



MINISTÉRIO DA JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA
POLÍCIA RODoviÁRIA FEDERAL
SUPERINTENDÊNCIA DA POLÍCIA RODoviÁRIA FEDERAL NO PARANÁ

MOBILIÁRIO - CADERNO DE ENCARGOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Sumário

1. OBJETO
2. GENERALIDADES
3. GARANTIA
4. DETALHAMENTO TÉCNICO

1. OBJETO

1.1. Aquisição de mobiliário corporativo, incluindo entrega e montagem, para atender às necessidades da Superintendência da Polícia Rodoviária Federal no Paraná, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e Anexos.

1.2. O catálogo de materiais (CATMAT) do governo federal, utilizado para classificar os materiais por meio de código, possui limitações, e suas descrições nem sempre atendem as especificidades das aquisições de mobiliários. Caso haja divergência entre as especificações do CATMAT, do TR e do Caderno de Especificações, prevalecerão as especificações que constam no TR e no Anexo Caderno de Encargos e Especificações Técnicas.

1.3. Junto com a proposta, o licitante deverá enviar o Catálogo de Especificações do(s) produto(s), para cada item, contendo manual, folder, ou desenho ilustrativo, catálogo de cores, para avaliação da conformidade do produto com o Termo de Referência e seus Anexos.

2. GENERALIDADES

2.1. Este documento tem por objetivo descrever as especificações técnicas a serem seguidas para o atendimento deste objeto.

2.2. A Contratada deverá incluir em sua proposta todos os custos referentes a frete, imposto, deslocamento de profissionais, alimentação, despesas de logística, e outras porventura necessárias.

3. GARANTIA DOS PRODUTOS

3.1. A Contratada deverá fornecer o certificado de garantia dos produtos, **emitida pelo FABRICANTE**.

3.2. Serão **recusados** pela FISCALIZAÇÃO todos mobiliário em desconformidade com as especificações contidas no Termo de Referência.

3.3. Compete à CONTRATADA fazer minucioso estudo, verificação e comparação das Especificações Técnicas e demais elementos integrantes da documentação técnica.

3.4. A CONTRATADA será responsável pelo fornecimento de todos os acessórios, manuais e documentação que acompanham os produtos.

3.5. A garantia deverá ser de âmbito nacional para todos os itens

4. CERTIFICAÇÕES

4.1. Todos os móveis e cadeiras incluem transporte e montagem.

4.2. Para todos os itens deverá o licitante encaminhar junto com a proposta: catálogo com imagens, marca, modelo, fabricante; todo o descritivo técnico dos materiais e informações sobre as certificações exigidas para o item.

4.3. **CERTIFICAÇÕES** - os laudos deverão ser realizado por OCP acreditada pelo INMETRO, exceto Laudo Técnico conforme NR 17 ou quando expressamente dispensado para o item, conforme abaixo. Os Relatórios de Ensaio, conforme NBR's solicitadas em cada item do Anexo Descritivo Técnico, deverão vir acompanhados das informações necessárias e suficientes para perfeita identificação do modelo/linha do ensaiado(a).

4.4. **CERFLOR ou equivalente: Deverá ser emitido em nome do fabricante do item.**

4.4.1. Para os itens: **1 (GAVETEIRO); 2 (ARMÁRIO BAIXO)**

- a) Certificado Cerflor ou equivalente.
- b) Cadastro e Regularidade do **fabricante** junto ao CTF-IBAMA
- c) Catálogo técnico, com representação gráfica, desenho ou imagem fiel dos produtos a serem fornecidos, contendo ainda, especificação técnica do produto; não serão aceitos catálogos genéricos ou folders com imagens e medidas genéricas, para que o pregoeiro e sua equipe possam confirmar a conformidade com a especificação do item.
- d) *Laudo ABNT NBR 13961:2010, Móveis para escritório – Armários. Exceto gaveteiros.*

