

## ANEXO I DA INSTRUÇÃO NORMATIVA SME Nº 57, DE 14/12/2020

### Termo de Referência

### Especificações Técnicas dos Itens

Item	Atributo	Especificação
<b>Agenda Escolar Educação Infantil</b>	Lombada	<ul style="list-style-type: none"><li>• Quadrada</li><li>• Colada com cola PUR</li></ul>
	Número de páginas	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mínimo de 224 páginas</li></ul>
	Orientação e dimensões	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vertical</li><li>• Aproximadamente 140 x 200 mm</li></ul>
	Capa e contracapa	<ul style="list-style-type: none"><li>• Papel cartão</li><li>• Gramatura mínima de 336g/m<sup>2</sup></li><li>• Acabamento plastificado ou com verniz de máquina</li><li>• 4 x 0 cores</li></ul>
	Miolo	<ul style="list-style-type: none"><li>• Papel offset</li><li>• Gramatura entre 63g/m<sup>2</sup> e 75g/m<sup>2</sup></li><li>• 1 x 1 cores</li></ul>
	Certificações	<ul style="list-style-type: none"><li>• ABNT NBR 15818:2012</li><li>• FSC ou CERFLOR para o miolo</li></ul>
<b>Agenda Escolar Ensino Fundamental</b>	Lombada	<ul style="list-style-type: none"><li>• Quadrada</li><li>• Colada com cola PUR</li></ul>
	Número de páginas	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mínimo de 224 páginas</li></ul>
	Orientação e dimensões	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vertical</li><li>• Aproximadamente 120 x 160 mm</li></ul>
	Capa e contracapa	<ul style="list-style-type: none"><li>• Papel cartão</li><li>• Gramatura mínima de 336g/m<sup>2</sup></li><li>• Acabamento plastificado ou com verniz de máquina</li></ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 x 0 cores</li> </ul>
	Miolo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Papel offset</li> <li>• Gramatura entre 63g/m<sup>2</sup> e 75g/m<sup>2</sup></li> <li>• 1 x 1 cores</li> </ul>
	Certificações	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ABNT NBR 15818:2012</li> <li>• FSC ou CERFLOR para o miolo</li> </ul>
<b>Apontador</b>	Destinação	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para lápis</li> </ul>
	Dimensões mínimas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensão mínima de 40 mm x 22mm x 15mm</li> </ul>
	Apontador	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Furo em formato cônico de aproximadamente 8mm</li> <li>• Furo compatível com diâmetro do lápis grafite e do lápis de cor que compõem o kit</li> </ul>
	Lâmina	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Em aço inoxidável temperado</li> <li>• Sem ondulações ou deformações</li> <li>• Perfeitamente ajustada e afiada, com ótima apontabilidade e sem macerar ou mastigar o lápis</li> <li>• Fixação entre o plástico do apontador e a lâmina rígida, com parafuso metálico</li> </ul>
	Depósito	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Material termoplástico transparente</li> <li>• Plástico transparente de alta resistência</li> <li>• Formato retangular</li> <li>• União entre o depósito e o apontador rígida e sem folgas</li> <li>• Marca do fabricante impressa ou gravada</li> </ul>
	Certificação	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ABNT NBR 15236:2016; INMETRO n°481/2010; INMETRO n° 262/2012; INMETRO n° 69/2017.</li> </ul>
<b>Borracha branca</b>	Composição	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Borracha natural, carga mineral, óleo, pigmento branco, agentes de vulcanização</li> </ul>
	Dimensões mínimas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 43mm x 20mm x 10mm</li> </ul>
	Características	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Macia, flexível, capaz de remover o grafite com facilidade sem borrar ou manchar o papel</li> </ul>

