

## **Especificação Técnica – Kits Escolares**

### **Disposições gerais**

---

Todos os itens devem ser de primeira linha, novos, sem defeitos e com padrão de qualidade equivalente ou superior às marcas líderes do mercado. As exigências abaixo valem para todos os kits.

1. **Certificação INMETRO:** os artigos escolares sujeitos à certificação compulsória (lápis, borracha, apontador, cola, tinta, massinha, giz de cera, tesoura, régua, transferidor, canetas, marca-texto, estojo etc.) devem trazer o selo de identificação da conformidade do INMETRO impresso na embalagem ou no produto, conforme regulamentação vigente.
2. **Atoxicidade:** produtos que entram em contato com crianças devem ser atóxicos, com essa informação na embalagem.
3. **Rotulagem:** embalagem com identificação do fabricante, CNPJ, país de origem, composição, conteúdo, lote e, quando aplicável, faixa etária e advertências.
4. **Validade:** cola, tinta guache e massinha com validade mínima de 18 meses na data da entrega.
5. **Amostras:** o licitante classificado em primeiro lugar deve apresentar uma amostra de cada item, acompanhada de catálogo ou ficha técnica do fabricante, para análise antes da homologação.
6. **Laudos:** apresentar certificado de conformidade INMETRO válido de cada item certificado; cadernos e papéis com laudo ou ficha técnica que comprove gramatura e número de folhas.
7. **Montagem dos kits:** cada kit acondicionado em embalagem plástica transparente, lacrada, com etiqueta indicando o kit (Pré-escola, 1º/2º ano, 3º a 5º ano, 6º a 9º ano, Anos finais/EJA) e a relação de itens.
8. **Garantia:** substituição, sem custo, de qualquer item com defeito de fabricação em até 10 dias úteis após a notificação.

### **Cadernos**

---

Todos os cadernos foram especificados na maior quantidade de folhas usual do mercado para cada formato. Exigências comuns: miolo em papel offset branco, gramatura mínima de 63 g/m<sup>2</sup> (desenho: 90 g/m<sup>2</sup>), pautas nítidas sem borrões, folhas de guarda, capa dura revestida com acabamento resistente à umidade e cantos arredondados ou protegidos.

| Item | Kits | Especificação técnica |
|------|------|-----------------------|
|------|------|-----------------------|

|                                                |            |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Caderno quadriculado grande</b>             | 1          | Formato mínimo 200 x 275 mm; 96 folhas; quadriculado 1 x 1 cm; brochura costurada; capa dura em papelão mínimo 1.000 g/m <sup>2</sup> revestida e plastificada; miolo offset branco mínimo 63 g/m <sup>2</sup> .                                         |
| <b>Caderno de desenho grande (com espiral)</b> | 1, 2, 3, 4 | Formato mínimo 200 x 275 mm; 96 folhas lisas, sem pauta e sem margem; papel offset branco mínimo 90 g/m <sup>2</sup> (adequado a lápis de cor, giz e guache); espiral metálico com revestimento em epóxi ou plástico resistente; capa dura plastificada. |
| <b>Caderno de recado pequeno</b>               | 1          | Formato 1/4 (aprox. 140 x 200 mm); 96 folhas pautadas; brochura costurada; capa dura plastificada; miolo offset branco mínimo 56 g/m <sup>2</sup> .                                                                                                      |
| <b>Caderno de brochura pequeno</b>             | 2, 3       | Formato 1/4 (aprox. 140 x 200 mm); 96 folhas pautadas com margem; brochura costurada; capa dura plastificada; miolo offset branco mínimo 63 g/m <sup>2</sup> .                                                                                           |

| Item                                                    | Kits | Especificação técnica                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Caderno de brochura grande</b>                       | 2, 3 | Formato mínimo 200 x 275 mm; 96 folhas pautadas com margem; brochura costurada; capa dura em papelão mínimo 1.000 g/m <sup>2</sup> revestida e plastificada; miolo offset branco mínimo 63 g/m <sup>2</sup> .                                                         |
| <b>Caderno espiral grande / universitário 1 matéria</b> | 3, 4 | Formato universitário mínimo 200 x 275 mm; 96 folhas pautadas com margem; espiral metálico revestido; capa dura plastificada; miolo offset branco mínimo 63 g/m <sup>2</sup> ; folhas com microsserrilha para destaque.                                               |
| <b>Caderno universitário 10 matérias</b>                | 4, 5 | Formato universitário mínimo 200 x 275 mm; <b>200 folhas</b> (20 por matéria), pautadas com margem; 10 divisórias coloridas; espiral metálico duplo ou revestido; capa dura plastificada; miolo offset branco mínimo 63 g/m <sup>2</sup> ; folhas com microsserrilha. |