4.4.2. Para os itens: **3 e 7 (MESAS)**

- a) Certificado Cerflor ou equivalente.
- b) **Cadastro e Regularidade do fabricante** junto ao CTF-IBAMA
- c) As mesas deverão possuir - Certificado de conformidade com a Norma ABNT NBR 13.966/2008, emitido pela ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) ou outra empresa certificadora acreditada pelo INMETRO. **Exceto quando o item se enquadrar na NBR específica para 'estação de trabalho'. Estações de trabalho deverão apresentar laudo para NBR 13967/2011. Deverá especificar a linha e/ou modelo do produto**
- d) Laudo Névoa Salina NBR 17088/23 e avaliação segundo NBR 5841:2015 **(Determinação do grau de empolamento de superfícies pintadas - Com resultado dº/tº indicando isento de bolhas. Período mínimo de exposição: 300h) e NBR ISO 4628-3:23 (Avaliação do Grau de Enferrujamento - Com resultado Ri 0 indicando ausência de corrosão. Período mínimo de exposição: 300h) .**
- e) Catálogo técnico, com representação gráfica, desenho ou imagem fiel dos produtos a serem fornecidos, contendo ainda, especificação técnica do produto; não serão aceitos catálogos genéricos ou folders com imagens e medidas genéricas, para que o pregoeiro e sua equipe possam confirmar a conformidade com a especificação do item.

4.4.3. Para os item: **4 (CADEIRA)**

Relatórios de ensaio que devem ser apresentados:

- a) Laudo Técnico, conforme **Norma Regulamentadora NR 17**, indicando quais requisitos da norma o produto atende, indicando os códigos dos produtos que estão recebendo a certificação. Deve possuir assinatura do profissional responsável pela Análise Técnica e emissão do Documento supracitado.
- b) Laudo de conformidade com a NBR 13962:18 (cadeiras - requisitos e métodos de ensaio). **Laudo deverá especificar a linha e/ou modelo do produto**
- c) Laudo da Resistência ao Rasgamento da Espuma NBR 8516:15 - **mínima de 550 N/m**
- d) Laudo de determinação Deformação Permanente à Compressão da Espuma que o produto atende a NBR 8797:22 - **Deformação Permanente à Compressão: 50% - máximo 9,0% (50%, 22h, 70°C/5%); a 75% máximo 10%; a 90% máximo 15%. Será aceito laudo para qualquer um dos valores citados.**
- e) Laudo de determinação da força de indentação NBR 9176/16. **Fator de conforto derivado das forças de indentação de no mínimo 3,0 conforme ABNT NBR**

9176:2016 ou versão posterior

- f) Laudo de Determinação da aderência da Tinta conforme NBR 11003:23 **Determinação da aderência pelos métodos de corte na pintura - Método A - Relatório de ensaio evidenciando aderência da película de tinta conforme ABNT NBR 11003, com resultado X0/Y0 ou Gr0, em função da película**
- g) Laudo Névoa Salina NBR 17088/23 e avaliação segundo NBR 5841:2015 **(Determinação do grau de empolamento de superfícies pintadas - Com resultado d°/t° indicando isento de bolhas. Período mínimo de exposição: 300h) e NBR ISO 4628-3:23 (Avaliação do Grau de Enferrujamento - Com resultado Ri 0 indicando ausência de corrosão. Período mínimo de exposição: 300h) .**
- h) Laudo que comprove a densidade da espuma, conforme NBR 8537/22 - **com densidade de 45 a 55 kg/m³**
- i) Laudo NBR 8619:22 (determinação da resiliência em espumas flexíveis de poliuretano) **de no mínimo 50%**
- j) Laudo NBR 9177:22 (Espuma determinação da fadiga dinâmica): **Perda de espessura máxima de 3,5 % em função dos testes de fadiga dinâmica.**
- k) Certificado Cerflor ou equivalente. **Exceto quando não houver utilização de produtos ou subprodutos florestais na composição do objeto.**
- l) Catálogo técnico, com representação gráfica, desenho ou imagem fiel dos produtos a serem fornecidos, contendo ainda, especificação técnica do produto; não serão aceitos catálogos genéricos ou folders com imagens e medidas genéricas, para que o pregoeiro e sua equipe possam confirmar a conformidade com a especificação do item.

4.4.4. Para os item: 5 (LONGARINA)

- a) Certificado/laudo de conformidade de produto de acordo com as normas NBR 16031:2012 (assentos múltiplos)
- b) Laudo que comprove a densidade da espuma, conforme NBR 8537/22 - **com densidade de 55 a 60 kg/m³**
- c) Laudo da Resistência ao Rasgamento da Espuma NBR 8516:15 - **mínima de 550 N/m**
- d) Laudo NBR 8619:22 (determinação da resiliência em espumas flexíveis de poliuretano) **de no mínimo 50%**
- e) Laudo NBR 9177:22 (Espuma determinação da fadiga dinâmica): **Perda de espessura máxima de 3,5 % em função dos testes de fadiga dinâmica.**
- f) Laudo Névoa Salina NBR 17088/23 e avaliação segundo NBR 5841:2015 **(Determinação do grau de empolamento de superfícies pintadas - Com resultado d°/t° indicando isento de bolhas. Período mínimo de exposição: 300h) e NBR ISO 4628-3:23 (Avaliação do Grau de Enferrujamento - Com resultado Ri 0 indicando ausência de corrosão. Período mínimo de exposição: 300h) .**
- g) Certificado Cerflor ou equivalente.
- h) Catálogo técnico, com representação gráfica, desenho ou imagem fiel dos produtos a serem fornecidos, contendo ainda, especificação técnica do produto; não serão aceitos catálogos genéricos ou folders com imagens e medidas genéricas, para que o pregoeiro e sua equipe possam confirmar a conformidade com a especificação do item.