	Marca do fabricante	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca do fabricante em uma das faces</li> </ul>
	Certificação	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ABNT NBR 15236:2016; INMETRO n° 481/2010; INMETRO n° 262/2012; INMETRO n°69/2017.</li> </ul>
<b>Caderno brochurão 80 folhas</b>	Lombada	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grampeada, com, no mínimo, 3 grampos galvanizados acavalados na lombada e distribuídos simetricamente</li> </ul>
	Orientação e dimensões	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vertical, com aproximadamente 275 x 200 mm</li> </ul>
	Capa e contracapa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Flexíveis</li> <li>• Papel cartão duplex</li> <li>• Gramatura mínima de 250g/m<sup>2</sup></li> <li>• 4 x 0 cores</li> <li>• Acabamento com plastificação ou verniz de máquina ou verniz UV</li> </ul>
	Miolo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 80 folhas, pautadas e margeadas na frente e no verso</li> <li>• Papel offset branco</li> <li>• Gramatura mínima de 56g/m<sup>2</sup></li> <li>• No mínimo 31 linhas por página, coincidentes em ambas as faces com cabeçalho e rodapé</li> <li>• Pautas equidistantes com distância de aproximadamente 8mm</li> <li>• Não deve ultrapassar a capa em nenhum ponto</li> </ul>
	Certificação	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ABNT NBR 15733:2012</li> <li>• FSC ou CERFLOR para o miolo</li> </ul>
<b>Caderno de Desenho 96 folhas</b>	Espiral	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Arame galvanizado com espessura mínima de 0,80mm</li> <li>• Acabamento das extremidades das espirais metálicas deve formar travas (coil lock) que impossibilitem a formação de pontas agudas</li> </ul>
	Orientação e dimensões	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Horizontal, aproximadamente 275 x 200 mm</li> </ul>
	Capa e contra capa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Flexíveis</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Papel cartão duplex</li> <li>• Gramatura mínima de 250g/m<sup>2</sup></li> <li>• 4 x 0 cores</li> <li>• Acabamento com plastificação ou verniz de máquina ou verniz UV</li> </ul>
	Miolo e folhas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 96 folhas isentas de impressão</li> <li>• Papel offset branco</li> <li>• Gramatura mínima de 63g/m<sup>2</sup></li> </ul>
	Certificações	<p>ABNT NBR 15732:2012</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• FSC ou CERFLOR para o miolo</li> </ul>
<p><b>Caderno Universitário 96 folhas</b></p>	Espiral	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Arame com revestimento preto</li> <li>• Espessura mínima de 1,2mm</li> <li>• Acabamento das extremidades das espirais metálicas deve formar travas (sistema coil lock) que impossibilitem a formação de pontas agudas</li> </ul>
	Orientação e dimensões	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vertical, aproximadamente 275 x 200 mm</li> </ul>
	Capa e contracapa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nas mesmas dimensões do miolo</li> <li>• Duras, de papelão</li> <li>• Gramatura mínima de 750g/m<sup>2</sup></li> <li>• Revestimento em papel couchê de gramatura mínima de 115g/m<sup>2</sup></li> <li>• Guarda em offset com gramatura mínima de 100g/m<sup>2</sup></li> <li>• 4x0 cores</li> <li>• Acabamento com plastificação ou verniz de máquina ou verniz UV</li> </ul>
	Miolo e folhas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 96 folhas, pautadas frente e verso com linhas coincidentes em ambas as faces</li> <li>• No mínimo 27 pautas por página com cabeçalho e rodapé</li> <li>• Pautas equidistantes com distância de no mínimo 0,8mm</li> <li>• Papel offset branco</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gramatura mínima de 56g/m<sup>2</sup></li> </ul>
	Certificações	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ABNT NBR 15733:2012</li> <li>• FSC ou CERFLOR para o miolo</li> </ul>
<b>Caderno Universitário 200 folhas</b>	Espiral	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Arame com revestimento preto</li> <li>• Espessura mínima de 1,2mm</li> <li>• Acabamento das extremidades das espirais metálicas deve formar travas (sistema coil lock) que impossibilitem a formação de pontas agudas</li> </ul>
	Orientação e dimensões	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vertical, aproximadamente 275 x 200 mm</li> </ul>
	Capa e contracapa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nas mesmas dimensões do miolo</li> <li>• Dura, de papelão</li> <li>• Gramatura mínima de 750g/m<sup>2</sup></li> <li>• Revestimento em papel couchê de gramatura mínima de 115g/m<sup>2</sup></li> <li>• Guarda em offset com gramatura mínima de 100g/m<sup>2</sup></li> <li>• 4x0 cores</li> <li>• Acabamento com plastificação ou verniz de máquina ou verniz UV</li> </ul>
	Divisórias	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 matérias separadas por divisórias a cada 20 folhas impressas</li> <li>• Papel offset</li> <li>• Gramatura mínima de 63g/m<sup>2</sup></li> </ul>
	Miolo e folhas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 200 folhas úteis, não contadas as divisórias</li> <li>• Pautadas frente e verso com linhas coincidentes em ambas as faces</li> <li>• No mínimo 27 pautas por página com cabeçalho e rodapé</li> <li>• Pautas equidistantes com distância de aproximadamente 8mm</li> <li>• Papel offset branco</li> <li>• Gramatura mínima de 56g/m<sup>2</sup></li> </ul>
	Certificações	<p>ABNT NBR 15733:2012</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• FSC ou CERFLOR para o miolo</li> </ul>