## Papéis

| Item | Kits | Especificação técnica |
|------|------|-----------------------|
|------|------|-----------------------|

|                                                |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Papel sulfite A4, pacote com 500 folhas</b> | 1 a 5 | Formato 210 x 297 mm; gramatura 75 g/m <sup>2</sup> ; papel alcalino de alta alvura (mínimo 90% ISO); corte preciso, sem rebarbas; adequado para impressoras laser e jato de tinta; embalagem com proteção contra umidade e selo de origem florestal certificada (FSC ou Cerflor). |
| <b>Cartolina escolar branca 50 x 66 cm</b>     | 1 a 4 | Formato 500 x 660 mm; gramatura mínima 150 g/m <sup>2</sup> ; cor branca uniforme; superfície lisa, adequada para pintura com guache, lápis e canetinha; fornecida sem dobras ou amassados.                                                                                        |

## Escrita e desenho

| Item                                    | Kits  | Especificação técnica                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lápis preto nº 2</b>                 | 1 a 5 | Corpo sextavado ou triangular em madeira 100% reflorestada, macia, de fácil apontamento; hb, comprimento mínimo 175 mm; mina de grafite com diâmetro mínimo 2,0 mm, colada em toda a extensão (resistente a quebra); graduação conforme item 1 das observações; pintura atóxica; selo INMETRO. |
| <b>Borracha branca</b>                  | 1 a 5 | Borracha macia em vinil/elastômero atóxico, isenta de ftalatos; dimensões mínimas 40 x 20 x 10 mm; apaga grafite sem borrar nem rasgar o papel; com cinta protetora de papelão; selo INMETRO.                                                                                                  |
| <b>Apontador com depósito</b>           | 1 a 5 | Corpo em plástico resistente, formato retangular, 1 furo para lápis padrão (aprox. 8 mm); lâmina em aço carbono temperado, fixada por parafuso; depósito transparente com tampa de encaixe firme; selo INMETRO.                                                                                |
| <b>Lápis de cor, caixa com 12 cores</b> | 1 a 5 | 12 lápis tamanho longo (mínimo 175 mm), corpo sextavado ou triangular em madeira reflorestada macia; mina mínima 3,0 mm, colada, macia, cores vivas com alta cobertura; resistente a quebra; caixa de papel cartão reforçado; selo INMETRO.                                                    |

| Item | Kits | Especificação técnica |
|------|------|-----------------------|
|------|------|-----------------------|

|                                                             |      |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Giz de cera JUMBO, caixa com 12 cores</b>                | 1    | 12 gizes de formato grosso (diâmetro mínimo 11 mm, comprimento mínimo 90 mm), à base de parafina e pigmentos atóxicos; lavável; cores vivas e variadas; não esfarela; com envoltório de papel; selo INMETRO.                                                                  |
| <b>Giz de cera, caixa com 12 cores</b>                      | 2    | 12 gizes (diâmetro mínimo 8 mm, comprimento mínimo 90 mm), à base de parafina e pigmentos atóxicos; lavável; cores vivas; não esfarela; com envoltório de papel; selo INMETRO.                                                                                                |
| <b>Caneta esferográfica 1.0 mm (azul, preta e vermelha)</b> | 4, 5 | Corpo sextavado transparente, que permite ver o nível de tinta; ponta média 1,0 mm com esfera de tungstênio; tampa ventilada antiasfixia na cor da tinta; tinta à base de óleo, escrita uniforme sem falhas nem borrões; comprimento de escrita mínimo 1.500 m; selo INMETRO. |
| <b>Marca-texto</b>                                          | 5    | Ponta chanfrada com duas espessuras de traço (aprox. 1 mm e 4 mm); tinta à base de água, super fluorescente, secagem rápida, que não borra impressos; não recarregável; corpo plástico com clipe e tampa ventilada; cores amarelo, azul, laranja e verde; selo INMETRO.       |

