



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

O cofre digital destina-se à guarda segura de documentos, equipamentos portáteis, mídias de armazenamento e demais bens patrimoniais de valor, reforçando a segurança física e o controle de acesso aos materiais sensíveis do Navio.

As cadeiras de escritório serão empregadas nos setores administrativos, proporcionando melhores condições ergonômicas aos militares durante a execução de atividades administrativas, contribuindo para o conforto, a saúde ocupacional, a redução da fadiga e o aumento da produtividade.

As baterias estacionárias serão utilizadas para garantir a alimentação ininterrupta dos sistemas elétricos e eletrônicos essenciais do navio, assegurando maior confiabilidade ao fornecimento de energia para equipamentos críticos, contribuindo para a continuidade das operações e para a preservação da disponibilidade dos sistemas de bordo.

A estação meteorológica será empregada na obtenção de dados meteorológicos locais, apoiando o planejamento e a execução das atividades operativas, hidroceanográficas e de navegação, por meio do monitoramento de parâmetros ambientais essenciais à segurança das

operações e à qualidade dos levantamentos realizados.

A máquina de secar roupas destina-se ao apoio das atividades de lavanderia de bordo, proporcionando maior eficiência na secagem das peças utilizadas pela tripulação, especialmente durante os longos períodos de comissão, em regiões caracterizadas por elevada umidade e frequentes índices pluviométricos, onde a secagem natural das roupas se torna insuficiente. Sua utilização contribuirá para a manutenção das condições de higiene, conforto, saúde e habitabilidade da tripulação, reduzindo a umidade das vestimentas e garantindo melhores condições de bem-estar durante toda a permanência do Navio em operação.

A presença desses equipamentos a bordo reforça os padrões de segurança, eficiência, funcionalidade e habitabilidade exigidos, promovendo melhores condições para o cumprimento das atividades desenvolvidas pelo Aviso Hidroceanográfico Fluvial “Rio Xingu”.

2. DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO

Serão adquiridas 3 unidades da Cadeira De Escritório Pontual Ergonômica Ajustável Nr17 em couro sintético, com design ergonômico, encosto de 46 cm, assento, com profundidade de 44 cm e largura de 51 cm. Este modelo de referência, conhecido como Gerente, suporta até 120 kg. 5 unidades da Cadeira Escritório Executiva Ômega Giratória Preta Couro Sintético. Especificações Técnicas: CADEIRA EXEC. ÔMEGA C/ COSTURA EM BASE GIRATÓRIA C/ BRAÇO REGULÁVEL, REVESTIMENTO VIENA, PP18, Código: PP18, modelo de referência: Executiva Ômega com Costura em Base Giratória com Braço Regulável. Informações Técnicas Assento, Espuma Injetada, Espessura da Espuma do Assento: 5 cm, Dimensão do produto: Largura x Profundidade, 46 cm x 42 cm; Encosto, Dimensão do produto: Altura x Largura, 36 cm x 40 cm, Espessura da Espuma do Encosto: 5 cm Braço, Regulagem: Sim, através de botão lateral. Base Giratória, Estrutura: Aço com Capa Injetada, Rodízios: 05 rodízios, Regulagem de Altura: Sim, Crepe, Composição: 100% poliéster. - Espessura aproximada: 0,80 cm podendo haver variação de 10%, Imagens ilustrativas. As tonalidades de cores dos produtos podem variar das visualizadas em monitores e impressos em geral. Dimensões e Peso do Produto Montado, Peso aproximado sem embalagem: 9,6 kg, Peso suportado: 110 kg. 1 unidade da Estação Meteorológica modelo de referência: FJ3395ty. Especificações Técnicas: Cor: Preto; Materiais: ABS; Monitoramento a distância pelo aplicativo Smart Life; Detecção de Temperatura Interna: 0 ~ +50°C (32 ~ 122°F); Detecção de Umidade Interna: 20 ~ 95%; Detecção de Temperatura Externa: -40 ~ +70°C (-40 ~ 158°F); Detecção de Umidade Externa: 20 ~ 95%; Detecção de Pressão Atmosférica: 600 ~ 1100 hPa; Velocidade do Vento: 0 ~ 180 km/h (0 ~ 111 mph); Precipitação: 0 ~ 9999 mm (0 ~ 393.7 in); Tamanho do Anfitrião: 20,5 x 13 x 3 cm; Tamanho do Sensor: 38 x 30 x 9 cm; Peso do Pacote: 1693 g Conteúdo da Embalagem: 1 Estação Meteorológica; 1 Cabo de Alimentação USB; 1 Sensor Externo; 1 Manual (EN/DE/FR/IT/ES); e acessórios para Instalação. 1 unidade do Cofre Eletrônico Digital Senha Ou Chave modelo de referência 31x20x20, Características: Pintura Resistente a Corrosão; Fechadura: Eletrônica; Dobradiça: Aço Sólido; Porta Ultra Resiste em Aço com Ferrolhos Maciços; Orifícios Para Parafusos de Fixação garantindo maior segurança; Carpe Interno de Proteção; Chapa em Aço Puro fornecendo a melhor qualidade possível ;Dimensões Externas: Altura: 20 cm, Largura: 31 cm, Profundidade: 20 cm,Peso: 4,5 kg,Dimensões Internas: Altura: 19 cm, Largura: 30 cm,

