

## MEMORIAL DESCRITIVO/ ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO DESCRITIVO

### LOTE 01

#### 1. Apontador:

- 1.1. Para lápis manual, com depósito, no formato retangular, com apenas um furo (diâmetro de aproximadamente 8mm) e uma lâmina de aço inoxidável temperado, fixada por parafuso metálico, sem ondulações ou deformações, perfeitamente ajustada e afiada, formando conjunto com união rígida, sem folgas, a fim de não mastigar ou macerar a madeira do lápis.
- 1.2. Depósito em plástico transparente, de alta resistência e ótima apontabilidade.
- 1.3. Dimensões mínimas: Altura 50mm, comprimento 22mm e largura 15mm.
- 1.4. Com dados de identificação do produto, marca do fabricante.
- 1.5. O produto deve estar certificado junto ao Inmetro.

#### 2. Borracha Branca:

- 2.1. Nº 20, fabricada em estireno butadieno natural, sem corante e macia, capaz de apagar a escrita sem borrar ou manchar o papel.
- 2.2. Dimensões mínimas: 42mm de comprimento, 29mm de largura e 10mm de espessura com peso aproximado: 20,7 grs.
- 2.3. Com dados de identificação do produto, marca do fabricante.
- 2.4. O produto deve estar certificado junto ao Inmetro.

#### 3. Caderno de Desenho:

- 3.1. Espiralado, com 48 folhas, isentas de impressão, com capa e contracapa flexíveis com gramatura pesando 180g/m<sup>2</sup>.
- 3.2. Dimensões mínimas: 275mm de largura x 200mm de altura.
- 3.3. Miolo: papel offset, branco, gramatura mínima de 225g/m<sup>2</sup> cor única.
- 3.4. Acabamento em plástico ou verniz de máquina.
- 3.5. Espiral em arame galvanizado de no mínimo 0,80mm, sendo que o acabamento dado nas extremidades das espirais metálicas deve formar travas que impossibilitem a formação de pontas agudas, no formato 27,5cm de largura X 20,0cm altura.
- 3.6. Com dados de identificação do produto, marca do fabricante e data de fabricação.



#### **4. Tubo de Cola Branca:**

- 4.1. Cola branca líquida 90gr, escolar, com base de acetato de polivinila (PVA) disperso em solução aquosa.
- 4.2. O produto deve ser plastificante, com alto poder de colagem, isentas de cargas minerais e substâncias nocivas à saúde, atóxico e inócuo, que após a secagem apresente um filme transparente.
- 4.3. Deverá ser embalado em recipiente plástico com bico aplicador, com viscosidade de 4.000 a 6.000cp. (centipoise) e teor de sólidos de 28 a 32%.
- 4.4. Com formato do frasco e dos rótulos de acordo com os padrões do fabricante.
- 4.5. Com dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação e validade.
- 4.6. O produto deve estar certificado junto ao Inmetro.

#### **5. Caixa de Lápis de Cor - 12 cores:**

- 5.1. Lápis de cor no formato sextavado resistente, acondicionado em caixa lacrada com 12 cores vivas sortidas.
- 5.2. Dimensão mínima: 170 mm, com tolerância de +/- 5%, nos limites conforme a norma europeia en-71/3.
- 5.3. Com dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação e validade.
- 5.4. O produto deve estar certificado junto ao Inmetro.

#### **6. Lápis de Escrever:**

- 6.1. Lápis preto nº 02, de resina termoplástica, flexível, que não lasca, com grafite ultra resistente que não quebre com facilidade, no formato hexagonal.
- 6.2. Dimensões mínimas: Diâmetro 6,5 mm, comprimento 170mm, diâmetro do grafite 2mm, dureza nº 02 HB.
- 6.3. Com dados de identificação do produto, marca do fabricante.
- 6.4. O produto deve estar certificado junto ao Inmetro.

#### **7. Caixa de Massa para Modelar - 06 cores:**

- 7.1. Composição básica: Ceras, pigmentos orgânicos e carga mineral inerte, apresentação sólida maleável, atóxico, tipo fosco, embalado em estojo pesando no mínimo 90 gramas, contendo 06 unidades em cores variadas e vivas, sendo elas: vermelho, amarelo, verde, branco, azul e marrom.





7.2. Com dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação e validade.

7.3. O produto deve estar certificado junto ao Inmetro.

7.4. Suas condições deverão estar de acordo com a norma NBR – 11786.

#### **8. Tesoura:**

8.1. Tesoura escolar de aço inoxidável, cabo em resina termoplástica polipropileno, atóxico, cabo preto, para destro, 03 dedos, com rebite de aço, ponta arredondada, alta durabilidade.