<b>Caneta esferográfica (azul, preta ou vermelha)</b>	Características gerais	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comprimento mínimo de 140mm sem tampa</li> <li>• Rendimento mínimo de 1.750m</li> <li>• Escrita uniforme e macia, sem falhas, sem borras e sem excesso de tinta durante o traçado</li> <li>• Não possuir folga que permita a retração da ponta durante a escrita</li> </ul>
	Corpo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poliestireno ou polímero transparente branco ou translúcido</li> <li>• Formato cilíndrico ou sextavado</li> <li>• Diâmetro mínimo de 7mm</li> <li>• Com nome ou a logomarca do fabricante impressa ou gravada</li> </ul>
	Tampa superior	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Removível</li> <li>• Em polipropileno</li> <li>• Com uma haste para fixação em bolso</li> <li>• Com furação antiasfixiante</li> <li>• Cor igual à da tinta da caneta</li> </ul>
	Tampa inferior	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Firmemente encaixada no corpo da caneta</li> <li>• Não rosqueável</li> </ul>
	Esfera	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Em tungstênio</li> <li>• Diâmetro de 1mm</li> </ul>
	Tubo e carga	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mín. 110mm medido da ponta</li> <li>• Tinta atóxica a base de corantes orgânicos e solventes</li> </ul>
	Tubo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Em propileno transparente</li> <li>• Aproximadamente 130mm</li> </ul>
	Durabilidade	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Não deve secar dentro do prazo de validade</li> </ul>
	Certificação	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ABNT NBR 15.236:2016; ABNT NBR 16108:2012; INMETRO n° 481/2010 ; INMETRO n° 262/2012; INMETRO n° 69/2017.</li> </ul>
	Validade	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mínimo 12 meses a partir da data de comercialização ao usuário</li> </ul>
	Peso líquido	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 90g</li> </ul>

<b>Cola branca</b>	Composição	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Base de acetato de polivinila (PVA) disperso em solução aquosa</li> <li>• Em estado líquido</li> <li>• Teor de sólidos de 28% a 32%</li> </ul>
	Qualidade	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plastificante</li> <li>• Com alto poder de colagem</li> <li>• Após a secagem, apresentar filme transparente</li> <li>• Viscosidade de 4.000 a 6.000cp. (centipoise)</li> </ul>
	Segurança	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Isenta de cargas minerais e substâncias nocivas à saúde</li> <li>• Atóxica e inócua</li> </ul>
	Frasco	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Recipiente plástico</li> <li>• Com bico aplicador</li> <li>• Tampa antivazamento</li> <li>• Formato de acordo com os padrões do fabricante</li> </ul>
	Rótulo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Formato de acordo com padrões do fabricante</li> <li>• Embalagem original do fabricante</li> <li>• Em offset sobre adesivo vinílico, com as informações:</li> <li>• “Peso líquido 90g”;</li> <li>• “Produto atóxico”;</li> <li>• Prazo de validade;</li> <li>• Composição;</li> <li>• Nome do Fabricante;</li> <li>• Selo do INMETRO;</li> </ul>
	Validade	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mínimo 12 meses a partir da data de comercialização ao usuário</li> </ul>
	Certificação	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ABNT NBR 15236:2016; INMETRO n°481/2010; INMETRO n° 262/2012; INMETRO n° 69/2017.</li> </ul>
<b>Conjunto de</b>	Cores do conjunto	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 cores diferentes</li> <li>• Cores obrigatórias: preto, amarelo, vermelho,</li> </ul>

