

AVISO HIDROCEANOGRÁFICO FLUVIAL RIO XINGU

Estudo Técnico Preliminar 12/2026**1. Informações Básicas**

Número do processo: 63319.000213/2026-15

2. Descrição da necessidade

A presente demanda tem por objetivo a aquisição de mobiliário confeccionado em aço inoxidável AISI 304, destinado às instalações do rancho do Aviso Hidroceanoográfico Fluvial “Rio Xingu”, compreendendo 01 (um) armário suspenso e 01 (um) armário sob pia, ambos confeccionados sob medida, com fornecimento, transporte, entrega e instalação no local indicado pela Administração.

A aquisição visa proporcionar melhores condições de organização, acondicionamento e armazenamento de utensílios, materiais e demais itens empregados nas atividades desenvolvidas no rancho, considerando as características específicas do ambiente a bordo, sujeito à elevada umidade, procedimentos frequentes de higienização e demais condições inerentes à operação em ambiente fluvial. Nesse contexto, a utilização de mobiliário confeccionado em aço inoxidável AISI 304 mostra-se adequada em razão de sua resistência à corrosão, durabilidade, facilidade de limpeza e compatibilidade com ambientes destinados à manipulação e apoio ao preparo de alimentos.

Os mobiliários deverão ser confeccionados de acordo com as dimensões e características estabelecidas pela Administração, de forma a possibilitar seu perfeito aproveitamento nos espaços disponíveis. O armário suspenso deverá ser confeccionado em chapa de aço inoxidável AISI 304-20, com espessura de 1,0 mm, medindo 1.540 x 340 x 600 mm, contendo prateleira interna com anteparo removível e 04 (quatro) portas. O armário sob pia deverá ser confeccionado no mesmo material e espessura, medindo 1.540 x 550 x 830 mm, contendo prateleiras internas com barra de contenção, 03 (três) portas e 04 (quatro) gavetas. Ambos deverão possuir acabamento polido e ser entregues devidamente instalados.

A confecção sob medida decorre das características físicas e das limitações de espaço existentes no compartimento, sendo necessária a adequada compatibilização dos mobiliários com a configuração do rancho e com as instalações já existentes. Dessa forma, deverão ser realizadas as conferências de medidas necessárias antes da fabricação, de modo a garantir a perfeita adequação dos bens aos respectivos locais de instalação.

A solução deverá contemplar todos os materiais, componentes, ferragens, acessórios, mão de obra, transporte e demais recursos necessários à fabricação e instalação completa dos mobiliários, de modo que sejam entregues em perfeitas condições de utilização, sem necessidade de intervenções adicionais por parte da Administração.

A aquisição contribuirá diretamente para a melhoria das condições de organização, higiene, conservação e funcionalidade do rancho, proporcionando maior aproveitamento dos espaços disponíveis e maior durabilidade do mobiliário empregado a bordo. Além disso, a adoção de estruturas em aço inoxidável favorece as rotinas de limpeza e conservação do compartimento, contribuindo para a manutenção de condições adequadas de habitabilidade e apoio à tripulação.

Dessa forma, a contratação mostra-se necessária para atender às necessidades operacionais e de habitabilidade do Aviso Hidroceanoográfico Fluvial “Rio Xingu”, garantindo mobiliário adequado às características do ambiente, resistente às condições de utilização a bordo e compatível com os requisitos funcionais do rancho.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
AVISO HIDROCEANOGRÁFICO FLUVIAL RIO XINGU	ASAFE MELO DE ASSIS DE SANTANA

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A contratação deverá contemplar o fornecimento de mobiliário confeccionado em aço inoxidável AISI 304, destinado às instalações do rancho do Aviso Hidroceanográfico Fluvial "Rio Xingu", incluindo todos os materiais, componentes, acessórios, ferragens, mão de obra, transporte, entrega e instalação necessários à perfeita execução do objeto.