8.2. Dimensão mínima: 11 cm.

8.3. Com dados de identificação do produto, marca do fabricante.

8.4. O produto deve estar certificado junto ao Inmetro.

#### **9. Conjunto de Tinta Guache - 06 cores:**

9.1. Atóxica, composta de resina, água, pigmento, carga, conservante tipo benzotiazol.

9.2. Em embalagem com 06 cores variadas, vivas e brilhantes, sendo elas: azul, amarelo, vermelho, preto, branco e verde, acondicionado em frasco plástico, contendo 15 ml em cada.

9.3. Com dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação e validade.

9.4. O produto deve estar certificado junto ao Inmetro.

#### **10. Caixa de Giz de Cera - 06 cores:**

10.1. Giz de cera para desenho em papel, cores mistas, tipo curto no formato redondo, composição básica de ceras e pigmentos orgânicos, produto atóxico, antialérgico, com caixa de no mínimo com 06 cores vivas e variadas.

10.2. Dimensões mínimas: 11x55mm (diâmetro x comprimento).

10.3. Com dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação e validade.

10.4. Devendo estar em conformidade com a norma NBR.

10.5. O produto deve estar certificado junto ao Inmetro.

#### **11. Pincel para pintar:**

11.1. Pincel chato nº 14 para pintura artística, cabo longo, linha escolar amarela.

11.2. Com dados de identificação do produto, marca do fabricante.





## **12. Caderno de Linguagem:**

- 12.1. Caderno de brochura com 96 folhas, capa flexível com gramatura pesando 180g/m<sup>2</sup> e formato ¼.
- 12.2. Dimensões mínimas: folhas pautadas no formato 140mm largura x 200mm altura, com gramatura mínima das folhas de 56g/m<sup>2</sup> e capa de 01 (uma) cor.
- 12.3. Com dados de identificação do produto, marca do fabricante e data de fabricação.

## **LOTE 02**

### **1. Apontador:**

- 1.1. Para lápis manual, com depósito, no formato retangular, com apenas um furo (diâmetro de aproximadamente 8mm) e uma lâmina de aço inoxidável temperado, fixada por parafuso metálico, sem ondulações ou deformações, perfeitamente ajustada e afiada, formando conjunto com união rígida, sem folgas, a fim de não mastigar ou macerar a madeira do lápis.
- 1.2. Depósito em plástico transparente, de alta resistência e ótima apontabilidade.
- 1.3. Dimensões mínimas: Altura 50mm, comprimento 22mm e largura 15mm.
- 1.4. Com dados de identificação do produto, marca do fabricante.
- 1.5. O produto deve estar certificado junto ao Inmetro.

### **2. Borracha Branca:**

- 2.1. Nº 20, fabricada em estireno butadieno natural, sem corante e macia, capaz de apagar a escrita sem borrar ou manchar o papel.
- 2.2. Dimensões mínimas: 42mm de comprimento, 29mm de largura e 10mm de espessura com peso aproximado: 20,7 grs.
- 2.3. Com dados de identificação do produto, marca do fabricante.
- 2.4. O produto deve estar certificado junto ao Inmetro.

### **3. Caderno de Linguagem:**

- 3.1. Caderno de brochura com 96 folhas, capa flexível com gramatura pesando 180g/m<sup>2</sup> e formato ¼.
- 3.2. Dimensões mínimas: folhas pautadas no formato 140mm largura x 200mm altura, com gramatura mínima das folhas de 56g/m<sup>2</sup> e capa de 01 (uma) cor.
- 3.3. Com dados de identificação do produto, marca do fabricante e data de fabricação.





#### **4. Caderno de Desenho:**

- 4.1. Espiralado, com 48 folhas, isentas de impressão, com capa e contracapa flexíveis com gramatura pesando 180g/m<sup>2</sup>.
- 4.2. Dimensões mínimas: 275 mm de largura x 200 mm de altura.
- 4.3. Miolo: papel offset, branco, gramatura mínima de 225g/m<sup>2</sup>. Cor única.
- 4.4. Acabamento em plástico ou verniz de máquina.
- 4.5. Espiral em arame galvanizado de no mínimo 0,80mm, sendo que o acabamento dado nas extremidades das espirais metálicas deve formar travas que impossibilitem a formação de pontas agudas, no formato 27,5cm de largura X 20,0cm altura.
- 4.6. Com dados de identificação do produto, marca do fabricante e data de fabricação.

#### **5. Caderno Quadriculado:**

- 5.1. Caderno quadriculado com 96 folhas, com capa flexível e gramatura pesando 180g/m<sup>2</sup>, cor única, gramatura da folha no mínimo 56g/m<sup>2</sup>. Medida do quadriculado: 0,7mm x 0,7mm.
- 5.2. Com dados de identificação do produto, marca do fabricante e data de fabricação.