<b>caneta hidrográfica (12 cores)</b>		marrom, dois tons de azul e dois tons de verde
	Corpo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Em polímero plástico ou resina plástica</li> <li>• Cilíndrico ou sextavado</li> <li>• Na mesma cor da tinta</li> <li>• Com a marca do fabricante gravada ou impressa</li> <li>• Comprimento mínimo de 130mm</li> <li>• Diâmetro mínimo 8,0 mm para o formato cilíndrico e 8,0mm sobre plano e 8,5mm sobre aresta para o formato sextavado</li> </ul>
	Tampa superior	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Em polímero plástico ou resina plástica</li> <li>• Com sistema de ventilação antiasfixiante desobstruído</li> </ul>
	Tampa inferior	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fixada de forma que não seja facilmente retirada pelo usuário</li> </ul>
	Tinta	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Atóxica, lavável e com alto poder de cobertura</li> <li>• Rendimento mínimo de 600m</li> </ul>
	Barra interna	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Constituição uniforme e isenta de impurezas</li> </ul>
	Ponta	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Porosa</li> <li>• Em tamanho médio</li> <li>• Diâmetro de aproximadamente 2mm</li> <li>• Não deve esgarçar facilmente durante escrita</li> <li>• Laudo em conformidade com ABNT/NBR 15.236 dos ensaios de propriedade mecânica, exemplos: ensaios de queda, flexão e compressão de força aplicada conforme faixa etária destinada.</li> </ul>
	Escrita	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Macia, forte e uniforme</li> <li>• Com boa pigmentação, mas sem manchar outras folhas além da que estiver sendo utilizada no momento (considerando uma gramatura da folha de 75g/m<sup>2</sup>)</li> </ul>
	Embalagem	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cartela de PVC cristal ou papel cartão duplex (250g/m<sup>2</sup>), com impressão offset 4x0, contendo as seguintes informações:</li> <li>• <i>“Contém 12 unidades”;</i></li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Produto atóxico;</i></li> <li>• <i>Composição;</i></li> <li>• <i>Nome do fabricante;</i></li> <li>• <i>Selo do INMETRO;</i></li> <li>• Sem rebarbas que possam causar ferimentos</li> <li>• Embalagem original do fabricante</li> </ul>
	Validade	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mínimo 12 meses a partir da data de comercialização ao usuário</li> </ul>
	Certificação	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ABNT NBR 15.236:2016; ABNT NBR 16108:2012; INMETRO n°481/2010; INMETRO n° 262/2012; INMETRO n° 69/2017.</li> </ul>
<b>Esquadro 45°</b>	Material	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plástico 100% poliestireno cristal transparente virgem</li> </ul>
	Demarcações e escala	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Divisão em milímetros com graduação 45° x 21cm</li> <li>• Destaques a cada 5 mm e marcações numeradas a cada centímetro</li> <li>• Demarcações claras e precisas, sem falhas ou manchas</li> <li>• Demarcações não devem ser facilmente removidas</li> <li>• Bordas graduadas rebaixadas e livres de rebarbas</li> <li>• Escala externa chanfrada nos lados</li> </ul>
	Dimensões	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Largura: mínimo de 25mm</li> <li>• Espessura: mínimo de 2mm</li> </ul>
	Logomarca	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deverá apresentar a marca do fabricante em uma das faces</li> </ul>
	Certificação	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ABNT NBR 15236:2016; INMETRO n°481/2010; INMETRO n° 262/2012; INMETRO n°69/2017</li> </ul>
<b>Esquadro 60°</b>	Material	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plástico 100% poliestireno cristal transparente virgem</li> </ul>
	Demarcações e escala	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Divisão em milímetros com graduação 60° x 21 cm</li> <li>• Destaques a cada 5 mm e marcações numeradas a cada centímetro</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Demarcações claras e precisas, sem falhas ou manchas</li> <li>• Demarcações não devem ser facilmente removidas</li> <li>• Bordas graduadas rebaixadas e livres de rebarbas</li> <li>• Escala externa chanfrada nos lados</li> </ul>
	Dimensões	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Largura: mínimo de 25mm</li> <li>• Espessura: mínimo de 2mm</li> </ul>
	Logomarca	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deverá apresentar a marca do fabricante em uma das faces</li> </ul>
	Certificação	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ABNT NBR 15236:2016; INMETRO n° 481/2010; INMETRO n°262/2012;INMETRO n° 69/2017.</li> </ul>
<b>Estojo Escolar</b>	Tecido	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100% poliéster</li> <li>• Certificação ABNT NBR 11.914:1992 e ABNT NBR 13.538:1995</li> <li>• Gramatura 330g/m<sup>2</sup> com tolerância de +/- 10% e certificação ABNT NBR 10.591 :2008</li> <li>• Não deve soltar tinta, mesmo quando úmido</li> <li>• Sem falhas nas costuras ou no tecido</li> <li>• Não deve rasgar ou desfiar quanto em atrito razoável com quaisquer materiais que compõem o kit</li> </ul>
	Ligamento	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tela (efeito rip stop)</li> <li>• Certificação ABNT NBR 10.588:2015</li> </ul>
	Resistência	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tração-Trama: mínimo de 25kgf (certificação NBR 11.912 ou ASTM D5034 ou laudo)</li> <li>• Tração-Urdume: mínimo de 57kgf (certificação NBR 11.912 ou ASTM D5034 ou laudo)</li> <li>• Rasgo-Urdume: mínimo de 3kgf (certificação ASTM D5034 ou laudo)</li> <li>• Rasgo-Trama: mínimo de 3kgf (certificação ASTM D5034 ou laudo)</li> </ul>
	Formato	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Retangular</li> </ul>
	Dimensões	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 200mm de comprimento (com tolerância de</li> </ul>

