

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/m² (desenho: 90 g/m²), pautas nítidas sem borrões, folhas de guarda, capa dura revestida com acabamento resistente à umidade e cantos arredondados ou protegidos.

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

Caderno quadriculado grande	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 ² revestida e plastificada; miolo offset branco mínimo 63 g/m ² .
Caderno de desenho grande (com espiral)	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 ² (adequado a lápis de cor, giz e guache); espiral metálico com revestimento em epóxi ou plástico resistente; capa dura plastificada.
Caderno de recado pequeno	1	Formato 1/4 (aprox. 140 x 200 mm); 96 folhas pautadas; brochura costurada; capa dura plastificada; miolo offset branco mínimo 56 g/m ² .
Caderno de brochura pequeno	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 ² .

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

Papéis

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

Papel sulfite A4, pacote com 500 folhas	1 a 5	Formato 210 x 297 mm; gramatura 75 g/m ² ; 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).
Cartolina escolar branca 50 x 66 cm	1 a 4	Formato 500 x 660 mm; gramatura mínima 150 g/m ² ; 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
Lápis preto nº 2	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.
Borracha branca	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.
Apontador com depósito	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.
Lápis de cor, caixa com 12 cores	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
------	------	-----------------------

Giz de cera JUMBO, caixa com 12 cores	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.
Giz de cera, caixa com 12 cores	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.
Caneta esferográfica 1.0 mm (azul, preta e vermelha)	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.
Marca-texto	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
Tinta guache, caixa com 6 cores	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.
Massinha de modelar, caixa com 12 cores	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.
Cola branca líquida 150-g 90G	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.

Tesoura escolar sem ponta, aprox. 13 cm	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
Régua de 15 cm	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
Transferidor 360°	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
Pasta transparente com aba e elástico	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.
Pasta preta com aba e elástico	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.
Pasta preta com saquinhos (pasta catálogo)	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.
Mochila escolar grande	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.
Estojo escolar retangular	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.