Os mobiliários deverão ser confeccionados sob medida, observando rigorosamente as dimensões e características técnicas estabelecidas pela Administração, de forma a assegurar sua adequada instalação nos espaços existentes a bordo e sua compatibilidade com as condições de utilização do compartimento.

O armário suspenso deverá ser confeccionado em chapa de aço inoxidável AISI 304-20, com espessura de 1,0 mm, medindo 1.540 x 340 x 600 mm, devendo possuir prateleira interna com anteparo removível e 04 (quatro) portas, além de acabamento polido.

O armário sob pia deverá ser confeccionado em chapa de aço inoxidável AISI 304-20, com espessura de 1,0 mm, medindo 1.540 x 550 x 830 mm, devendo possuir prateleiras internas com barra de contenção, 03 (três) portas e 04 (quatro) gavetas, além de acabamento polido.

A contratada deverá realizar, sempre que necessário, a conferência das medidas no local de instalação antes do início da fabricação, de modo a garantir a perfeita compatibilidade dos mobiliários com os espaços disponíveis, instalações existentes e demais interferências presentes no compartimento.

Todos os materiais empregados deverão ser novos, de primeira qualidade, isentos de defeitos, deformações, rebarbas, pontos de corrosão, amassamentos ou quaisquer outras imperfeições que possam comprometer a resistência, a durabilidade, a segurança, a estética ou a adequada utilização dos mobiliários.

As superfícies deverão apresentar acabamento uniforme, liso e polido, com bordas e extremidades devidamente tratadas, de modo a evitar arestas cortantes ou quaisquer condições que possam oferecer risco aos usuários durante a operação, limpeza ou manutenção dos mobiliários.

As portas e gavetas deverão possuir funcionamento adequado, com abertura e fechamento suaves, alinhamento uniforme e ferragens compatíveis com as características do ambiente de instalação, devendo todos os componentes apresentar resistência suficiente para suportar as condições normais de utilização a bordo.

A instalação deverá ser executada de forma completa e definitiva, incluindo todos os elementos de fixação e demais materiais necessários, garantindo estabilidade, nivelamento, segurança e perfeita adequação dos mobiliários aos respectivos locais.

A contratada deverá responsabilizar-se pela proteção das áreas adjacentes durante a execução dos serviços de instalação, bem como pela retirada de resíduos, embalagens, sobras de materiais e demais detritos decorrentes da execução, deixando o local limpo e em condições adequadas de utilização.

Os mobiliários somente serão considerados definitivamente recebidos após a verificação de sua conformidade com as especificações técnicas estabelecidas, incluindo dimensões, material empregado, acabamento, funcionamento de portas e gavetas, estabilidade, qualidade da instalação e demais requisitos definidos pela Administração.

Eventuais inconformidades verificadas durante o recebimento deverão ser corrigidas pela contratada, sem ônus adicional para a Administração, incluindo, quando necessário, ajustes, reparos, substituição de componentes ou refazimento do item.

A execução deverá observar as normas técnicas aplicáveis, as boas práticas de fabricação e instalação de mobiliário em aço inoxidável e as orientações da fiscalização da Administração, garantindo que os bens sejam entregues totalmente acabados, instalados e prontos para utilização.

O local de execução dos serviços será o Aviso Hidroceanográfico Fluvial 'Rio Xingu', situado no píer da Base Naval de Val de Cães, localizada na Rodovia Arthur Bernardes, Km 4, s/n – Val-de-Cans, Belém – PA, CEP 66110-300."

Toda a aquisição de materiais, insumos, ferramentas, equipamentos, bem como a emissão de laudos técnicos, certificados, relatórios ou quaisquer documentos necessários à adequada execução dos serviços, será de inteira responsabilidade da contratada, não cabendo à contratante qualquer ônus.

5. Levantamento de Mercado

O levantamento de mercado realizado para a aquisição dos mobiliários em aço inoxidável destinados ao rancho do Aviso Hidroceanográfico Fluvial “Rio Xingu” identificou a existência de empresas especializadas na fabricação, fornecimento e instalação de mobiliário em aço inoxidável AISI 304, inclusive com capacidade para confecção sob medida, de acordo com as dimensões e características específicas definidas pela Administração.

Foram identificadas no mercado soluções compatíveis com a necessidade apresentada, contemplando a fabricação de armários suspensos e armários sob pia em aço inoxidável, com diferentes configurações de portas, prateleiras, gavetas, acabamentos e sistemas de fixação, sendo possível adequar os bens às características físicas do compartimento e às condições de utilização a bordo.

A pesquisa de mercado demonstrou que a solução pretendida é usualmente ofertada por empresas que atuam no segmento de mobiliário em aço inoxidável, equipamentos para cozinhas profissionais, restaurantes, refeitórios e ambientes institucionais, havendo disponibilidade de fornecedores aptos a executar a fabricação personalizada, o transporte, a entrega e a instalação dos mobiliários.

Durante o levantamento, foram consideradas referências de contratações realizadas pela Administração Pública e preços praticados por fornecedor do ramo, permitindo verificar a existência de mercado competitivo e de valores compatíveis com a natureza do objeto. A comparação dos preços obtidos possibilitou a definição de valor estimado para a contratação, utilizando-se a mediana como método de consolidação dos preços coletados.

Também foram avaliadas alternativas como a aquisição de mobiliário padronizado disponível no mercado e a utilização de materiais distintos do aço inoxidável. Entretanto, tais alternativas mostraram-se menos adequadas, considerando as limitações de espaço existentes no rancho, a necessidade de fabricação sob medida e as condições ambientais encontradas a bordo, especialmente quanto à umidade, frequência de higienização e necessidade de maior resistência à corrosão.

Dessa forma, a solução baseada na aquisição de mobiliário confeccionado em aço inoxidável AISI 304, sob medida, com entrega e instalação, apresenta-se tecnicamente adequada e economicamente viável, além de atender às necessidades operacionais e de habitabilidade da unidade.

Assim, o levantamento de mercado confirma a existência de fornecedores capazes de atender às especificações estabelecidas pela Administração e demonstra a viabilidade da contratação, possibilitando a seleção de proposta mais vantajosa, observados os requisitos técnicos, econômicos e legais aplicáveis.

6. Descrição da solução como um todo

A solução proposta consiste na aquisição de mobiliário confeccionado em aço inoxidável AISI 304, sob medida, destinado às instalações do rancho do Aviso Hidroceanográfico Fluvial “Rio Xingu”, contemplando o fornecimento, transporte, entrega e instalação de 01 (um) armário suspenso e 01 (um) armário sob pia.

Os mobiliários deverão ser fabricados por empresa especializada, observando integralmente as dimensões, características construtivas e requisitos técnicos estabelecidos pela Administração. O armário suspenso deverá ser confeccionado em chapa de aço inoxidável AISI 304-20, com espessura de 1,0 mm, medindo 1.540 x 340 x 600 mm, possuindo prateleira interna com anteparo removível e 04 (quatro) portas. O armário sob pia deverá ser confeccionado no mesmo material e espessura, medindo 1.540 x 550 x 830 mm, contendo prateleiras internas com barra de contenção, 03 (três) portas e 04 (quatro) gavetas. Ambos deverão possuir acabamento polido.

A solução deverá contemplar todos os materiais, ferragens, acessórios, elementos de fixação, mão de obra e demais recursos necessários à fabricação e instalação completa dos mobiliários, de modo que sejam entregues em perfeitas condições de uso, devidamente nivelados, fixados e ajustados aos respectivos locais de instalação.