		<p>+/- 20mm)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 60mm de largura (com tolerância de +/- 10mm)</li> <li>• 60mm de altura (com tolerância de +/- 10mm)</li> </ul>
	Acabamento externo / Bordas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reforçadas com costura em ponto 504 (overloque) ou acabamento com fita dobrada em tecidos de 100% poliéster na cor azul</li> <li>• Costuras de retrocesso em todas as costuras</li> </ul>
	Cor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A critério do fabricante</li> </ul>
	Zíper	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acabamento com fita de tecido 100% poliéster e costurada nas duas laterais</li> <li>• Com comprimento superior a 20cm, de modo a acabar no meio da altura do estojo</li> <li>• Deve estar preso em ambas as extremidades, mantendo o cursor permanentemente conectado aos dois lados da corrente</li> <li>• Não deve abrir sem que seja intencionalmente movido pelo usuário</li> <li>• Durabilidade de no mínimo 5.000 ciclos (certificação DIN EN 16.732 ou laudo)</li> <li>• Resistência do cursor 95º mínima de 5.000 ciclos (certificação DIN EN 16.732 ou laudo)</li> <li>• Perfeito encaixe entre os dentes da corrente</li> <li>• Deve deslizar facilmente, sem ficar preso nos dentes</li> </ul>
	Cursor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nº 06</li> <li>• Não deve soltar da corrente quando aberto ou fechado com força razoável</li> </ul>
	Puxador	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Não deve quebrar quando manipulado com força razoável</li> <li>• Deve estar encaixado no cursor de modo a impedir sua retirada sem o uso de ferramentas</li> </ul>
	Linha	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100% poliamida ABNT NBR 11.914:1992, ABNT NBR 13.538:1995</li> <li>• Mínimo de 40 TEX NBR 13.214:1994)100% poliamida.</li> </ul>

	Certificação	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ABNT NBR 15.236:2016; ABNT NBR 11.914:1992; ABNT NBR 13.538:1995; ABNT NBR 13.214:1994; ABNT NBR 10.588:2015; ABNT NBR 10.591:2008; INMETRO n° 481/2010; INMETRO n° 262/2012; INMETRO n° 69/2017.</li> </ul>
<b>Conjunto de Giz de Cera Grosso</b> Kits Infantil I e II	Conteúdo do conjunto e cores obrigatórias	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mínimo de 12 unidades, em cores diferentes</li> <li>• Cores obrigatórias: preto, amarelo, vermelho, dois tons de azul, dois tons de verde e marrom</li> </ul>
	Formato	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Padrão grosso, podendo ser cilíndrico ou triangular</li> <li>• Superfície lisa e uniforme, isenta de defeitos</li> </ul>
	Composição	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ceras e pigmentos atóxicos, com pigmentação homogênea</li> </ul>
	Qualidade	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Macio, com alto poder de cobertura</li> </ul>
	Dimensões	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diâmetro mínimo: 10mm</li> <li>• Comprimento mínimo: 75mm</li> </ul>
	Embalagem	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Papel cartão duplex 300g/m<sup>2</sup></li> <li>• Impressão offset 4x0</li> <li>• Embalagem original do fabricante</li> <li>• Faça segundo os padrões do fabricante</li> <li>• Em tamanho adequado para acondicionar os itens, capaz de suportar o peso do seu conteúdo, bem como o empilhamento e demais condições do transporte</li> <li>• Deve apresentar as seguintes informações:               <ul style="list-style-type: none"> <li>• “Contém 12 unidades”;</li> <li>• “Produto atóxico”;</li> <li>• Composição;</li> <li>• Nome do fabricante;</li> <li>• Selo do INMETRO;</li> </ul> </li> </ul>
	Validade	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mínimo 12 meses a partir da data de comercialização ao usuário</li> <li>•</li> </ul>
	Certificação	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ABNT- NBR 15.236:2016; INMETRO n°</li> </ul>

