

**ANEXO I**  
**ESPECIFICAÇÕES DETALHADAS**

**Características da embarcação:**

- A embarcação deverá ser nova "zero km"
- Bote de Alumínio insubmergível
- 02 (dois) motores de popa,
- Potência mínima de 115 HP,
- 4 tempos,
- 4 cilindros com cilindrada mínima de 1832cc.
- Hélice confeccionada em aço inoxidável, transmissão direta com frente/neutro/ré.
- Combustível (gasolina comum), taxa de compressão de 10, sistema de combustível eletrônico.
- Partida elétrica e bateria de 12 Volts;

O casco de alumínio deverá ser 100% soldado, de planeio com V profundo, construído em ligas de alumínio marítimas 5052 H34, resistente a abrasão, raios solares e intempéries.

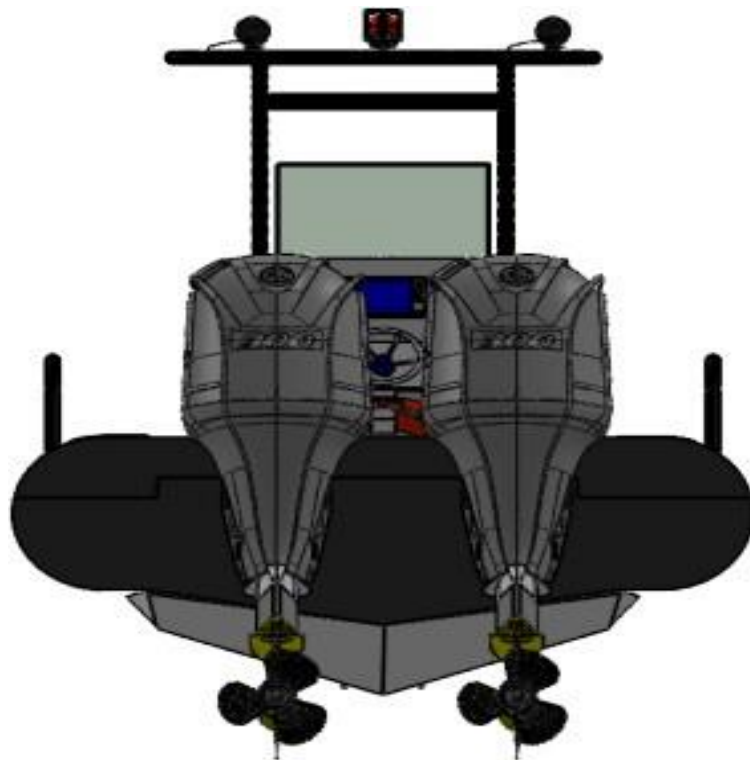
Os flutuadores (lateral da embarcação) deverão ser em formato "D" preenchidos com poliestireno expandido (EPS) de alta densidade e alta resistência a impactos sucessivos, não devem encharcar e devem ser divididos proporcionalmente em módulos, de modo que possam ser trocados quando avariados.