Considerando que os mobiliários serão confeccionados sob medida, a empresa contratada deverá realizar, sempre que necessário, a conferência prévia das dimensões e das condições existentes no local, a fim de assegurar a perfeita adequação dos itens aos espaços disponíveis e evitar incompatibilidades com estruturas, instalações ou equipamentos presentes no compartimento.

A utilização do aço inoxidável AISI 304 apresenta-se adequada às características do ambiente do rancho, em razão de sua resistência à corrosão, durabilidade, facilidade de limpeza e higienização, além de proporcionar maior vida útil ao mobiliário empregado em ambiente sujeito à umidade e às condições próprias da utilização a bordo.

A instalação deverá ser realizada de forma segura, garantindo estabilidade, resistência e adequado funcionamento de portas, gavetas, prateleiras e demais componentes. Ao término dos trabalhos, a contratada deverá promover a retirada de resíduos, embalagens e sobras de materiais decorrentes da execução, deixando o local limpo e em condições adequadas de utilização.

Dessa forma, a solução proposta atende à necessidade da Administração ao proporcionar mobiliário resistente, durável, funcional e adequado às características físicas e operacionais do rancho, contribuindo para a melhoria das condições de organização, armazenamento, higienização e aproveitamento dos espaços disponíveis a bordo.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A estimativa para a aquisição de mobiliário em aço inoxidável destinado ao rancho do Aviso Hidroceanográfico Fluvial “Rio Xingu” contempla a aquisição de 02 (dois) itens, sendo 01 (um) armário suspenso e 01 (um) armário sob pia, ambos confeccionados sob medida, conforme as dimensões e características técnicas definidas pela Administração.

O primeiro item consiste em 01 (um) armário suspenso, confeccionado em chapa de aço inoxidável AISI 304-20, com espessura de 1,0 mm, medindo 1.540 x 340 x 600 mm, contendo prateleira interna com anteparo removível e 04 (quatro) portas, com acabamento polido, incluindo entrega e instalação no local indicado.

O segundo item consiste em 01 (um) armário sob pia, confeccionado em chapa de aço inoxidável AISI 304-20, com espessura de 1,0 mm, medindo 1.540 x 550 x 830 mm, contendo prateleiras internas com barra de contenção, 03 (três) portas e 04 (quatro) gavetas, com acabamento polido, incluindo entrega e instalação no local indicado.

As quantidades foram definidas com base na necessidade atualmente identificada no rancho do Navio e nas características físicas dos espaços destinados à instalação dos mobiliários. Por se tratarem de peças confeccionadas sob medida para locais específicos, não há previsão de aquisição de unidades adicionais além das necessárias ao atendimento da demanda existente.

A definição das dimensões considera o adequado aproveitamento dos espaços disponíveis e a compatibilidade com as estruturas e instalações existentes no compartimento. Antes da fabricação, poderão ser realizadas conferências das medidas no local pela contratada, com o objetivo de garantir a correta adequação dos mobiliários aos respectivos pontos de instalação.

Dessa forma, o quantitativo de 01 (um) armário suspenso e 01 (um) armário sob pia mostra-se suficiente e adequado para atender à necessidade identificada, evitando aquisições em excesso e garantindo o atendimento objetivo da demanda da Administração.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 14.814,00

O custo máximo estimado da contratação é de R\$ 14.814,00 (catorze mil e oitocentos e catorze reais e zero centavos).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A contratação deverá ser realizada por itens independentes, permitindo maior competitividade e participação de fornecedores especializados em cada segmento de mercado, o que justifica o parcelamento da solução.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratação correlata elaborada ou planejada por esta Organização Militar (UGR) ou pelo Centro de Intendência da Marinha em Belém (UGE).

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação encontra-se alinhada às necessidades de manutenção das condições adequadas de habitabilidade, organização e funcionamento do rancho do Aviso Hidroceanográfico Fluvial “Rio Xingu”, considerando a necessidade de disponibilização de mobiliário apropriado às características do ambiente e às atividades desenvolvidas a bordo.