		<p>481/2010; INMETRO n°262/2012;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• INMETRO n°69/2017.</li> </ul>
<p><b>Conjunto de Giz de Cera</b> Kit do Ciclo de Alfabetização</p>	<p>Conteúdo do conjunto e cores obrigatórias</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mínimo de 12 unidades, em cores diferentes</li> <li>• Cores obrigatórias: preto, amarelo, vermelho, dois tons de azul, dois tons de verde e marrom</li> </ul>
	<p>Formato</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cilíndrico ou triangular</li> <li>• Superfície lisa e uniforme, isenta de defeitos</li> </ul>
	<p>Composição</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ceras e pigmentos atóxicos, com pigmentação homogênea</li> </ul>
	<p>Qualidade</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Macio, com alto poder de cobertura</li> </ul>
	<p>Dimensões</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diâmetro: mínimo 10mm</li> <li>• Comprimento: mínimo 75mm</li> </ul>
	<p>Embalagem</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Papel cartão duplex 300g/m<sup>2</sup></li> <li>• Impressão offset 4x0</li> <li>• Embalagem original do fabricante</li> <li>• Faça segundo os padrões do fabricante</li> <li>• Em tamanho adequado para acondicionar os itens, capaz de suportar o peso do seu conteúdo, bem como o empilhamento e demais condições do transporte</li> <li>• Deve apresentar as seguintes informações: <ul style="list-style-type: none"> <li>• “Contém 12 unidades”;</li> <li>• “Produto atóxico”;</li> <li>• Composição;</li> <li>• Nome do fabricante;</li> <li>• Selo do INMETRO;</li> </ul> </li> </ul>
	<p>Validade</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mínimo 12 meses a partir da data de comercialização ao usuário</li> </ul>
<p>Certificação</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ABNT- NBR 15236:2016; INMETRO n° 481/2010; INMETRO n° 262/2012; INMETRO n° 69/2017.</li> </ul>	
<p><b>Conjunto de lápis de cor</b></p>	<p>Conteúdo do conjunto e cores</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mínimo de 12 unidades em cores diferentes</li> <li>• Cores obrigatórias: preto, amarelo, laranja, vermelho, rosa, dois tons de azul, dois tons de</li> </ul>