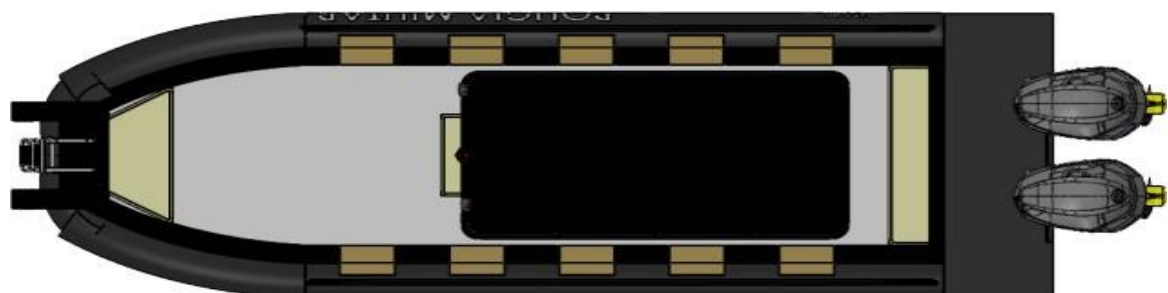
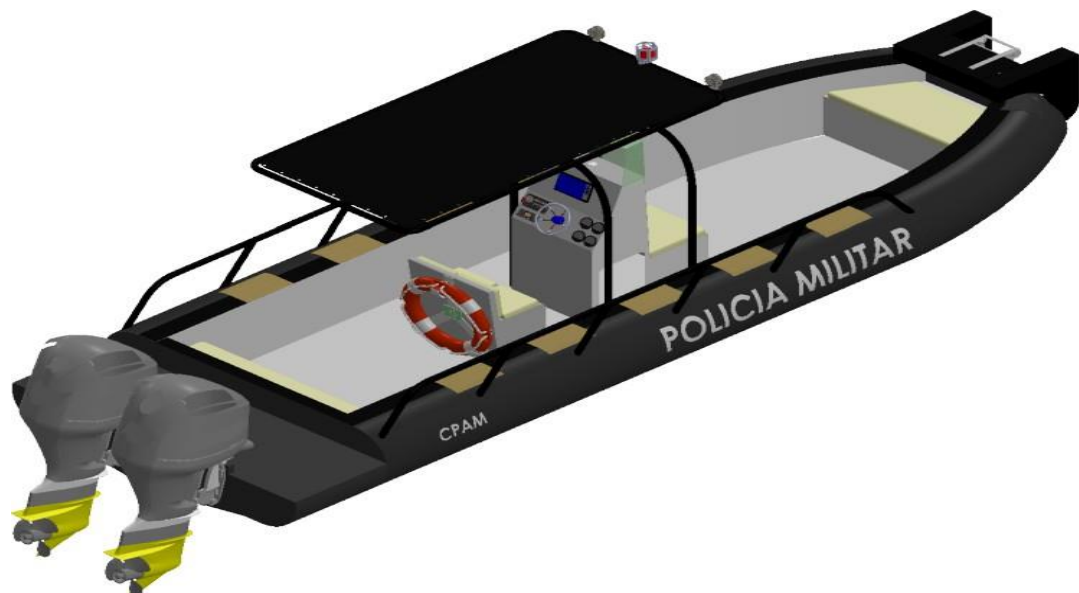
A capacidade dos flutuadores deve garantir que a embarcação seja insubmergível em qualquer posição ou alagada, até mesmo em caso de perfurações e avarias.

**As dimensões da embarcação devem obedecer as seguintes especificações técnicas:**

- Comprimento: mínimo de 6,80m e máximo de 7,00m;
- Largura: mínima de 2,30m e máxima de 2,40m;
- Altura (pontal): mínima de 1,30m e máxima de 1,40m;
- Calado: mínimo 0,30m e máximo de 0,40m;
- Reserva de flutuação: mínimo 02 toneladas e máximo de 04 toneladas;
- Capacidade de pessoas: 10 a 15 pessoas
- Compartimentos estanques: preenchidos com poliestireno expandido
- Espessura do casco: mínimo 05mm de fundo e mínimo de 03mm das laterais
- 01 (um) tanque com capacidade total de 200 litros;
- 02 (Duas) bombas de porão com capacidade de escoamento de 1100 GPH 12v;
- Automático de bomba de porão 12v;
- Mangueira para escoamento para a bomba de porão;
- 01 tanque de 50 litros para água doce com kit chuveirinho e marcador de nível.
- Saída para água de bomba de porão;
- Luzes de navegação de bombordo e boreste 12v;
- Luz de navegação de alcançado redonda 12v;
- Targa em alumínio naval reforçado;