## Artes e recorte

| Item                                           | Kits  | Especificação técnica                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tinta guache, caixa com 6 cores</b>         | 1, 2  | 6 potes de no mínimo 15 ml cada, com tampa rosqueável ou de pressão que veda bem; tinta lavável, atóxica, à base de água, cores vivas e miscíveis entre si, boa cobertura, sem odor forte; validade mínima de 18 meses; selo INMETRO.                      |
| <b>Massinha de modelar, caixa com 12 cores</b> | 1, 2  | 12 bastões de no mínimo 15 g cada (mínimo 180 g por caixa); à base de amido, atóxica, lavável; macia, não gruda nas mãos, não mancha roupas, não resseca rapidamente; cores vivas; validade mínima de 18 meses; selo INMETRO.                              |
| <b>Cola branca líquida 150 g</b>               | 1 a 4 | Adesivo à base de PVA, líquido, lavável e atóxico; conteúdo líquido mínimo de 150 g; secagem transparente; adequada para papel, cartolina e tecido; frasco com bico aplicador dosador e tampa contra vazamento; validade mínima de 18 meses; selo INMETRO. |

|                                                |       |                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tesoura escolar sem ponta, aprox. 13 cm</b> | 1 a 5 | Comprimento total aproximado de 13 cm; pontas arredondadas; lâminas em aço inoxidável com corte preciso até a ponta; cabo anatômico em polipropileno; adequada a destros e canhotos; selo INMETRO. |
|------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Geometria

---

| Item                  | Kits    | Especificação técnica                                                                                                                                                                 |
|-----------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Régua de 15 cm</b> | 3, 4, 5 | Poliestireno cristal transparente; escala de 0 a 15 cm graduada em milímetros, com impressão nítida e indelével; espessura mínima de 2 mm; bordas retas e sem rebarbas; selo INMETRO. |

| Item                     | Kits | Especificação técnica                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Transferidor 360°</b> | 4, 5 | Poliestireno cristal transparente; formato circular, graduação de 0° a 360° com divisão de 1°, em escala dupla; diâmetro mínimo de 10 cm; impressão nítida e indelével; bordas sem rebarbas; selo INMETRO. |

## Pastas e acessórios

| Item                                              | Kits    | Especificação técnica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Pasta transparente com aba e elástico</b>      | 1, 2, 3 | Polipropileno transparente, espessura mínima 0,35 mm; tamanho ofício (aprox. 335 x 245 mm), lombada mínima 20 mm; 3 abas internas; elástico roliço resistente nos cantos, fixado por ilhós ou rebite.                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Pasta preta com aba e elástico</b>             | 4, 5    | Polipropileno preto, espessura mínima 0,35 mm; tamanho ofício (aprox. 335 x 245 mm), lombada mínima 20 mm; 3 abas internas; elástico resistente nos cantos, fixado por ilhós ou rebite.                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Pasta preta com saquinhos (pasta catálogo)</b> | 3       | Capa em polipropileno preto, espessura mínima 0,35 mm; tamanho ofício; mínimo de 20 envelopes plásticos transparentes de 0,06 mm, fixados por grampos ou trilho metálico; com visor ou etiqueta para identificação.                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Mochila escolar grande</b>                     | 6       | Tecido 100% poliéster 600D ou superior, impermeável, com forro interno; dimensões mínimas aprox. 43 x 30 x 14 cm; 1 compartimento principal + 1 bolso frontal com zíper + 2 bolsos laterais em tela; alças costais acolchoadas e reguláveis, encosto acolchoado e alça de mão reforçada; zíperes de nylon nº 8 ou superior com cursores metálicos; costuras duplas reforçadas e base reforçada; personalização (logo do município) conforme arte a ser fornecida. |
| <b>Estojo escolar retangular</b>                  | 6       | Tecido poliéster 600D ou superior com forro interno; dimensões mínimas aprox. 21 x 8 x 5 cm; 1 compartimento com fechamento por zíper de nylon e cursor metálico; costuras reforçadas; acabamento sem rebarbas; selo INMETRO quando aplicável.                                                                                                                                                                                                                    |