<b>grande (12 cores)</b>	obrigatórias	verde e marrom
	Material e revestimento	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Madeira de reflorestamento ou resina termoplástica</li> <li>• Revestimento de tinta atóxica ou em verniz atóxico na cor do grafite</li> <li>• Isento de nós</li> <li>• Com colagem perfeita das metades</li> <li>• Com fixação rígida do grafite</li> <li>• Apontáveis</li> <li>• Compatíveis com diâmetro do furo cônico do apontador</li> <li>• Com a marca do fabricante marcada no corpo com impressão indelével</li> </ul>
	Grafite	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Barra interna do grafite com constituição uniforme, isenta de impurezas</li> <li>• Com boa pigmentação</li> <li>• Macia</li> <li>• Com alto poder de cobertura</li> <li>• Atóxica</li> <li>• A pintura deve ser lisa</li> </ul>
	Dimensões	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diâmetro: de 6 a 7mm</li> <li>• Comprimento: mínimo de 166mm</li> <li>• Diâmetro da mina/grafite: Mínimo de 1,9mm</li> </ul>
	Embalagem	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Papel cartão duplex</li> <li>• Impressão offset 4x0</li> <li>• Embalagem original do fabricante</li> <li>• Faça segundo os padrões do fabricante</li> <li>• Em tamanho adequado para acondicionar os itens, sendo capaz de suportar o peso do seu conteúdo, bem como o empilhamento e demais condições do transporte.</li> <li>• Deve apresentar as seguintes informações: <ul style="list-style-type: none"> <li>• “Contém 12 unidades”;</li> <li>• “Produto atóxico”;</li> <li>• Composição;</li> <li>• Nome do fabricante;</li> </ul> </li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>Selo do INMETRO;</li> </ul>
	Certificação	<ul style="list-style-type: none"> <li>ABNT NBR 15.236:2016- ABNT NBR 15795:2010; INMETRO n°481/2010; INMETRO n° 262/2012 ; INMETRO n° 69/2017</li> </ul>
<b>Lápis grafite</b>	Material	<ul style="list-style-type: none"> <li>Em madeira de reflorestamento ou resina termoplástica</li> <li>Revestimento em tinta atóxica</li> <li>Isento de nós</li> <li>Com colagem perfeita das metades</li> <li>Fixação rígida da grafite, de modo a não permitir seu deslocamento ou quebra durante o apontamento</li> <li>Apontável</li> <li>Compatível com diâmetro do furo cônico do apontador</li> <li>Com a marca do fabricante marcada no corpo com impressão indelével</li> </ul>
	Grafite	<ul style="list-style-type: none"> <li>Material atóxico e com constituição uniforme</li> <li>Dureza da mina mínima: nº 02 HB</li> <li>Diâmetro mínimo de 2mm</li> </ul>
	Dimensões	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diâmetro: mínimo de 6,4mm</li> <li>Comprimento: mínimo de 170mm</li> </ul>
	Certificação	<ul style="list-style-type: none"> <li>ABNT-NBR 15.236:2016;ABNT NBR 15795:2010; INMETRO 481/2010; INMETRO 262/2012; INMETRO n°69/2017</li> <li>FSC ou CERFLOR</li> </ul>
<b>Conjunto de massa para modelar</b>	Unidades e cores	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mínimo de 6 unidades, de cores vivas, foscas e diferentes</li> <li>Cores obrigatórias: preto, branco, amarelo, vermelho, azul e verde</li> </ul>
	Peso líquido total	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mínimo: 90g</li> </ul>
	Material	<ul style="list-style-type: none"> <li>A base de amido</li> <li>Composição atóxica</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sólida e maleável</li> <li>• Não esfarelar</li> <li>• Boa flexibilidade para manuseio e mistura</li> <li>• Não deverá endurecer quando conservada em embalagem fechada e deve manter sua plasticidade em contato com o ar por períodos curtos de tempo</li> </ul>
	Embalagem	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Em papel cartão duplex (mín. 250 g/m<sup>2</sup>)</li> <li>• Com impressão offset 4x0 cores</li> <li>• Faca de acordo com padrões do fabricante</li> <li>• Embalagem original do fabricante</li> <li>• Deve apresentar as seguintes informações:</li> <li>• Número de unidades;</li> <li>• "Produto atóxico";</li> <li>• Composição;</li> <li>• Prazo de validade;</li> <li>• Peso líquido;</li> <li>• Nome do fabricante;</li> <li>• Selo do INMETRO;</li> </ul>
	Validade	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mínimo 12 meses a partir da data de comercialização ao usuário</li> </ul>
	Certificação	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ABNT NBR 15.236:2016; ;INMETRO n° 481/2010; INMETRO n° 262/2012;I NMETRO n°69/2017.</li> </ul>
<b>Régua 30 cm</b>	Comprimento	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mínimo 310mm</li> </ul>
	Material	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poliestireno cristal transparente</li> </ul>
	Formato, escala e demarcações	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Divisão em milímetros com destaques a cada 5mm, marcações numeradas a cada centímetro, totalizando 30cm</li> <li>• Demarcações claras e precisas, não podendo apresentar falhas, manchas ou serem facilmente removidas</li> <li>• Extremidades e bordas deverão estar livres de rebarbas</li> <li>• Escala externa chanfrada</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• A borda graduada deve ser rebaixada, perfeitamente retilínea e livre de rebarbas</li> <li>• Deve apresentar a marca do fabricante em uma das faces</li> </ul>
	Dimensões	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Largura: mínimo 30mm</li> <li>• Espessura: mínimo de 3mm</li> </ul>
	Certificação	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ABNT NBR 15236:2016; INMETRO n° 481/2010; INMETRO n° 262/2012; INMETRO n°69/2017.</li> </ul>
<b>Tesoura</b>	Comprimento	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mínimo de 110mm considerando cabo e lâmina.</li> </ul>
	Cabo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Material de 100% propileno</li> <li>• Olhais devem possuir formato anatômico</li> </ul>
	Lâmina	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lâmina de corte produzida em aço inoxidável, com espessura de, no mínimo, 1,0mm</li> <li>• Corte limpo e eficiente, devendo vir afiada de fábrica</li> <li>• Lâminas fixadas por parafuso metálico ou outro sistema de fixação que assegure o perfeito ajuste entre elas, sem folgas e sem prejuízo de sua função</li> <li>• Marca do fabricante gravada no corpo do produto</li> </ul>
	Ponta	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Arredondada</li> </ul>
	Certificação	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ABNT NBR 15.236:2016 - INMETRO n°481/2010; INMETRO n° 262/2012; INMETRO n°69/2017.</li> </ul>
<b>Conjunto de tinta guache</b>	Composição	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Colorantes, água, espessantes, carga inerte, conservantes</li> <li>• Atóxica, lavável e solúvel em água</li> <li>• Não deverá apresentar odor pútrido</li> <li>• Quando aplicada sobre o papel não deverá trincar depois de seca</li> </ul>
	Composição do conjunto	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Caixa contendo, 6 frascos de cores vivas, diferentes e miscíveis</li> <li>• Cores obrigatórias: preto, branco, amarelo, vermelho, azul e verde</li> </ul>