- Giroscópio na cor vermelha;
- 02 (dois) faróis de milha de led;
- Bateria náutica tipo ciclo profundo de 100 amperes com terminais;
- O comando central deve estar entre a meia nau e a popa:
- Comando central fabricado em alumínio 5mm com parabrisas em policarbonato
- Volante em inox com knob de inox.
- Manete de aceleração, frente e ré do motor;
- Tampa de abastecimento de combustível em inox; • Bueira;
- Escada retrátil em inox com 04 (quatro) degraus na popa;
- Escada embutida com 03 (três) degraus na proa;
- 04 (Quatro) cunhos de amarração;
- 03 (três) Olhais, sendo 01 (um) de proa e 02 (dois) de popa;
- 01 (um) U-BOLT na proa;
- Piso Antiderrapante no Deck;
- Passa cabo para guia de cabo de ferro;
- Compartimento para materiais de fundeio e salvatagem;
- Verdugo (Borrachão) nas laterais e na proa da embarcação;
- Bico de proa quadrado, reforçado para embarque e desembarque;
- Âncora bruce de 7,5kg e 100 (cem) metros de cabos de 10mm;
- 01 (uma) boia salva vidas circular com linha devida de 20 metros;
- 01 banco para o piloto
- 01 banco para o copiloto
- 02 (dois) bancos laterais e 01 (um) banco na popa;
- 01 Antena VHF marítima
- 01 Rádio VHF
- Conjunto sonofletor marítimo
- Capota articulada de tecido marítimo na cor verde escuro;
- Pintura da embarcação: Preta
- Número de ordem e demais textos: Branco
- O painel de comando deverá possuir no mínimo os seguintes instrumentos:
- Painel elétrico com botões para luzes, bombas de porão, buzina, sirene e tomada 12v;
- Bússola de sobrepor no painel de comando com iluminação de fundo;
- 01 GPS com sonda marítima colorida de 5 a 7 polegadas.
- Controle de óleo lubrificante (com dispositivo sonoro de alerta de baixa pressão);
- Controle de temperatura do motor (com dispositivo sonoro de alerta de superaquecimento);
- Velocímetro, conta giros e nível de combustível;





\* Imagens meramente ilustrativas

**Escritos:**

POLÍCIA MILITAR - 1,50 metro, ambos os lados. Meio da embarcação, conforme imagem ilustrativa.

CPAM - 80 centímetros, lado direito, popa.

XX-XXXX (numerais do prefixo que serão informados pelos fiscais de contrato) – 80 centímetros, lado esquerdo, popa.

Fonte: Helvética (Caixa alta)

Cor da capota: verde musgo (escala rgb - 1f5129)

Cor da embarcação: Preto

**A carreta para transporte rodoviário deverá possuir no mínimo as seguintes especificações:**

- A carreta deverá ser nova, "zero km".
- A carreta rodoviária deverá ser trucada (02 eixos) com chassi em "V", galvanizada a fogo, medindo aproximadamente 7,5m de comprimento e 2,5m de largura.
- Com suporte e fixação galvanizados
- Catraca dianteira com trava de segurança,
- Lanternas de alta durabilidade em led a prova d'água,
- Suporte de placa com iluminação em led em conformidade com a legislação de trânsito para emplacamento.
- Berços revestidos com liga termoplástica de média densidade para inibir riscos a embarcação evitar escorregamento e não danificar;
- Rodas Aro 14" com pneus radiais novos;
- Guincho manual galvanizado com cinta e gancho com capacidade para 1 tonelada
- kit de fixação da embarcação na carreta composto por 02 Catracas com Cinta de
- amarração;
- Torre galvanizada com roldana dianteira em "V" de PVC flexível;
- Sistema para engate frontal universal tipo bola, com travamento;
- Sistema elétrico para conexão em veículo automotor.
- A roda dianteira de manobra do reboque deve utilizar um pequeno pneu maciço instalado na frente da carreta e deverá ser articulado.

**Do emplacamento das carretas:**

As carretas deverão estar emplacadas em nome da Secretaria de Estado Polícia Militar-SEPM, CNPJ nº 32.690.668/0001/02, com endereço à Rua Evaristo da Veiga nº 78, Centro, Rio de Janeiro – RJ, CEP nº 20031-040.

- Qualquer despesa com o emplacamento será responsabilidade da Contratada.

**ANEXO II**  
**MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL**

Cliente: Secretaria de Estado de Polícia Militar

Endereço de entrega do material: \_\_\_\_\_ CEP: \_\_\_\_\_

LOTE	SUBITEM	ID SIGA	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	01	179592	BARCO INSUBMERGÍVEL / MATERIAL: ALUMINIO, REFORÇO FUNDO CONVES: ALUMINIO, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UN	06		
	02	171485	CARRETA PARA EMBARCACAO - APLICACAO: BARCO / FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE	UN	06		

Valor total da proposta por extenso: \_\_\_\_\_

Validade da Proposta:  ____/____/____	Prazo de entrega do material: (Conforme Termo de Referência).  ____/____/____
---	--

Dados para pagamento:

Banco:	Agência:	C/Corrente:
--------	----------	-------------

Carimbo Padronizado de CNPJ:

(Local e Data): \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

Assinatura do Responsável pela Empresa: \_\_\_\_\_

Observações: \_\_\_\_\_

Vendedor Responsável: \_\_\_\_\_

Telefone para contato: (\_\_\_\_) \_\_\_\_\_