

## **ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

1. OBJETIVO: A presente especificação tem por objetivo descrever o projeto de mobiliário a ser executado e instalado no Laboratório de Manejo Integrado de Pragas do Departamento de Defesa Fitossanitária da UFSM.

### **2. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**

2.1 . Confecção e instalação dos móveis conforme projeto anexo a este memorial, a serem montados nas salas de fermentação, de prospecção, de formulação, no laboratório de manipulação de insetos e no corredor do Laboratório de Manejo Integrado de Pragas do Departamento de Defesa Fitossanitária. A descrição dos móveis para as salas são apresentados abaixo:

#### **2.1.1. Prancha 1 – Laboratório de Manipulação de Insetos**

<b>Código</b>	<b>Especificação dos serviços a serem executados</b>
Mesa Central (Vistas 1 e 2)	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ 1 mesa medindo: 180 x 80 x 89 cm;</li><li>▪ Tampo de granito medindo : 180 x 80 x 4 cm.</li></ul>
Ilha Central (Vistas 1 e 2)	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Prateleira para reagentes medindo: 120 x 20 x 75 cm; com dois níveis de prateleira;</li></ul>

#### **2.1.2. Prancha 2 – Cozinha**

<b>Código</b>	<b>Especificação dos serviços a serem executados</b>
Bancada em L (Vistas 1 e 2)	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Tampo de granito com espaço para fogão cooktop e para cuba medindo: Vista 1 – 111 x 55 x 14 cm, Vista 2 – 91 x 55 x 14 cm;</li><li>▪ Balcão com 2 portas de correr, um nível de prateleira e 4 gavetas medindo: Vista 1 – 111 x 55 x 87 cm, Vista 2 – 91 x 50 x 87 cm.</li></ul>
Aéreo (Vistas 1 e 2)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aéreo com porta basculante e pistão a gás medindo: Vista 1 – 55 x 35 x 27,5 cm;</li><li>• Aéreo com 2 portas de abrir e um nível de prateleira medindo: Vista 1 – 76 x 35 x 55 cm;</li></ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aéreo com porta basculante e pistão a gás e vidro mini boreal medindo: Vista 2 – 52 x 35 x 27,5 cm;</li> <li>• Aéreo com 2 portas de abrir e um nível de prateleira medindo: Vista 2 – 53 x 35 x 55 cm.</li> </ul>
Nicho (Vista 2)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Nicho medindo: Vista 2 – 54 x 35 x 40 cm;</li> </ul>

### 2.1.3. Prancha 3 – Aéreo

<b>Código</b>	<b>Especificação dos serviços a serem executados</b>
Armário Aéreo (Vistas frontal, lateral e superior)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 aéreo medindo: 150 x 40 x 55 cm; com 4 portas de abrir e um nível de prateleira.</li> </ul>

### 2.1.4. Prancha 4 – Armário

<b>Código</b>	<b>Especificação dos serviços a serem executados</b>
Armário (Vistas frontal, lateral e superior)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 armário medindo: 140 x 55 x 260 cm; com 2 portas de abrir e 6 níveis de prateleira.</li> </ul>

### 2.1.5. Prancha 5 – Banquetas

<b>Código</b>	<b>Especificação dos serviços a serem executados</b>
Banquetas com encosto	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 banquetas de aço carbono cromado, com assento em corino branco, encosto e suporte para pés medindo: base: 36 cm diâmetro; assento: 35 cm diâmetro; altura: 85 cm.</li> </ul>
Banquetas sem encosto	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 banquetas de aço carbono cromado, com assento em corino branco e suporte para pés medindo: base: 38 cm diâmetro; assento: 35 cm diâmetro; altura: 67 cm.</li> </ul>

### 2.1.6. Prancha 6 – Aéreo

<b>Código</b>	<b>Especificação dos serviços a serem executados</b>
---------------	--



Armário Aéreo (Vistas frontal, lateral e superior)	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 aéreo medindo: 120 x 40 x 55 cm; com 3 portas de abrir e um nível de prateleira.</li> </ul>
---	--