	Volume	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 15ml cada frasco</li> </ul>
	Frasco	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Frasco de plástico inquebrável e sem rebarbas, com tampa plástica de rosca que impeça o vazamento</li> </ul>
	Embalagem	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Papel cartão duplex</li> <li>• Gramatura mínima 250g/m<sup>2</sup></li> <li>• Impressão offset 4x0</li> <li>• Faca de acordo com os padrões do fabricante</li> <li>• Deve conter as informações:</li> <li>• Número de unidades (6);</li> <li>• Produto atóxico;</li> <li>• Composição;</li> <li>• Prazo de validade;</li> <li>• Peso líquido;</li> <li>• Nome do fabricante;</li> <li>• Selo do INMETRO;</li> <li>• Embalagem original do fabricante</li> </ul>
	Validade mínima	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mínimo 12 meses a partir da data de comercialização ao usuário</li> </ul>
	Certificação	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ABNT NBR 15.236:2016, INMETRO n° 481/2010; INMETRO n°262/2012; INMETRO n°69/2017.</li> </ul>
<b>Transferidor 180°</b>	Formato, escala e demarcações	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Composição de plástico 100% poliestireno cristal virgem e transparente</li> <li>• Escalas impressas por processo de tampografia</li> <li>• Demarcações claras, precisas, legíveis e sem falhas, não podendo ser facilmente removidas</li> <li>• A base do transferidor deve ser uma régua de, no mínimo, 10cm, com divisão da escala em milímetros, com destaques a cada 5mm e marcações numeradas a cada centímetro</li> <li>• Graduação de 0° a 180°, com divisões de grau em grau, numeradas a cada 10°</li> <li>• Borda graduada retilínea, rebaixada e livre de rebarbas</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Escala externa chanfrada nos lados</li> <li>• Com a marca do fabricante em uma das faces</li> </ul>
	Dimensões	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Largura: mínima 20mm (coroa e base)</li> <li>• Espessura: mínima de 2,0 mm</li> </ul>
	Certificação	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ABNT NBR 15.236:2016; INMETRO n°481/2010; INMETRO n°262/2012; INMETRO n° 69/2017.</li> </ul>

Prazos de validade: todos os produtos devem ter sua validade garantida por no mínimo 12 meses.

### DESENHO ILUSTRATIVO ESTOJO ESCOLAR

