

**CÓDIGO SUPRI: 71.654.002.001.0030-5**

**PRODUTO: ARMÁRIO DE AÇO COM DUAS PORTAS COM DOBRADIÇAS PARA PASTAS  
“A-Z” – Portaria nº 69/SMG-G/2009 de 03/07/2009**

## **1. DESTINAÇÃO**

Para guarda e arquivamento de documentos.

## **2. REQUISITOS GERAIS (VER DESENHO N° 22w1 )**

### **2.1. DESCRIÇÃO**

O móvel será todo de aço compondo-se de uma caixa externa cuja base será do tipo de apoio contínuo, com quatro prateleiras e duas portas abrindo uma à esquerda e outra à direita, com dobradiças fixadas nas laterais da caixa. As portas terão estruturas de reforços.

Nas prateleiras existirão escaninhos formados por divisórias de chapa de aço montadas através de encaixes e/ou rasgos, com dimensões e espaçamentos apropriados para acomodação de pastas A-Z de Lombo-Largo.

As divisórias também terão as extremidades posterior e anterior dobradas sobre si, através de uma pequena aba com a qual formarão ângulo igual a zero.

### **2.2. MATERIAL**

**2.2.1.** Caixa externa, portas, reforços das portas, prateleiras, reforços das prateleiras, base do armário e divisórias dos escaninhos: Chapa fina de aço carbono laminado com tratamento antiferruginoso (preferivelmente fosfatização química) e preparação para pintura. Processo sujeito à inspeção quanto ao tratamento de efluentes e/ou licença de funcionamento da empresa, emitida por órgão fiscalizador reconhecido.

**2.2.2.** Suportes das prateleiras e dobradiças: aço carbono com tratamento antiferruginoso e preparação para pintura. Processo sujeito à inspeção quanto ao tratamento de efluentes e/ou licença de funcionamento da empresa, emitida por órgão fiscalizador reconhecido.

**2.2.3.** Maçaneta: aço inoxidável ou liga metálica não ferrosa ou material plástico níquelado e/ou cromado.

### **2.3. PORTAS**

Duas portas cujos bordos, em todo o seu contorno, serão dobrados formando um perfil “U” com largura mínima de 13 mm.

### **2.4. REFORÇOS DAS PORTAS**

Canaleta vertical soldada eletricamente a ponto, contendo no mínimo as duas dobras do perfil "U", localizado na região central interna das portas; sendo 1 em cada porta.

### **2.5. PRATELEIRAS**

Quatro prateleiras confeccionadas em chapa, dobrada nos bordos dianteiros e traseiros formando um perfil em “U” com largura mínima de 13 mm.

**PRODUTO: ARMÁRIO DE AÇO COM DUAS PORTAS COM DOBRADIÇAS PARA PASTAS  
“A-Z” – Portaria nº 69/SMG-G/2009 de 03/07/2009 (continuação)**

## **2.6. REFORÇOS DAS PRATELEIRAS**

Um por prateleira soldado eletricamente a ponto na direção longitudinal e contendo ao menos as duas dobras do perfil “U”.

## **2.7. ESCANINHOS**

- Mínimo 10 por prateleira;
- Quantidade total de no mínimo 50 escaninhos.

## **2.8. DOBRADIÇAS**

Mínimo de 3 por porta, localizadas nas laterais do corpo do armário nas dimensões:

- 70 mm de altura, no mínimo, no modelo convencional;
- 35 mm de altura, no mínimo, em cada peça quando o par for sobreposto.

## **2.9. FECHADURA/MAÇANETA**

- REFERÊNCIA: Fechadura do tipo tambor cilíndrico com 4 pinos, embutida na maçaneta e chaves em duplicata. Maçaneta móvel de acionamento do sistema de travamento com Cremona e varões, travando as duas portas simultaneamente. Localizada na porta do lado direito do armário.
- ALTERNATIVAMENTE: poderá ser observado proposta com Fechadura/Maçaneta de travamento na prateleira central ou sistema equivalente utilizado pelo fabricante desde que, com a mesma eficiência e robustez do sistema de referência.

## **2.10. BASE DO ARMÁRIO**

Com apoio tipo contínuo, altura mínima de 60 mm.

## **2.11. PINTURA**

- Material: ..... esmalte sintético;
- Processo (de referência): ..... pintura eletrostática com secagem em estufa;
- Cor:..... equivalente a ref. Marfim Nobre – BR (Suvinil) ou ref. 818 – Marfim (Coral).

## **3. REQUISITOS ESPECÍFICOS**

### **3.1. DIMENSÕES DO ARMÁRIO - Medidas externas mínimas:**

- Altura: ..... 1.975 mm;
- Largura: ..... 1.175 mm;
- Profundidade: ..... 350 mm.

**PRODUTO: ARMÁRIO DE AÇO COM DUAS PORTAS COM DOBRADIÇAS PARA PASTAS  
“A-Z” – Portaria nº 69/SMG-G/2009 de 03/07/2009 (continuação)**

### **3.2. DIMENSÕES DOS ESCANINHOS**

- Altura do vão: ..... mínimo 360 mm;
- Largura do vão: ..... (aprox.) 100 mm.

### **3.3. DIMENSÕES REFERENCIAIS OU ENSAIOS DE LABORATÓRIO**

#### **3.3.1. DOS REFORÇOS DAS PORTAS**

- Altura mínima da seção reta: ..... 12 mm;
- Largura mínima total da seção reta: ..... 80 mm;
- Comprimento: ..... altura livre interna da porta.

#### **3.3.2. DOS REFORÇOS DAS PRATELEIRAS**

- Altura mínima da seção reta: ..... 12 mm;
- Largura mínima total da seção reta: ..... 40 mm;
- Comprimento: ..... largura útil da face inferior da prateleira.

#### **3.3.3. ESPESSURAS MÍNIMAS DAS CHAPAS**

- Portas, caixa externa, divisórias do escaninho e base do armário: 0,60 mm (# 24 M.S.G.);
- Prateleiras, reforços das portas e reforços das prateleiras: .... 0,75 mm (# 22 M.S.G.);
- Dobradiças ..... 1,06 mm (# 19 M.S.G.).

#### **3.3.4. CARACTERÍSTICA DA PINTURA:**

- Espessura da película de tinta ..... 30 a 40 microns;
- Aderência ..... máxima GR4B / NBR 9662/86.

Para os armários ofertados que possuírem dimensões ou características inferiores daquelas indicadas como REFERENCIAIS, estarão os Licitantes obrigados a apresentarem os laudos de ensaios abaixo indicados, conforme NBR 13961/03 – Móveis para Escritório – Armários; o que os caracterizarão como equivalentes em relação a materiais e dimensões.

- Resistência dos suportes de planos horizontais - NBR 13961/03 - (item 6.3.3.1);
- Deflexão de planos horizontais - NBR 13961/03 - (item 6.3.3.2);
- Resistência de planos horizontais à carga concentrada - NBR 13961/03 - (item 6.3.3.3);
- Carga máxima total - NBR 13961/03 - (item 6.3.9).

## **4. EMBALAGEM**

Deverá ser acondicionado conforme praxe do fabricante devendo garantir proteção durante transporte e estocagem, constar identificação do produto e demais informações exigidas na legislação em vigor.

Deverá ainda, para os armários fornecidos desmontados, acompanhar manual com instruções de montagem comprometendo-se inclusive a providenciar as respectivas montagens (sem ônus para a PMSP) no período máximo de 10 (dez) dias úteis após a solicitação da unidade requisitante.

**PRODUTO: ARMÁRIO DE AÇO COM DUAS PORTAS COM DOBRADIÇAS PARA PASTAS  
“A-Z” – Portaria nº 69/SMG-G/2009 de 03/07/2009 (continuação)**

## **5. GARANTIA**

Garantia total mínima de 24 (vinte e quatro) meses contra defeitos de fabricação a partir da data de entrega.

### **5.1. Marcação**

Deverá apresentar selo, etiqueta ou carimbo com dimensões mínimas de 50mm x 50mm aposto na face externa do painel traseiro contendo: identificação do fabricante, data de fabricação e campo para preenchimento da data de entrega.

## **6. AMOSTRA / CATÁLOGO**

Por ocasião da licitação deverá ser apresentado catálogo ou informativo técnico da linha normal dos móveis produzidos pelo fabricante.

### **6.1. AMOSTRA / PROTÓTIPO**

A empresa classificada provisoriamente em 1ª lugar será convocada pela comissão julgadora para apresentar, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, amostra ou protótipo do armário ofertado; que deverá ser entregue e devidamente montada no local e horário indicado pela unidade requisitante.

### **6.2. VISITA**

A comissão julgadora poderá ainda, se necessário, em qualquer fase da licitação designar equipe técnica para promover diligências complementares, solicitando que o fornecedor providencie visita em suas instalações ou nas instalações do fabricante para inspeção dos processos de produção; inclusive com participação de servidores de S.V.M.A (Secretaria Municipal do Verde e do Meio Ambiente) para verificação de aspectos ambientais.