4.4.6. Para o item: 6 (BANCO VESTIÁRIO)

- a) Certificado Cerflor ou equivalente.
- b) Laudo Névoa Salina NBR 17088/23 e avaliação segundo NBR 5841:2015 **(Determinação do grau de empolamento de superfícies pintadas - Com resultado d°/t° indicando isento de bolhas. Período mínimo de exposição: 300h) e NBR ISO**

4628-3:23 (Avaliação do Grau de Enferrujamento - Com resultado Ri 0 indicando ausência de corrosão. Período mínimo de exposição: 300h).

d) Catálogo técnico, com representação gráfica, desenho ou imagem fiel dos produtos a serem fornecidos, contendo ainda, especificação técnica do produto; não serão aceitos imagens e medidas genéricas, para que o pregoeiro e sua equipe possam confirmar a conformidade com a especificação do item.

4.4.8. Para o item: **8 (ARMÁRIO DE COZINHA)**

a) Laudo NBR 14033/25 (Móveis para cozinha — Armários — Requisitos e métodos de ensaio).

b) Laudo Névoa Salina NBR 17088/23 e avaliação segundo NBR 5841:2015 **(Determinação do grau de empolamento de superfícies pintadas - Com resultado dº/tº indicando isento de bolhas. Período mínimo de exposição: 300h)** e NBR ISO 4628-3:23 **(Avaliação do Grau de Enferrujamento - Com resultado Ri 0 indicando ausência de corrosão. Período mínimo de exposição: 300h).**

c) Catálogo técnico, com representação gráfica, desenho ou imagem fiel dos produtos a serem fornecidos, contendo ainda, especificação técnica do produto; não serão aceitos imagens e medidas genéricas, para que o pregoeiro e sua equipe possam confirmar a conformidade com a especificação do item.

4.4.9. Para os itens: **9, 10, 11, 12 (ELETRODOMÉSTICOS E AR CONDICIONADO)**

a) Certificação de Segurança e Eficiência: Todos os aparelhos devem obrigatoriamente possuir o Selo de Identificação da Conformidade do INMETRO

b) Os equipamentos devem apresentar o Selo PROCEL de Eficiência Energética, classificados preferencialmente na Categoria A ou superior, visando a economia de energia e sustentabilidade da administração pública.

c) Catálogo técnico, com representação gráfica, desenho ou imagem fiel dos produtos a serem fornecidos, contendo ainda, especificação técnica do produto; não serão aceitos imagens e medidas genéricas, para que o pregoeiro e sua equipe possam confirmar a conformidade com a especificação do item.

5. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ITEM 1 - GAVETEIRO VOLANTE 4 GAVETAS

VARIAÇÃO +/- 5% NAS MEDIDAS.

Cor: Argila

1 - Tampo superior confeccionado em MDP de 25 mm de espessura e com revestimento melamínico. Bordas aparentes encabeçadas com fita reta de poliestireno com espessura de 2,0mm e com raio de 2,5mm, aplicadas com cola pelo sistema HOTMELT.

2 - Gavetas: 3 gavetas, laterais, portas, fundo e tampo inferior confeccionados em MDP de 18 mm de espessura e com revestimento melamínico. Bordas aparentes encabeçadas com fita reta de poliestireno com espessura 2,0mm e com raio de 2,5mm, aplicadas com cola pelo sistema HOTMELT. Corpo das gavetas confeccionados em MDP de 18mm de espessura e com revestimento melamínico. Bordas aparentes encabeçadas com fita reta de poliestireno com espessura 2,0mm na mesma cor do tampo, aplicadas com cola pelo sistema HOTMELT. Caso as laterais e corpo das gavetas sejam confeccionadas em chapa metálica, essas deverão receber pintura epóxi pó e tratamento antiferruginoso.

3 - Ferragens Puxadores das gavetas em aço cromado e fechadura em aço niquelado com tambor de giro simples, 180°, e 2 (duas) chaves escamoteáveis com revestimento em polipropileno.

4 - Quatro rodízios de 80mm de diâmetro com freios, revestidos em polipropileno. Corrediças para gavetas em aço, com mecanismo em roldanas de náilon.

5 - Dimensões de referência Largura: 400mm Altura: 600mm Profundidade: 500mm

6 - Garantia mínima de 3 (três) anos para todos os componentes, contados a partir da data de recebimento definitivo do objeto. O produto deverá ser montado pelo fornecedor.



Imagem meramente ilustrativa

ITEM 2 - ARMÁRIO BAIXO 2 PORTAS

VARIAÇÃO +/- 5% NAS MEDIDAS.

Cor: Argila

1 - Tampo superior

Confeccionado em MDP de 25 mm de espessura e com revestimento melamínico. Bordas aparentes encabeçadas com fita reta de poliestireno com espessura de 2,0mm e com raio de 2,5mm, cor "a escolher", aplicadas com cola pelo sistema HOTMELT. **Laterais, portas, fundo e tampo Inferior**

Confeccionados em MDP de 18 mm de espessura e com revestimento melamínico. Bordas aparentes encabeçadas com fita reta de poliestireno com espessura 2,0mm e com raio de 2,5mm, aplicadas com cola pelo sistema HOTMELT.

2 - Prateleiras

2 prateleiras confeccionadas em MDP de 18 mm de espessura e com revestimento melamínico. Bordas encabeçadas com fita reta de poliestireno com espessura de 1,0mm, aplicadas com cola pelo sistema HOTMELT.

3 - Base

Base em aço galvanizado, retangular, com 50mm x 20mm e espessura de 0,95mm, e provida de sapatas reguladoras de nível em polipropileno. As partes em aço deverão receber pintura epóxi pó e tratamento antiferruginoso.

4 - Ferragens

Dobradiças de aço com abertura de no mínimo 110° e regulagens horizontais e verticais em cada porta. Puxadores das portas em aço cromado e fechadura em aço niquelado com tambor de giro simples, 180°, e 2 (duas) chaves escamoteáveis com revestimento em polipropileno.

5 - Dimensões de referência. VARIAÇÃO +/- 5% NAS MEDIDAS.

Largura: 800mm

Altura: 740mm

Profundidade: 500mm

6 - Garantia mínima de 3 (três) anos para todos os componentes, contados a partir da data de recebimento definitivo do objeto. O produto deverá ser montado pelo fornecedor.



Imagem meramente ilustrativa

ITEM 3 - MESA REUNIÃO REDONDA

VARIAÇÃO +/- 5% NAS MEDIDAS.

Cor: Argila

1 - DIMENSÕES

Largura e Profundidade: 1400mm. Altura 740mm

2 - TAMPO: Mesa com formato redondo, em MDP de 25 mm revestido em laminado melamínico de baixa pressão texturizado com no mínimo 0,3mm de espessura, tanto na parte superior quanto inferior do tampo, com acabamento nas extremidades em fita de PVC de no mínimo 2,5 mm de espessura com parte superior e inferior da fita arredondada com raio mínimo de 2,5 mm, de acordo com as normas da ABNT, na mesma cor do laminado coladas pelo processo Holt Melt (colado a quente).

3 - ESTRUTURA: Base composta por tubo de aço central redondo com diâmetro mínimo de 90 mm, com parte inferior e superior com 4 patas de aço estampada em chapa de aço com espessura mínima de 1,5mm com fechamento frontal com a mesma chapa, formando uma estrutura com formato arredondado em sua parte frontal ou com pata inferior estampada com fechamento frontal com a mesma chapa e superior em chapa dobrada. Na base inferior das patas inferiores deve possuir porca metálica soldada na chapa para receber reguladores de nível. Comprimento mínimo da pata inferior: 330MM; Comprimento mínimo da pata superior: 230MM. **Cor titanium (ou de mesma tonalidade) ou preta, conforme escolha da contratante.**

4 - FIXAÇÃO DO TAMPO: Todos os parafusos de fixação deve ser fixados através de buchas metálicas e nunca direto na madeira.

5 - ACABAMENTO: Todas as peças metálicas usadas no processo de fabricação, deverão receber tratamento desengraxante.

