

COMANDO NAVAL DA AMAZONIA OCIDENTAL

Documento de Formalização da Demanda 77/2026

Número do Documento de Formalização da Demanda: 77/2026

1. Informações Gerais

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
DN-01.6 CLTI	30/07/2026 00:00	788000	RENERES JONNES PEREIRA DE ALMEIDA
Descrição sucinta do objeto			
Manutenção preventiva/corretiva em 2 Nobreaks APC SRT6K			

2. Justificativa de Necessidade

A presente demanda justifica-se pela necessidade de garantir a continuidade das atividades do CENTRO LOCAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO, uma vez que os Nobreaks modelo APC SRT6KXLT são responsáveis pela proteção e alimentação ininterrupta da infraestrutura crítica de Tecnologia da Informação (servidores, storages e ativos de conectividade).

2.1 Serviço a ser executado

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE
1	SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM 02 (DOIS) NOBREAKS APC SMART-UPS SRT 6000VA (MODELO SRT6KXLT), INCLUINDO O FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO INTEGRAL DE 32 (TRINTA E DUAS) BATERIAS NOVAS — SENDO 16 UNIDADES POR EQUIPAMENTO — DO TIPO CHUMBO-ÁCIDO SELADAS (VRLA) DE 12V 5AH DE PRIMEIRA LINHA, COM A REALIZAÇÃO DE LIMPEZA TÉCNICA INTERNA DE COMPONENTES, CALIBRAÇÃO DE RUNTIME VIA SOFTWARE, AJUSTE DE PARÂMETROS DE CARGA E TESTES FUNCIONAIS DE AUTONOMIA.	UN	1

2.2 Outras informações

2.2.1 Detalhamento dos Serviços

- a) Substituição das Baterias:** Desinstalação das baterias inservíveis e instalação de 16 (dezesesseis) baterias novas por equipamento, totalizando 32 unidades. As baterias devem ser instaladas com as interconexões originais, garantindo o correto torque nos terminais e isolamento adequado.
- b) Limpeza Técnica e Higienização:** Remoção de poeira e resíduos sólidos internos e externos e Limpeza específica dos módulos de ventilação (coolers) para garantir o fluxo de ar e evitar superaquecimento.
- c) Calibração de Runtime (Autonomia):** Execução do comando de calibração através de software de gerenciamento ou interface de rede (NMC), para que o microprocessador do Nobreak reconheça a nova curva de descarga das baterias e informe a autonomia real no painel.
- d) Ajuste de Parâmetros de Carga:** Verificação e ajuste da tensão de flutuação do carregador interno, garantindo que as baterias operem dentro da faixa de voltagem recomendada pelo fabricante para evitar o estufamento precoce.
- e) Testes de Autonomia sob Carga:** Realização de teste funcional de descarga com a carga crítica conectada (ou carga simulada), validando se o conjunto de baterias suporta o tempo previsto de operação em caso de queda de energia

2.2.2 Requisitos Técnicos de Qualidade

- a)** As baterias fornecidas deverão ser de **primeira linha (Tier 1)**, com data de fabricação (lote) não superior a **06 (seis) meses** contados da data de instalação. Não serão aceitas baterias recondicionadas ou de "estoque antigo".

- b)** As baterias deverão obrigatoriamente pertencer ao mesmo lote de fabricação, garantindo o equilíbrio da resistência interna e a longevidade do banco.
- c)** As baterias fornecidas devem possuir obrigatoriamente homologação/certificação emitida pela ANATEL (Agência Nacional de Telecomunicações) e certificação internacional de segurança UL (Underwriters Laboratories), com invólucro de polímero antichama.
- d)** Não será permitida a instalação de baterias de marcas ou modelos diferentes dentro do mesmo equipamento. As baterias devem ser rigorosamente idênticas em marca, modelo, capacidade (Ah) e dimensões físicas.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nenhum material incluído.

3.2 Serviços

Nº do item	Grupo	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	Serviços de manutenção e reparo de produtos fabricados de metal,maquinaria e equipamentos	Manutenção / instalação - nobreak	1,005.032,66		5.032,66

4. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

RENERES JONNES PEREIRA DE ALMEIDA

Integrante Requisitante

ANTONIO GONCALVES DA SILVA JUNIOR

Autoridade competente

5. Acompanhamento

IdAcompanhamento	Responsável	Data
1 O envio do documento ocorre fora do prazo devido à necessidade crítica de restaurar a autonomia e a segurança elétrica do CPD. A substituição imediata das 32 baterias e a manutenção dos 02 Nobreaks são indispensáveis para evitar quedas repentinas de energia e a perda de dados ou a paralisação total dos sistemas do órgão.	RENERES	26/05
	JONNES	/2026
	PEREIRA DE	15:12
	ALMEIDA	

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.