#### 2.1.7. Prancha 7 – Balcão

Código	Especificação dos serviços a serem executados
Balcão (Vistas frontal, lateral e superior)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Balcão com 2 portas de abrir, um nível de prateleira e 4 gavetas medindo: 120 x 55 x 87 cm.</li> </ul>
Tampo de granito (Vistas frontal, lateral e superior)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tampo de granito medindo: 120 x 55 x 14 cm;</li> </ul>

#### 2.2.Dados Técnicos

Os móveis a serem construídos e montados deverão possuir a seguinte especificação técnica:

##### Tipo de madeira:

A madeira utilizada na construção dos móveis deverá se resistente à umidade, com as seguintes especificações de tipo e espessura mínima:

- Laterais, bases e prateleiras dos balcões construídos em MDF BP Branco com espessura mínima de 18 mm;
- Fundos dos balcões construídos em MDF BP Branco com espessura mínima de 6 mm;
- Gaveteiros construídos em compensado MDF BP Branco de com espessura mínima 18 mm, fundo das gavetas construído em compensado MDF BP Branco com espessura mínima de 6 mm;
- Portas e frentes de gavetas dos balcões construídos em MDF BP Branco com espessura mínima de 18 mm.

##### Revestimento Interno:

- As portas, bases, gaveteiros, laterais, fundos e prateleiras deverão possuir revestimento em laminado melamínico branco liso com colagem de alta pressão.



**Revestimento Externo:**

- As portas, gavetas e laterais deverão ser recobertas com laminado melamínico texturizado branco real com colagem de alta pressão;
- As bases deverão ser recobertas com laminado melamínico texturizado preto com colagem de alta pressão;
- As partes onde não é aplicado o laminado melamínico texturizado deverão ser inicialmente tratadas com material antifúngico e posteriormente recobertas com selador PU – sayerlak ou equivalente em qualidade.

**Puxadores:**

- Os puxadores de portas e gavetas deverão ser de alumínio.

**Ferragens:**

- As dobradiças deverão ser metálicas, com regulagem tridimensional e calço, com fechamento automático;
- As corrediças deverão ser em aço com revestimento sintético branco em Poliuretano ou equivalente. O conjunto deverá suportar no mínimo 25 Kg. O deslizamento deverá ser realizado através de 4 roldanas, confeccionadas em Nylon ou Polietileno de Altíssimo Peso Molecular, sobre mancal de deslizamento, deverá possuir regulagem de altura através de furos oblíquos no trilho, sistema de fechamento através de inclinação integrada ao trilho.

**Portas dos aéreos:**

- As portas dos armários aéreos serão de vidro mini boreal;
- As portas de alguns aéreos serão basculantes com pistão a gás.

**Acabamento**

- Todos os orifícios onde serão utilizados elementos de fixação (parafusos) deverão ser recobertos com tampas de acabamento na cor branca.

**Banquetas**

- As banquetas serão feitas de aço carbono cromado e assentos em corino branco.

**3. GENERALIDADES:**

- 3.1. Todos os materiais, mão-de-obra e equipamentos necessários a execução dos móveis serão ser fornecidos pela empresa.



- 3.2. A empresa dará garantia de no mínimo de 05 (cinco) anos nos materiais utilizados na confecção do mobiliário.
- 3.3. Assistência técnica: depois de chamada para manutenção a empresa terá prazo máximo de 48 horas para comparecimento ao Laboratório para tomar ciência e providenciar a manutenção necessária.
- 3.4. Todo transporte de material ou pessoal que se fizer necessário para execução e instalação dos móveis ficará a cargo da empresa.
- 3.5. Todo e qualquer dano à pintura, instalações do Laboratório ou Patrimônio da UFSM causado em virtude dos serviços executados, serão de inteira responsabilidade da empresa, devendo esta providenciar sua recuperação nos padrões vigentes em um prazo máximo de 15 dias após notificação do dano pela UFSM.
- 3.6. Após recebimento da ordem de serviço, a empresa executará em 20 dias úteis os serviços especificados neste projeto.

VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO: