



**MARINHA DO BRASIL**  
**CAPITANIA DOS PORTOS DO RIO GRANDE DO NORTE**

**ANEXO I**  
**ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO**

Este documento apresenta os modelos do equipamento que será adquirido, os modelos descritos deverão ser utilizados como parâmetro pelo fornecedor na elaboração de sua proposta, sendo que o conjunto fornecido deverá possuir as especificações iguais ou superiores, a fim de garantir que atendam às necessidades desta Capitania, solicitamos que as propostas sigam essas orientações e respeitem as especificações detalhadas. Os itens mencionados que exigirem instalação deverão ser devidamente instalados no local de entrega, sendo essa atividade de responsabilidade exclusiva do fornecedor.

**ITEM 01 – ETILÔMETRO**



*Imagem ilustrativa*

## CARACTERÍSTICAS

|                                 |                                                                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Precisão</b>                 | de 0 a 0,500 mg/l $\pm 0,03$ mg/l. de 0,500 a 1,000 mg/l $\pm 5\%$ $\geq 1,000$ mg/l $\pm 10\%$ |
| <b>Unidades de medidas</b>      | ‰ BAC, mg/L BrAC, mg/100ml BAC                                                                  |
| <b>Função de desligamento</b>   | automático                                                                                      |
| <b>Escala de detecção</b>       | 0,00 a 2,00 mg/L; BrAC                                                                          |
| <b>Memória</b>                  | 50.000 testes, com data, hora e resultado                                                       |
| <b>Interface de comunicação</b> | USB                                                                                             |
| <b>falhas no sensor</b>         | Verificação automática                                                                          |
| <b>Alimentação</b>              | Bateria recarregável Li-ion, 1200mAH                                                            |
| <b>Dimensões</b>                | 136 x 66 x 28mm                                                                                 |
| <b>Modulo</b>                   | Ativo e Passivo                                                                                 |

## ACESSÓRIOS

| <b>ACESSÓRIOS</b>         | <b>UN</b> |
|---------------------------|-----------|
| ESTOJO                    | 01        |
| BOCAIS                    | 10        |
| CABO USB                  | 01        |
| ADAPTADOR 12V<br>VEICULAR | 01        |
| CARREGADOR DE<br>BATERIA  | 01        |
| MANUAL DE<br>INSTRUÇÕES   | 01        |

**ITEM 02 - Aspirador Hidropó Schulz 2000W 70 Litros Industrial com Rodas**



*Imagem ilustrativa*



*Imagem ilustrativa*

## CARACTERÍSTICAS

|                       |                                       |
|-----------------------|---------------------------------------|
| Potência              | 2.000 W                               |
| Capacidade            | 70L                                   |
| Mangueira             | 1,5 m                                 |
| Frequência            | 60 Hz                                 |
| Vácuo                 | 2.040 mm H <sub>2</sub> O / 200 m Bar |
| Aspiração             | 360 m³/h 100L/s                       |
| Peso                  | 24,5 kg                               |
| Dimensões (L x C x A) | 54 x 55 x 85 mm                       |

ITEM 03 - Lavadora Industrial de Média Pressão LR 28 Motor 2.0CV 300 Libras Trifásico 380V com Carrinho ZM BOMBAS



|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| Válvula             | aço inox               |
| Cabo elétrico       | 5 metros com plug      |
| Mangueira           | 10 metros de Extensão  |
| Esguicho            | leque regulável        |
| Mangueira de Sucção | 2,5 metros de extensão |
| Tensão              | 380V                   |
| Potência Motor      | 2CV                    |
| Número de pólos     | 2                      |

## 1. ENTREGA

1.1. O prazo para entrega dos equipamentos serão de até 30 (trinta) dias, contados a partir da data de recebimento da Nota de Empenho, conforme estipulado pela Lei nº 14.133/2021, que estabelece normas gerais para licitações e contratos administrativos.

## 2. LOCALIZAÇÃO

2.1. A entrega deverá ser realizada na Capitania dos Portos do Rio Grande do Norte, localizada na Rua Chile, nº 232, Bairro Ribeira, Natal – RN, CEP 59012-250, durante o horário de atendimento, das 08h30 às 16h30.

## 3. OBSERVAÇÕES

3.1. As especificações dos produtos deverão ser iguais ou superiores às descritas neste Anexo, ficando a avaliação de sua conformidade a critério da Capitania dos Portos do Rio Grande do Norte. A Capitania se reserva o direito de analisar diversos critérios na seleção dos itens apresentados, tais como a compatibilidade com as necessidades da Organização Militar, a disponibilidade de assistência técnica, facilidade de manutenção, oferta de peças de reposição, prazo e condições de garantia, entre outros fatores que assegurem a eficiência e a continuidade dos serviços prestados.

3.2. A contratada deverá fornecer **garantia mínima de 12 (doze) meses**, cobrindo defeitos de fabricação, peças e mão de obra.

Durante o período de garantia, a manutenção deverá ser realizada **sem ônus para a Administração Pública**.

- Entrega do produto novo, sem uso, devidamente lacrado;
- Conferência das especificações técnicas mínimas descritas neste Termo de Referência;
- Funcionamento pleno do equipamento, sem falhas ou defeitos;
- Entrega de todos os acessórios obrigatórios; e
- Emissão de nota fiscal compatível com a proposta vencedora.