6 - Garantia mínima de 3 (três) anos para todos os componentes, contados a partir da data de recebimento definitivo do objeto. O produto deverá ser montado pelo fornecedor.



Imagem meramente ilustrativa

ITEM 4 - CADEIRA GIRATÓRIA ESPALDAR ALTO COM BRAÇO

VARIAÇÃO +/- 5% NAS MEDIDAS.

Cor: Preta (Assento e ferragem)

1 - REVESTIMENTO ASSENTO E ENCOSTO: composição: Revestimento em tecido não telado 100% poliéster com peso mínimo 250 g (+/- 5%) por metro quadrado, com solidez a luz, cor, ao pilling e flamabilidade autoextinguível de acordo com a norma ABNT ou vinil (resina de policloreto de vinila com suporte têxtil de poliéster e algodão), com costuras nas laterais do assento e encosto respectivamente. Deverá ser apresentado laudo sobre a composição do revestimento da cadeira.

2 - ENCOSTO: Estrutura do encosto em resina de engenharia termoplástica injetada de alta resistência mecânica. Espuma injetada em poliuretano flexível isenta de CFC, com densidade aproximada de 45 a 55 kg/m³ e moldada anatomicamente com saliência para apoio lombar e espessura média de 25 mm. Na parte traseira, é montada uma capa de acabamento no encosto (encaixe sem utilização de parafusos). A capa possui no mínimo 2,5 mm de espessura. Tapeçaria do encosto com costura em todo o contorno. Dimensões aproximadas do encosto: **Extensão vertical do encosto aproximadamente 660 mm**; Altura da área tapeçada do encosto aproximadamente 550 mm; Largura total do encosto incluindo a área tapeçada aproximadamente 480 mm; Apoio lombar injetado em resina termoplástica com regulagem de altura. Largura aproximada do apoio lombar 350 mm e altura de 120 mm. Aceita-se variações de 5%.

3 - ASSENTO: Estrutura interna em resina de engenharia termoplástica injetada com alta resistência mecânica com formato anatômico. Espuma injetada em poliuretano flexível isenta de CFC, com densidade aproximada de 45 a 55 kg/m³, moldada anatomicamente com espessura da borda medindo 65 mm e espessura interna entre 44 e 55 mm. Possui largura de 490 mm e profundidade de 470 mm. Não utiliza cola na fixação do revestimento. Capa de proteção e acabamento injetada sob o assento em polipropileno texturizado.

4 - MECANISMO SINCRONIZADO: com corpo injetado em liga de alumínio sob pressão; Placa de fixação do mecanismo ao assento em resina de engenharia, com medidas aproximadas: largura de 195 mm, comprimento de 250 mm, altura da borda 14 mm e espessura real da placa variando entre 3, 6 e 9 mm. Mecanismo com comandos fáceis que permitam que as regulagens sejam acessadas sem a necessidade de o usuário levantar-se da poltrona. Alavanca sob o assento a direita do usuário para regulagem de altura; alavanca posicionada a esquerda do assento para desbloqueio do movimento de inclinação sincronizado entre encosto e assento. Ambas alavancas do mecanismo fabricadas: Parte estrutural em aço e o acabamento (área onde o usuário terá acesso para realizar a regulagem) injetado em resina de engenharia. A regulagem de inclinação do encosto deverá proporcionar no mínimo 5 pontos de parada. Limitador de curso que impeça que a chapa de fixação do encosto e o corpo do mecanismo se choquem. Sistema de livre flutuação, sendo a regulagem da tensão do movimento de reclinção possibilitando adequar o movimento ao biótipo do usuário; sistema anti-impacto que impede o choque do encosto com o usuário ao desbloquear o mesmo. Coluna de regulagem de altura por acionamento a gás, fabricada em tubo de aço. Pistões a gás para regulagem de altura, fixados ao tubo central. Os comandos dos ajustes devem ser de fácil acesso.

5 - APOIA-BRAÇO 4D, corpo injetado em resina de engenharia termoplástica. Dotado de: Regulagem de abertura, Regulagem de profundidade em 5 posições e Regulagem angular. Medidas aproximadas de 240 mm de comprimento e 80 mm de largura. O ajuste de inclinação do encosto deve travar em no mínimo quatro posições e apresentar movimento sincronizado com o assento.