A aquisição de 01 (um) armário suspenso e 01 (um) armário sob pia, ambos confeccionados sob medida em aço inoxidável AISI 304, visa atender à necessidade de adequado armazenamento de utensílios, materiais e demais itens utilizados no rancho, contribuindo para a organização do compartimento e para o melhor aproveitamento dos espaços disponíveis.

A utilização de mobiliário em aço inoxidável mostra-se compatível com as condições de emprego a bordo, especialmente em razão da elevada umidade, da necessidade de higienização frequente e da exposição do mobiliário às condições próprias do ambiente fluvial, exigindo materiais que apresentem resistência à corrosão, durabilidade e facilidade de limpeza.

A contratação também se mostra compatível com o planejamento da unidade, uma vez que busca atender necessidade previamente identificada no compartimento, mediante aquisição de quantitativo estritamente necessário, evitando aquisição excessiva e promovendo a aplicação eficiente dos recursos disponibilizados.

Além disso, a confecção dos mobiliários sob medida possibilitará sua adequada integração às instalações existentes, reduzindo a necessidade de adaptações posteriores e assegurando melhor aproveitamento da área disponível no rancho.

Dessa forma, a contratação contribui para a manutenção das condições de habitabilidade e apoio à tripulação, estando alinhada às necessidades operacionais e administrativas do Navio e aos princípios de planejamento, eficiência, economicidade e adequada aplicação dos recursos públicos.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Com a aquisição dos mobiliários em aço inoxidável destinados ao rancho do Aviso Hidroceanográfico Fluvial “Rio Xingu”, espera-se alcançar benefícios relacionados à melhoria das condições de organização, armazenamento, higienização e aproveitamento dos espaços disponíveis a bordo.

A instalação de 01 (um) armário suspenso e 01 (um) armário sob pia, ambos confeccionados sob medida em aço inoxidável AISI 304, permitirá melhor acondicionamento de utensílios, materiais e demais itens utilizados nas atividades do rancho, contribuindo para a organização do compartimento e para a adequada utilização das áreas disponíveis.

A utilização de aço inoxidável AISI 304 proporciona maior resistência à corrosão, durabilidade e facilidade de higienização, características especialmente adequadas ao ambiente de bordo, sujeito à elevada umidade, uso frequente de produtos de limpeza e necessidade constante de conservação das instalações.

A confecção dos mobiliários sob medida também permitirá melhor aproveitamento dos espaços existentes, evitando a utilização de estruturas incompatíveis com as dimensões do compartimento e reduzindo a necessidade de adaptações posteriores.

Entre os principais benefícios esperados destacam-se a melhoria das condições de armazenamento e organização do rancho, maior durabilidade do mobiliário, facilidade nos procedimentos de limpeza e conservação, melhor aproveitamento do espaço físico e redução da necessidade de manutenções e substituições decorrentes do uso de materiais inadequados ao ambiente.

Além disso, a aquisição contribuirá para a manutenção das condições de habitabilidade e apoio à tripulação, proporcionando um ambiente mais funcional, organizado e adequado às atividades desenvolvidas no rancho.

Dessa forma, a contratação busca assegurar maior eficiência, funcionalidade e durabilidade das instalações, contribuindo para a adequada aplicação dos recursos públicos e para a melhoria das condições de utilização do compartimento.

13. Providências a serem Adotadas

Para garantir a adequada execução da contratação, deverão ser adotadas providências administrativas e operacionais voltadas ao acompanhamento de todas as etapas do processo, desde a formalização da demanda até o recebimento definitivo dos mobiliários.

Inicialmente, deverá ser realizada a conferência das especificações técnicas, dimensões e características construtivas dos armários, assegurando que os requisitos estabelecidos estejam compatíveis com os espaços disponíveis no rancho do Aviso Hidroceanográfico Fluvial “Rio Xingu”. Sempre que necessário, deverá ser possibilitada à empresa contratada a realização de conferência prévia das medidas no local de instalação, de modo a evitar incompatibilidades durante a fabricação e montagem dos mobiliários.

A Administração deverá designar formalmente os responsáveis pelo acompanhamento e fiscalização da contratação, aos quais caberá verificar o cumprimento das obrigações assumidas pela contratada, especialmente quanto à qualidade dos materiais empregados, utilização de aço inoxidável AISI 304, espessura das chapas, dimensões, acabamento, quantidade e configuração de portas, gavetas e prateleiras, bem como quanto às condições de entrega e instalação.

Durante a execução, deverá ser acompanhado o cumprimento dos prazos estabelecidos, assim como as condições de transporte, entrega, montagem, fixação, nivelamento e acabamento dos mobiliários. A fiscalização deverá verificar também o adequado

funcionamento de portas, gavetas e demais componentes, bem como a inexistência de deformações, rebarbas, amassamentos, pontos de corrosão ou outras imperfeições que comprometam a qualidade e a utilização dos bens.

Após a instalação, deverá ser realizado o recebimento dos mobiliários mediante conferência de sua conformidade com as especificações previstas no Termo de Referência. Eventuais inconformidades identificadas deverão ser formalmente comunicadas à contratada para correção, ajuste ou substituição, sem ônus adicional para a Administração.

Por fim, deverão ser observados os procedimentos administrativos necessários à certificação do recebimento, ao registro da execução e à instrução do processo de pagamento, garantindo que o objeto seja recebido somente após o atendimento integral das condições estabelecidas na contratação.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A empresa contratada deverá fornecer produtos que atendam à legislação ambiental aplicável, com certificações de conformidade, se necessário.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

A contratação mostra-se técnica e economicamente viável, pois atende à necessidade específica do Aviso Hidroceanográfico Fluvial “Rio Xingu” de adequar e melhorar as condições de organização, armazenamento e funcionamento do rancho, mediante a aquisição de mobiliário apropriado às características do ambiente a bordo.

A solução proposta contempla a aquisição de 01 (um) armário suspenso e 01 (um) armário sob pia, ambos confeccionados sob medida em aço inoxidável AISI 304, material que apresenta elevada resistência à corrosão, durabilidade e facilidade de higienização, características compatíveis com as condições de utilização existentes no rancho, especialmente em razão da umidade, da necessidade frequente de limpeza e das particularidades do ambiente fluvial.

A confecção sob medida permite a adequada compatibilização dos mobiliários com os espaços disponíveis e com as instalações existentes, reduzindo a necessidade de adaptações posteriores e assegurando melhor aproveitamento do compartimento. A solução contempla, ainda, fornecimento, transporte, entrega e instalação dos bens, permitindo que sejam disponibilizados à Administração em condições imediatas de utilização.

Sob o aspecto econômico, a contratação apresenta-se viável em razão da existência de fornecedores capazes de atender às especificações estabelecidas e da realização de pesquisa de preços baseada em referências de mercado e contratações similares da Administração Pública, possibilitando a definição de valor estimado compatível com a solução pretendida.

A aquisição dos mobiliários em aço inoxidável também proporciona benefícios relacionados à maior vida útil dos bens e à redução da necessidade de manutenções e substituições frequentes decorrentes da utilização de materiais menos adequados às condições existentes a bordo.

Dessa forma, a solução proposta mostra-se adequada, segura e proporcional à necessidade identificada, apresentando viabilidade técnica e econômica e contribuindo para a melhoria das condições de habitabilidade, organização e funcionamento do rancho durante as atividades operativas e os períodos de comissão do Navio.

16. 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](#).

ASAFE MELO DE ASSIS DE SANTANA

Agente de contratação



Assinou eletronicamente em 24/10/2026 às 20:23:29.

RAFAEL RIO FERREIRA

Autoridade competente



Assinou eletronicamente em 25/10/2026 às 09:51:57.