#### **6. Caderno Grande tipo Brochura:**

- 6.1. Caderno de brochura universitário com 96 folhas.
- 6.2. Dimensões mínimas: 200mm de largura x 275mm de altura, gramatura mínima das folhas de 56 g/m<sup>2</sup>, com capa flexível com gramatura pesando 180g/m<sup>2</sup> em cor única.
- 6.3. Com dados de identificação do produto, marca do fabricante e data de fabricação.

#### **7. Lápis de Escrever:**

- 7.1. Lápis preto nº 02, de resina termoplástica, flexível, que não lasca, com grafite ultra resistente que não quebre com facilidade, no formato hexagonal.
- 7.2. Dimensões mínimas: Diâmetro 6,5 mm, comprimento 170mm, diâmetro do grafite 2mm, dureza nº 02 HB.
- 7.3. Com dados de identificação do produto, marca do fabricante.
- 7.4. O produto deve estar certificado junto ao Inmetro.

#### **8. Régua:**

- 8.1. Régua de uso escolar/escritório de acrílico, medindo 30cm com corpo em resina de ABS Branco e escalas milimétricas em baixo relevo.
- 8.2. Dimensões mínimas: 320mm de altura x 25mm de largura e com no mínimo 03mm de espessura, embalado em resistente estojo plástico.





8.3. Com dados de identificação do produto, marca do fabricante e data de fabricação.

8.4. O produto deve estar certificado junto ao Inmetro.

#### **9. Caixa de Lápis de Cor - 12 cores:**

9.1. Lápis de cor no formato sextavado resistente, acondicionado em caixa lacrada com 12 cores vivas sortidas.

9.2. Dimensão mínima: 170 mm, com tolerância de +/- 5%, nos limites conforme a norma europeia en-71/3.

9.3. Com dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação e validade.

9.4. O produto deve estar certificado junto ao Inmetro.

#### **10. Tubo de Cola Branca:**

10.1. Cola branca líquida 90gr, escolar, com base de acetato de polivinila (PVA) disperso em solução aquosa.

10.2. O produto deve ser plastificante, com alto poder de colagem, isentas de cargas minerais e substâncias nocivas à saúde, atóxico e inócuo, que após a secagem apresente um filme transparente.

10.3. Deverá ser embalado em recipiente plástico com bico aplicador, com viscosidade de 4.000 a 6.000cp. (centipoise) e teor de sólidos de 28 a 32%.

10.4. Com formato do frasco e dos rótulos de acordo com os padrões do fabricante.

10.5. Com dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação e validade.

10.6. O produto deve estar certificado junto ao Inmetro.

#### **11. Tesoura:**

11.1. Tesoura escolar de aço inoxidável, cabo em resina termoplástica polipropileno, atóxico, cabo preto, para destro, 03 dedos, com rebite de aço, ponta arredondada, alta durabilidade.

11.2. Dimensão mínima: 11 cm.

11.3. Com dados de identificação do produto, marca do fabricante e data de fabricação.

11.4. O produto deve estar certificado junto ao Inmetro.





## **12. Caneta Azul:**

- 12.1. Caneta esferográfica de escrita macia, com corpo em resina termoplástica, formato do corpo sextavado, modelo simples e descartável, corpo translúcido com respiro, ponta em latão com esfera de tungstênio e tinta a base de óleo.
- 12.2. Espessura mínima de 1,0mm, em tamanho médio, com rendimento mínimo de escrita de 1700 metros, tampa protetora removível ventilada na cor da tinta e topeira (tampa do topo) na cor azul.
- 12.3. Com dados de identificação do produto, marca do fabricante.
- 12.4. O produto deve estar certificado junto ao Inmetro.

## **13. Caneta Preta:**

- 13.1. Caneta esferográfica de escrita macia, corpo em resina termoplástica, formato do corpo sextavado, modelo simples, descartável, corpo translúcido com respiro, ponta em latão com esfera de tungstênio e tinta a base de óleo.
- 13.2. Espessura mínima de 1,0mm, em tamanho médio, com rendimento mínimo de escrita de 1700 metros, tampa protetora removível ventilada na cor da tinta e topeira (tampa do topo) na cor preta.
- 13.3. Com dados de identificação do produto, marca do fabricante.
- 13.4. O produto deve estar certificado junto ao Inmetro.





## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: FFE9-8C2B-08CC-12B6

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ JUSARA APARECIDA DE OLIVEIRA SANTOS (CPF 815.XXX.XXX-49) em 14/11/2023 09:26:36 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
  
- ✓ ELAINE MARCANTE DOLENGA (CPF 007.XXX.XXX-40) em 14/11/2023 09:59:28 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://patobranco.1doc.com.br/verificacao/FFE9-8C2B-08CC-12B6>