6 - A BASE deve ser estruturada em 5 hastes de liga de alumínio injetado sob pressão, com acabamento de superfície por polimento do alumínio. **Serão aceitos como opção, base em poliamida injetada na cor preta. Independente do tipo de base, esta deverá apresentar laudo de suporte de no mínimo 110 kg.** Os rodízios do tipo “W” devem ser duplos com 65 mm de diâmetro e eixos horizontal e vertical em aço, para reforço da carga suportada (**caso não seja composta de eixos horizontais e verticais em aço, deverá apresentar laudo de suporte de no mínimo 110kg**). Rodízio conforme norma NBR 13.962/2018. O sistema de acoplamento entre rodas é realizado por duplo sistema de engate: engate das rodas ao eixo de aço horizontal e outro engate do cavalete às rodas (flange). Ajuste de frenagem.

7 - Outras Informações:

Cada unidade fornecida deverá ser acompanhada de manual de utilização ou equivalente, e acondicionada em caixas individuais, com todas as peças. A caixa deverá seguir as normas técnicas de etiquetagem, com identificação do produto, do fornecedor e todas as informações exigidas pela legislação vigente.

8 - Garantia mínima de 3 (três) anos para todos os componentes, contados a partir da data de recebimento definitivo do objeto. O produto deverá ser montado pelo fornecedor.



Imagem meramente ilustrativa

ITEM - 5 - LONGARINA DE 03 LUGARES ESTOFADA

VARIAÇÃO +/- 5% NAS MEDIDAS.

Cor: Preta (Assentos, metais e acabamentos)

1 - ASSENTO

Assento Interno em compensado multilâminas de madeira moldada anatomicamente e espessura aproximada de 10,5 mm. Espuma em poliuretano flexível, isento de CFC, com densidade de 55 a 60 kg/m³ e moldada anatômicamente com espessura média de 40 mm. Largura aproximada de 490 mm e profundidade aproximada de 460mm. Capa de proteção e acabamento injetada em polipropileno texturizado e bordas arredondadas. REVESTIMENTO Couro ecológico. **Deverá ser apresentado laudo sobre a composição do revestimento da cadeira.**

2 - ENCOSTO

Interno em compensado multilâminas de madeira moldada anatomicamente e espessura aproximada de 10,5 mm. Espuma em poliuretano flexível, isento de CFC, com densidade de 50 a 55 kg/m³ e moldada anatômicamente com saliência para apoio lombar e espessura média de 40 mm. Largura de 430 mm e altura de 460 mm. Capa de proteção e acabamento injetada em polipropileno texturizado e bordas arredondadas. REVESTIMENTO Couro ecológico. **Deverá ser apresentado laudo sobre a composição do revestimento da cadeira.**

3 - SUPORTE PARA ENCOSTO E CAPA DE ACABAMENTO

Suporte para encosto fixo fabricado em chapa de aço estampada aproximada de 5,00 mm com nervura estrutural. Acabamento em pintura eletrostática em epoxi pó com pré tratamento antiferruginoso (fosfatizado). Capa do suporte para encosto injetada em polipropileno texturizado.

4 - LONGARINA

Longarina em tubo de aço 60 x 30 mm e espessura aproximada de 1,90 mm com acabamento de superfície pintado. Acabamento em pintura eletrostática em epoxi pó com pré tratamento antiferruginoso (fosfatizado). Lateral em aço tubular com capa de proteção de polipropileno e suporte com acabamento de superfície pintado. Acabamento em pintura eletrostática em epóxi pó com pré tratamento antiferruginoso (fosfatizado). Para cada lateral acompanha um par de deslizadores injetados em nylon 6 e sistema de acoplamento à longarina. Placa para fixação do assento junto à longarina fabricada em chapa de aço estampada de grande resistência mecânica. Acabamento em pintura eletrostática em epoxi pó com pré tratamento antiferruginoso (fosfatizado).

5 - Garantia mínima de 3 (três) anos para todos os componentes, contados a partir da data de recebimento definitivo do objeto. O produto deverá ser montado pelo fornecedor.



Imagem meramente ilustrativa

ITEM - 6 - BANCO PARA VESTIÁRIO

VARIAÇÃO +/- 5% NAS MEDIDAS.

Cor: Preta (Base) e Madeira Natural (Assento)

1 - ASSENTO

Assento composto por no mínimo 3 ripas de madeira beneficiada, com tratamento contra umidade. Acabamento com verniz. Madeiras fixadas na ferragem por meio de parafusos de aço inoxidável, com cabeça arredondada. **Deverá ser apresentado laudo sobre a composição do assento.**

2 - BASE

Base confeccionada em tubo metalon quadrado com no mínimo 30mm de largura, espessura mínima da chapa de 1,2mm. Soldagem pelo processo MIG/MAG. Acabamento em pintura eletrostática em epoxi pó com pré tratamento antiferruginoso (fosfatizado). A largura e comprimento da base deve ser no máximo 50mm menor que o tamanho total do banco.

