oferecendo alta resistência à abrasão e baixo peso. Equipado com mosquetões de alumínio no formato “D” assimétrico, com gatilho monofil para abertura e fechamento suaves. A costura deve possuir carga mínima de ruptura de aproximadamente 22 kN. Os mosquetões devem ser certificados conforme as normas: EN 12275: 2013 e UIAA 121: 2018, e a correia pela norma EN 566: 2017</p>	

ITEM	NOMENCLATURA
15	PÉ DE CABRA
	
DESCRIÇÃO	
<p>Pé de cabra fabricado em aço forjado, com comprimento aproximado de 90 cm (3/4 pol.), perfil redondo ou sextavado, com duas extremidades funcionais: uma destinada à remoção de pregos de diferentes tamanhos e outra para desmontagem de estruturas em madeira ou materiais de construção.</p>	

ITEM	NOMENCLATURA
16	LONA VERDE
<div data-bbox="180 293 743 851">  </div> <div data-bbox="786 293 1406 916">  </div>	
DESCRIÇÃO	
<p>Tecido de algodão com acabamento encerado, 100% algodão, cor verde, largura mínima de 1,40 m, fornecido em rolos (bobinas) com comprimento médio de 50 m. Material com alta resistência à abrasão e boa impermeabilidade, indicado para aplicações em estofados, lonas, coberturas e proteção.</p>	



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	Anexo III TR - Descrição dos Itens SSS
Data/Hora de Criação:	28/10/2025 15:01:43
Páginas do Documento:	14
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	15
Hash MD5:	97a8cef44f35e34a4c769c7c9a8123dd
Verificação de Autenticidade:	https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura

Este documento foi assinado e conferido eletronicamente com fundamento no artigo 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República pelos assinantes abaixo:

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 1º Ten JOSÉ EDUARDO SIQUEIRA DE CASTRO JUNIOR no dia 09/12/2025 às 10:14:48 no horário oficial de Brasília.