



MARINHA DO BRASIL

Aviso Hidroceanográfico Fluvial Rio Xingu

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

OMAp: Aviso Hidroceanográfico Fluvial Rio Xingu	
Área Requisitante ou Técnica (Unidade/Setor/Depto): Divisão de Máquinas	
Responsável pela Demanda: 1T ASAFE MELO DE ASSIS DE SANTANA	Telefone: (91) 3216-4530
Matrícula/SIAPE: 14.0273.30	E-mail: asafe.santana@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 ☐ Material permanente/equipamento	

1. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação visa atender às necessidades operacionais, de manutenção e de apoio à alimentação da tripulação do Aviso Hidroceanográfico Fluvial "Rio Xingu", mediante a aquisição de peças originais destinadas ao restabelecimento da plena capacidade de funcionamento do Fogão Elétrico Tramontina 4 Placas com Forno, referência 67203702, instalado na cozinha do Navio.

As 04 (quatro) chapas elétricas redondas completas serão empregadas na substituição dos componentes de aquecimento das bocas do fogão. Cada conjunto será constituído por placa de ferro fundido com elemento resistivo incorporado, diâmetro nominal de 220 mm, potência de 2.600 W, tensão de 220 V e limitador de temperatura. A substituição permitirá recuperar a capacidade de cocção simultânea dos alimentos, assegurando distribuição adequada de calor, controle térmico e maior eficiência no preparo das refeições destinadas à tripulação.

A resistência elétrica do forno, confeccionada em aço-carbono, com potência nominal de 3.300 W e tensão de 220 V, será utilizada para restabelecer o aquecimento interno e o funcionamento adequado do forno. Sua substituição possibilitará o preparo, o assamento e o aquecimento uniforme dos alimentos, ampliando a capacidade operacional da cozinha e contribuindo para a continuidade do serviço de rancho durante os períodos de comissão.

A exigência de fornecimento de peças originais Tramontina fundamenta-se na necessidade de assegurar plena compatibilidade mecânica, dimensional, elétrica e térmica com o equipamento existente, incluindo geometria, dimensões, terminais elétricos e pontos de fixação. A utilização de componentes paralelos, universais, adaptados, reconicionados ou remanufaturados poderá ocasionar incompatibilidade de montagem, funcionamento inadequado, sobreaquecimento, redução da eficiência e comprometimento da integridade do fogão.

A aquisição contribuirá para a conservação do equipamento, a continuidade das atividades da cozinha e a manutenção das condições de habitabilidade relacionadas ao preparo da alimentação a bordo. Dessa forma, será proporcionada maior segurança, eficiência e regularidade na produção das refeições, especialmente durante comissões prolongadas, nas quais a disponibilidade dos equipamentos da cozinha é indispensável ao atendimento da tripulação e à continuidade das atividades operacionais do Navio.

2. DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO

Serão adquiridos: 04 (quatro) unidades de Chapa Elétrica Redonda Completa. Modelo de Referência: peça original Tramontina para o Fogão Elétrico Tramontina 4 Placas com Forno, referência 67203702. Especificações: conjunto completo composto por placa de ferro fundido com elemento resistivo incorporado; formato circular; diâmetro nominal de 220 mm; potência nominal de 2.600 W; tensão nominal de 220 V; dotado de limitador de temperatura; geometria, dimensões, terminais elétricos e pontos de fixação integralmente compatíveis com a instalação original do equipamento; produto novo e sem uso. Deverá ser fornecida exclusivamente peça original Tramontina, **não sendo aceitas peças paralelas, universais, adaptadas, reconicionadas ou remanufaturadas.**

01 (uma) unidade de Resistência Elétrica de Aquecimento do Forno. Modelo de Referência: peça original Tramontina para o Fogão Elétrico Tramontina 4 Placas com Forno, referência 67203702. Especificações: resistência elétrica destinada ao aquecimento do forno; material do corpo em aço-carbono; potência nominal de 3.300 W; tensão nominal de 220 V; formato, geometria, dimensões, terminais elétricos e pontos de fixação integralmente compatíveis com a configuração original do forno; produto novo e sem uso. Deverá ser fornecida exclusivamente peça original Tramontina, **não sendo aceitas peças paralelas, universais, adaptadas, reconicionadas ou remanufaturadas.**

3. QUANTIDADE A SER CONTRATADA

04 (quatro) unidades de Chapa Elétrica Redonda Completa. Modelo de Referência: peça original Tramontina para o Fogão Elétrico Tramontina 4 Placas com Forno, referência 67203702. Especificações: conjunto completo constituído por placa de ferro fundido com elemento resistivo incorporado; formato circular; diâmetro nominal de 220 mm; potência nominal de 2.600 W; tensão nominal de 220 V; limitador de temperatura; geometria, dimensões, terminais elétricos e pontos de fixação integralmente compatíveis com a instalação original do equipamento. Produto novo e sem uso. Deverá ser fornecida exclusivamente peça original Tramontina, **não sendo aceitas peças paralelas, universais, adaptadas, reconicionadas ou remanufaturadas.**

01 (uma) unidade de Resistência Elétrica de Aquecimento do Forno. Modelo de Referência: peça original Tramontina para o Fogão Elétrico Tramontina 4 Placas com Forno, referência

67203702. Especificações: resistência elétrica destinada ao aquecimento do forno; corpo confeccionado em aço-carbono; potência nominal de 3.300 W; tensão nominal de 220 V; formato, geometria, dimensões, terminais elétricos e pontos de fixação integralmente compatíveis com a configuração original do forno. Produto novo e sem uso. Deverá ser fornecida exclusivamente peça original Tramontina, **não sendo aceitas peças paralelas, universais, adaptadas, reconcondicionadas ou remanufaturadas.**

4. ESTIMATIVA PRELIMINAR DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O custo máximo estimado da contratação é de R\$ 3.253,75 (três mil e duzentos e cinquenta e três reais e setenta e cinco centavos).

5. INDICAÇÃO DA DATA PRETENDIDA PARA A CONCLUSÃO DA CONTRATAÇÃO

A conclusão da contratação está prevista para ocorrer no mês de OUTUBRO do presente ano.

6. GRAU DE PRIORIDADE DA COMPRA OU DA CONTRATAÇÃO

Média.

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.

Documento assinado digitalmente
 ASAFE MELO DE ASSIS DE SANTANA
Data: 02/10/2026 16:25:20-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ASAFE MELO DE ASSIS DE SANTANA
Primeiro-Tenente
Encarregado da Divisão de Máquinas

APROVO:

O presente Documento de Formalização da Demanda, no qual a área requisitante evidencia e detalha a necessidade de contratação.

Belém, PA, na data da assinatura.

RAFAEL RIO
FERREIRA:095
69665432

Assinado de forma
digital por RAFAEL RIO
FERREIRA:09569665432
Dados: 2026.10.02
16:29:34 -03'00'

RAFAEL RIO FERREIRA
Capitao-Tenente
Ordenador de Despesas