

MARINHA DO BRASIL	
AVISO HIDROCEANOGRÁFICO FLUVIAL RIO TOCANTINS	
DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA	
OMAp: Aviso Hidroceanográfico Fluvial Rio Tocantins	
Área Requisitante ou Técnica (Unidade/Setor/Depto): Divisão de Máquinas - Aviso Hidroceanográfico Fluvial Rio Tocantins	
Responsável pela Demanda: Primeiro-Tenente JOSÉ RICARDO DA SILVA MAIA	Telefone: (91) 98028-5430
Matrícula/SIAPE: 99.1403.06	E-mail: maia.jose@marinha.mil.br
Objeto: () Serviço não continuado () Serviço continuado SEM dedicação exclusiva de mão de obra () Serviço continuado COM dedicação exclusiva de mão de obra () Material de consumo (X) Material permanente/equipamento	
1. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO	
A presente contratação justifica-se pela necessidade de substituição dos retificadores/carregadores de baterias atualmente instalados a bordo do Aviso Hidroceanográfico Fluvial Rio Tocantins, em razão do desgaste decorrente do tempo de operação e da necessidade de assegurar a confiabilidade do sistema de alimentação em corrente contínua do navio. Esses equipamentos são responsáveis pelo carregamento, manutenção e alimentação dos bancos de baterias que suprem diversos sistemas essenciais, contribuindo para a continuidade do funcionamento de equipamentos elétricos e eletrônicos de bordo. A indisponibilidade ou falha desses sistemas pode comprometer a segurança das operações, a disponibilidade dos equipamentos e a prontidão operativa do meio naval. Dessa forma, a aquisição de novos retificadores/carregadores é imprescindível para garantir maior confiabilidade, eficiência energética, prolongamento da vida útil das baterias e continuidade das missões institucionais do navio, especialmente durante operações prolongadas em áreas de difícil apoio logístico.	
2. DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO	
Aquisição de retificadores/carregadores de baterias destinados ao carregamento, alimentação e manutenção dos bancos de baterias do Aviso Hidroceanográfico Fluvial Rio Tocantins.	
3. QUANTIDADE A SER CONTRATADA	
- 1 (um) unidade – Carregador inteligente de baterias com função auxiliar de partida, compatível com sistemas de 12 V e 24 V, seleção automática de tensão, alimentação bivolt (127/220 V), corrente automática de carga de 1 a 40 A, potência mínima de 480 W (12 V) e 960 W (24 V), sistema de flutuação automática (14 V/28 V), auxiliar de partida de no mínimo 100 A, proteção contra inversão de polaridade, sobrecarga e sobreaquecimento, refrigeração forçada, amperímetro digital, gabinete metálico com pintura eletrostática, transformador envernizado, alça retrátil, certificado pelo INMETRO, garantia mínima de 24 meses. Modelo de referência: Flach F100-12/24SR. - 1 (um) unidade – Carregador inteligente de baterias do tipo flutuador com função auxiliar de partida, compatível com sistemas de 12 V e 24 V, alimentação bivolt automática (127/220 V), capacidade para baterias de 6 Ah a 800 Ah (12 V) e de 6 Ah a 400 Ah (24 V), corrente de carga de até 40 A (12 V) e 20 A (24 V), sistema inteligente de flutuação permanente, auxiliar de partida mínimo de 200 A em 12 V e 125 A em 24 V, proteção contra curto-circuito, inversão de polaridade e sobreaquecimento, cabos de no mínimo 1,8 m, gabinete metálico para uso profissional, completo para funcionamento. Modelo de referência: Vonder CIB 800.	
4. ESTIMATIVA PRELIMINAR DO VALOR DA CONTRATAÇÃO	
O custo estimado da contratação é de R\$ 3.908,62 (três mil novecentos e oito reais e sessenta e dois centavos).	
5. INDICAÇÃO DA DATA PRETENDIDA PARA A CONCLUSÃO DA CONTRATAÇÃO	
A conclusão da contratação está prevista para ocorrer no mês de AGOSTO do presente ano.	
6. GRAU DE PRIORIDADE DA COMPRA OU DA CONTRATAÇÃO	
ALTA.	
7. INDICAÇÃO DE VINCULAÇÃO OU DEPENDÊNCIA COM O OBJETO DE OUTRO DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA	
No momento não é vislumbrado vinculação com outro objeto.	
Belém, PA, na data da assinatura	
JOSÉ RICARDO DA SILVA MAIA Primeiro-Tenente Responsável pela contratação direta	
Belém, PA, na data da assinatura	
THIAGO OLIVEIRA SEABRA DOS SANTOS Capitão-Tenente Ordenador de Despesas	