3 - DIMENSÕES E CAPACIDADE (Total Base+Assento)

Comprimento: 1500mm; Largura: 300mm; Altura: 450mm.

Capacidade mínima de 250kg.

4 - Garantia mínima de 1 (um) ano para todos os componentes, contados a partir da data de recebimento definitivo do objeto. O produto deverá ser montado pelo fornecedor.



Imagem meramente ilustrativa

ITEM - 7 - MESA PARA REFEITÓRIO COM 8 LUGARES

VARIAÇÃO +/- 5% NAS MEDIDAS.

Cor: Preta ou Cinza Cristal (Metais) e Cinza Cristal(Madeiras)

1 - DIMENSÕES

Comprimento: 2400mm. Largura: 800 mm. Altura: 750 mm.

2 - TAMPO

Material: MDP ou MDF de alta densidade, espessura mínima de 25 mm. Revestimento: Laminado melamínico (BP) em ambas as faces, resistente a riscos e calor, Bordas: Acabamento em fita de ABS (2 mm) colada por processo hot-melt em todo o perímetro.

3 - ESTRUTURA

Tipo: Tubos de aço carbono (metalon) com parede mínima de 1.2 mm a 1.5 mm, Base: Pés com sapatas niveladoras, para corrigir irregularidades no piso., Pintura: Eletrostática a pó (epóxi), com pré-tratamento antioxidante (fosfatização).

4 - BANCOS INDEPENDENTES (2 unidades de 4 lugares cada)

Dimensões: Comprimento mínimo: 2000 mm. Largura 300mm. Altura: 450 mm. O comprimento máximo dos bancos deve ser ligeiramente inferior ao comprimento da mesa, de forma que os bancos possam ser guardados embaixo dela, otimizando o espaço.

Assento: Material: Mesmo padrão da mesa (MDP/MDF 25 mm) com revestimento melamínico Cinza Cristal, Bordas: ABS 2 mm arredondadas para evitar desconforto nas pernas.

Estrutura: Estrutura em aço carbono com travessas horizontais para evitar que o banco "embarque" (curve) com o peso de 4 adultos. Pintura: Eletrostática a pó. Terminais: Ponteiros plásticos nos pés para não riscar o chão.

5 - Garantia mínima de 1 (um) ano para todos os componentes, contados a partir da data de recebimento definitivo do objeto. O produto deverá ser montado pelo fornecedor.



Imagem meramente ilustrativa

ITEM - 8 - ARMÁRIO AÉREO PARA COZINHA

VARIAÇÃO +/- 5% NAS MEDIDAS.

Cor: Branca

1 - DIMENSÕES

Comprimento: 1200mm a 1500mm. Profundidade: 300 mm a 400mm. Altura: 550mm a 600mm.

2 - ESTRUTURA E MATERIAIS

Corpo/Caixaria: Pode ser de aço ou MDF de 15mm. Frentes (Portas): Aço ou MDF de 15mm com acabamento em pintura UV (Ultravioleta) sincronizada ou acetinada, que facilita a limpeza e resiste à gordura. Deve possuir 3 portas. Caso o comprimento seja maior que 1300mm, pode ser composto por 4 portas. O material e cor das portas deve ser a mesma do corpo/caixaria.

Deve possuir 1 prateleira no mesmo material utilizado no restante do armário. A prateleira deve ocupar ao menos o espaço de duas portas.

3 - FERRAGENS E ACESSÓRIOS

Dobradiça metálicas de 26mm ou 35mm.

Puxadores em alumínio ou ABS de alta resistência.

Prateleira deve possuir suportes metálicos ou plásticos de alta resistência.

4 - Garantia mínima de 1 (um) ano para todos os componentes, contados a partir da data de recebimento definitivo do objeto. O produto deverá ser montado pelo fornecedor.



Imagem meramente ilustrativa

ITEM - 9 - FORNO DE MICRO-ONDAS

Cor: Branca ou Inox (Cinza)

1 - ESPECIFICAÇÕES GERAIS

Capacidade Total: 32 a 35 Litros.

Tensão de Operação: 110v

Potência Mínimo de 900W.

Potência de Consumo: Aproximadamente \$1400W\$ a \$1500W\$.

Níveis de Potência: Mínimo de 10 níveis.