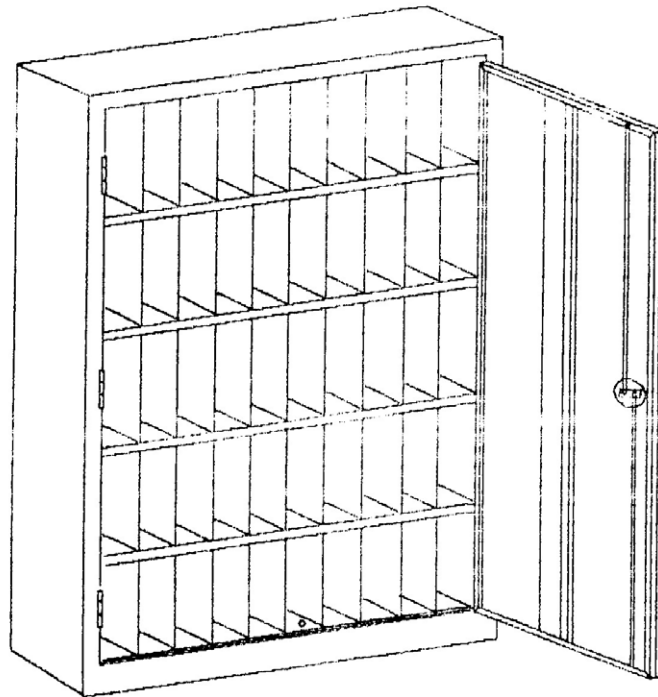
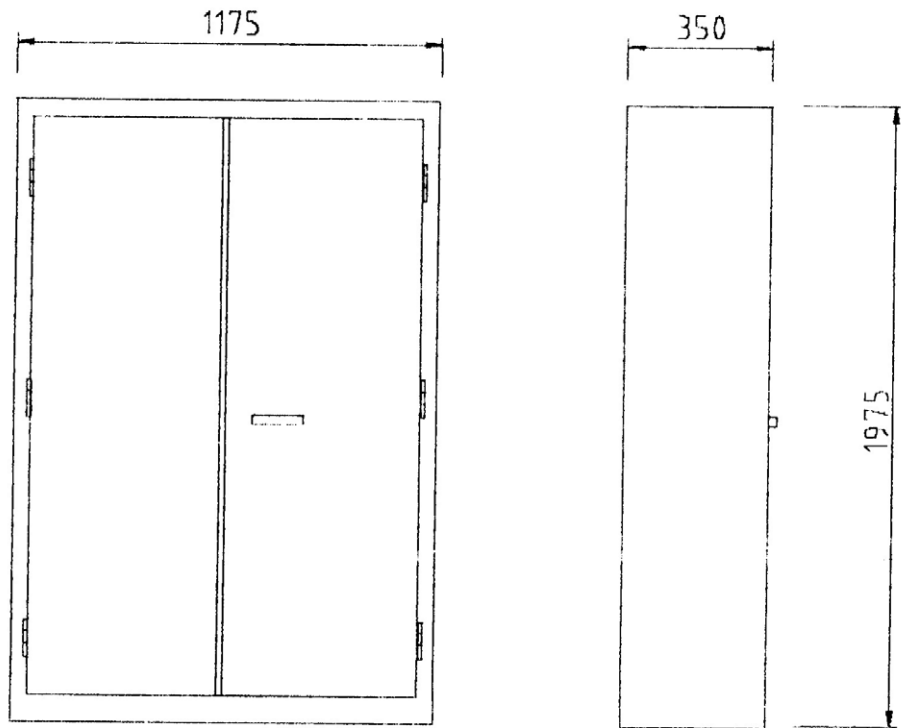
### **6.3. LAUDOS**


A comissão se reserva o direito de exigir, sob pena de desclassificação, os Laudos conclusivos elencados no item 3.3, para as amostras que julgar necessário (sem ônus para a PMSP):

## **7. RECEBIMENTO**

**7.1.** O fornecedor deverá propiciar todas as condições necessárias para que a P.M.S.P. possa inspecionar, em suas instalações, o objeto de que trata esta especificação durante a fase de fabricação.

**7.2.** Por ocasião da entrega serão inspecionadas todas as unidades adquiridas, para verificação dos itens especificados.



|   |  |                   |                   |             |               |
|---|--|-------------------|-------------------|-------------|---------------|
|  | <b>TÍTULO:</b> Armário de Aço com Duas Portas com Dobradiças para Pastas ( A-Z ) |                   | <b>Des.</b>       | <b>REV.</b> | <b>DATA</b>   |
|   | _____  |                   | <b>Vcr.</b>       |             |               |
|   | _____  |                   | <b>Apr.</b>       |             |               |
| Grupo de Trabalho   | <b>ORIGEM</b>  | Port.057/93-SMA-G | <b>Desenho no</b> | <b>S30</b>  | <b>A22</b>    |
|   | Armário de Aço c. Duas Portas e Dobradiças para Pastas "A-Z"                     |                   | <b>27w1</b>       | <b>FL:</b>  | <b>1 de 1</b> |