Profundidade: 16,5 cm, Peso: 4,5 kg. 1 unidade da Secadora Midea Healtguard 11,2kg Branco 127V MD100A112. Especificações Técnicas: Marca: Midea Carrier, modelo de referência: Healtguard, Código: MD100A112/WW-02, Voltagem: 127V, Tipo: Automática, Cor da Cabine: Branca, Cor da Porta: Branco, Cor Interna: Inox, Cor do Display: Laranja, Capacidade de Secagem, Roupas Centrifugadas: 11,2kg, Capacidade de Secagem, Massa Máxima de Material Têxtil Seco*: 10,1kg, Potência: 1.800W, Frequência: 60Hz, Tipo de Tomada: 20A, Material Interno (cesto): Aço inox, Material Externo: Plástico / Aço / Inox, Empilhamento: 4, Wi-fi: Não, Compatível com o Aplicativo Midea: Não, Compatível com Alexa e Google: Não, Acesso ao Cesto: Frontal, Programas de Secagem (quantidade): 15, Programas de Secagem: Rápido, mix, jeans, 45', 90', timer, desodorizar, algodão, normal, passa fácil, esterilizar, delicado, sintético, roupa de bebê e lã, Funções (quantidade): 2, Funções: Antirrugas e Adiar Início, Níveis de Intensidade: 3, Display: Digital, Pés Reguláveis: Sim, Filtro de Fiapos: Sim, Painel com Aviso de Erro: Sim, Timer: De 10 em 10 minutos até 2:00, Adiar Início: Sim (24hrs), Função Silenciar: Sim, Função Desodorizar: Sim, Função Travar Painel: Sim, Filtro: Sim, Itens Inclusos na Embalagem: Secadora e manual do usuário, Medidas do Produto (LxAxP): 59,5 x 84 x 55,5 cm, Medidas do Produto Embalado (LxAxP): 66,5 x 89 x 57,5 cm, Peso Líquido: 33kg, Peso Bruto: 36kg, Garantia: 24 meses. 2 unidades da Bateria estacionária modelo de referência: Moura 12V/220Ah, linha estacionária VRLA (AGM ou ventilada). Tensão nominal de 12 volts, capacidade nominal de 220Ah (C20), capacidade C10 de aproximadamente 200Ah e C24 de até 228Ah. Dimensões aproximadas de 517 mm (comprimento) x 272 mm (largura) x 246 mm (altura), peso aproximado de 56 kg. Faixa térmica de operação de -10 °C a +45 °C, tensão de flutuação entre 13,6 V e 13,8 V, tensão de recarga de 14,3 V a 14,5 V, suportando até 1.000 ciclos com 20% de profundidade de descarga (DOD) e auto-descarga inferior a 3% ao mês. Caixa robusta, tampa antivazamento, sistema de ventilação controlada e bornes tipo "L". Garantia mínima de 24 meses contra defeitos de fabricação., destinados a atender às necessidades de habitabilidade, conservação de equipamentos e apoio às atividades operacionais a bordo do Aviso Hidroceanográfico Fluvial "Rio Xingu".

3. QUANTIDADE A SER CONTRATADA

3 unidades da Cadeira De Escritório modelo referência: Pontual Ergonômica Ajustável Nr17 em couro sintético, com design ergonômico, encosto de 46 cm, assento, com profundidade de 44 cm e largura de 51 cm. Este modelo, conhecido como Gerente, suporta até 120 kg.

5 unidades. Cadeira Escritório Executiva modelo referência: Ômega Giratória Preta Couro Sintético. Especificações Técnicas: CADEIRA EXEC. ÔMEGA C/ COSTURA EM BASE GIRATÓRIA C/ BRAÇO REGULÁVEL, REVESTIMENTO VIENA, PP18, Código: PP18, Modelo: Executiva Ômega com Costura em Base Giratória com Braço Regulável. Informações Técnicas Assento, Espuma Injetada, Espessura da Espuma do Assento: 5 cm, Dimensão do produto: Largura x Profundidade, 46 cm x 42 cm; Encosto, Dimensão do produto: Altura x Largura, 36 cm x 40 cm, Espessura da Espuma do Encosto: 5 cm Braço, Regulagem: Sim, através de botão lateral. Base Giratória, Estrutura: Aço com Capa Injetada, Rodízios: 05 rodízios, Regulagem de Altura: Sim, Crepe, Composição: 100% poliéster. - Espessura aproximada: 0,80 cm podendo haver variação de 10%, Imagens ilustrativas. As tonalidades de cores dos produtos podem variar das visualizadas em monitores e impressos em geral. Dimensões e Peso do Produto Montado, Peso

aproximado sem embalagem: 9,6 kg, Peso suportado: 110 kg.

1 unidade. Estação Meteorológica modelo referência: FJ3395ty. Especificações Técnicas: Cor: Preto; Materiais: ABS; Monitoramento a distância pelo aplicativo Smart Life; Detecção de Temperatura Interna: 0 ~ +50°C (32 ~ 122°F); Detecção de Umidade Interna: 20 ~ 95%; Detecção de Temperatura Externa: -40 ~ +70°C (-40 ~ 158°F); Detecção de Umidade Externa: 20 ~ 95%; Detecção de Pressão Atmosférica: 600 ~ 1100 hPa; Velocidade do Vento: 0 ~ 180 km/h (0 ~ 111 mph); Precipitação: 0 ~ 9999 mm (0 ~ 393.7 in); Tamanho do Anfitrião: 20,5 x 13 x 3 cm; Tamanho do Sensor: 38 x 30 x 9 cm; Peso do Pacote: 1693 g Conteúdo da Embalagem: 1 Estação Meteorológica; 1 Cabo de Alimentação USB; 1 Sensor Externo; 1 Manual (EN/DE/FR/IT/ES); e acessórios para Instalação.

1 unidade. Cofre Eletrônico Digital Senha Ou Chave 31x20x20 Características: Pintura Resistente a Corrosão; Fechadura: Eletrônica; Dobradiça: Aço Sólido; Porta Ultra Resiste em Aço com Ferrolhos Maciços; Orifícios Para Parafusos de Fixação garantindo maior segurança; Carpe Interno de Proteção; Chapa em Aço Puro fornecendo a melhor qualidade possível ;Dimensões Externas: Altura: 20 cm, Largura: 31 cm, Profundidade: 20 cm,Peso: 4,5 kg,Dimensões Internas: Altura: 19 cm, Largura: 30 cm, Profundidade: 16,5 cm, Peso: 4,5 kg.

1 unidade. Secadora modelo referência: Healtguard 11,2kg Branco 127V MD100A112. Especificações Técnicas: Marca: Midea Carrier, Modelo: Healtguard, Código: MD100A112/WW-02, Voltagem: 127V, Tipo: Automática, Cor da Cabine: Branca, Cor da Porta: Branco, Cor Interna: Inox, Cor do Display: Laranja, Capacidade de Secagem, Roupas Centrifugadas: 11,2kg, Capacidade de Secagem, Massa Máxima de Material Têxtil Seco*: 10,1kg, Potência: 1.800W, Frequência: 60Hz, Tipo de Tomada: 20A, Material Interno (cesto): Aço inox, Material Externo: Plástico / Aço / Inox, Empilhamento: 4, Wi-fi: Não, Compatível com o Aplicativo Midea: Não, Compatível com Alexa e Google: Não, Acesso ao Cesto: Frontal, Programas de Secagem (quantidade): 15, Programas de Secagem: Rápido, mix, jeans, 45', 90', timer, desodorizar, algodão, normal, passa fácil, esterilizar, delicado, sintético, roupa de bebê e lã, Funções (quantidade): 2, Funções: Antirrugas e Adiar Início, Níveis de Intensidade: 3, Display: Digital, Pés Reguláveis: Sim, Filtro de Fiapos: Sim, Painel com Aviso de Erro: Sim, Timer: De 10 em 10 minutos até 2:00, Adiar Início: Sim (24hrs), Função Silenciar: Sim, Função Desodorizar: Sim, Função Travar Painel: Sim, Filtro: Sim, Itens Inclusos na Embalagem: Secadora e manual do usuário, Medidas do Produto (LxAxP): 59,5 x 84 x 55,5 cm, Medidas do Produto Embalado (LxAxP): 66,5 x 89 x 57,5 cm, Peso Líquido: 33kg, Peso Bruto: 36kg, Garantia: 24 meses.

2 unidades. Bateria estacionária modelo referência: Moura 12V/220Ah, linha estacionária VRLA (AGM ou ventilada). Tensão nominal de 12 volts, capacidade nominal de 220Ah (C20), capacidade C10 de aproximadamente 200Ah e C24 de até 228Ah. Dimensões aproximadas de 517 mm (comprimento) × 272 mm (largura) × 246 mm (altura), peso aproximado de 56 kg. Faixa térmica de operação de -10 °C a +45 °C, tensão de flutuação entre 13,6 V e 13,8 V,

tensão de recarga de 14,3 V a 14,5 V, suportando até 1.000 ciclos com 20% de profundidade de descarga (DOD) e auto-descarga inferior a 3% ao mês. Caixa robusta, tampa antivazamento, sistema de ventilação controlada e bornes tipo "L". Garantia mínima de 24 meses contra defeitos de fabricação. Responsável pela manutenção do circuito de carregamento das baterias e do circuito principal de 24V, incluindo iluminação de emergência e alimentação do quadro de comando dos motores.

4. ESTIMATIVA PRELIMINAR DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O custo máximo estimado da contratação é de R\$ 16.710,90 (dezesesseis mil setecentos e dez reais e noventa 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

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.

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
Capitao-Tenente
Ordenador de Despesas