Eficiência Energética: Classe A (Selo Procel).

Material: Cavidade interna com revestimento antiaderente ou inox; porta com visor de malha metálica (blindagem).

2 - CERTIFICAÇÕES OBRIGATÓRIAS

Portaria INMETRO nº 148/2022: Requisito geral de segurança.

Norma NBR IEC 60335-2-25: Esta é a norma específica para micro-ondas. Ela trata da segurança mecânica e, principalmente, da contenção das ondas eletromagnéticas.

Portaria INMETRO nº 174/2012 (e atualizações): Define como deve ser medida a eficiência na conversão da energia elétrica em calor nos alimentos.

3 - Garantia mínima de 1 (um) ano para todos os componentes, contados a partir da data de recebimento definitivo do objeto. O produto deverá ser montado pelo fornecedor.



Imagem meramente ilustrativa

ITEM - 10 - REFRIGERADOR

Cor: Cor: Branca ou Inox (Cinza)

1 - ESPECIFICAÇÕES GERAIS

Configuração: Duplex (Duas portas independentes).

Capacidade Total: Mínimo 450 Litros (Líquida).

Tensão de Operação: 110v

Distribuição sugerida: O compartimento do Freezer deve ser entre 22% e 29% da capacidade total, com o restante para o compartimento do refrigerador.

Tecnologia: Frost Free (Impede a formação de gelo, dispensando o degelo manual).

Eficiência Energética: Classe A (preferencialmente A+++ de acordo com a nova tabela INMETRO de 2026).

Consumo Médio: Máximo de 35 kWh/mês.

Gás Refrigerante: R600a (Eco-friendly).

Controle de Temperatura: Eletrônico externo ou interno.

Recursos Industriais/Comerciais: Prateleiras em vidro temperado com bordas antivazamento e iluminação LED.

2 - CERTIFICAÇÕES OBRIGATÓRIAS

Portaria INMETRO nº 148/2022: Requisito essencial para comercialização.

Normas Aplicadas: NBR NM 60335-1 (Geral) e NBR IEC 60335-2-24 (Específica para refrigeradores).

Foco do Laudo: Proteção contra incêndio no sistema Frost Free (que usa aquecimento para derreter o gelo) e isolamento elétrico.

Portaria INMETRO nº 20/2022: Define os índices de eficiência energética.

Foco do Laudo: Medição de consumo em regime permanente e eficiência de isolamento térmico.

Portaria INMETRO nº 430/2012: Indica a potência sonora em decibéis. Para modelos Frost Free, o ruído aceitável fica na faixa de 42 a 47 dB.

3 - Garantia mínima de 1 (um) ano para todos os componentes, contados a partir da data de recebimento definitivo do objeto. O produto deverá ser montado pelo fornecedor.



Imagem meramente ilustrativa

ITEM - 11 - AR CONDICIONADO SPLIT 18000 BTUS

1 - ESPECIFICAÇÕES GERAIS

Tipo: Split "Hi Wall" Inverter

Capacidade de Refrigeração: 18.000 BTU/H

Tensão: 220 V

Frequência de operação: 60 HZ

Controle Remoto

Ciclo Reverso (Quente/Frio)

Gás Refrigerante: R-32

Eficiência Energética: Classe A

2- Garantia: 36 (trinta e seis) meses



Imagem meramente ilustrativa

ITEM - 12 - AR CONDICIONADO SPLIT 36000 BTUS

1 - ESPECIFICAÇÕES GERAIS

Tipo: Split "Hi Wall" Inverter

Capacidade de Refrigeração: 36.000 BTU/H

Tensão: 220 V

Frequência de operação: 60 HZ

Controle Remoto

Ciclo Reverso (Quente/Frio)

Material da Serpentina: Cobre

Gás Refrigerante: R-32

Eficiência Energética: Classe A

2- **Garantia:** 36 (trinta e seis) meses



Imagem meramente ilustrativa

PRF

Documento assinado eletronicamente por **MARCIO BIRAL BRAGA, Chefe do Núcleo de Logística substituto(a)**, em 21/09/2026, às 10:38, horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 10, § 2º, da Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, no art. 4º, § 3º, do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020, e no art. 42 da Instrução Normativa nº 116/DG/PRF, de 16 de fevereiro de 2018.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://sei.prf.gov.br/verificar>, informando o código verificador **75754075** e o código CRC **1F10B8B9**.



Referência: Processo nº 08659.011119/2026-22



SEI nº 75754075