

Especificações Técnicas dos Itens

| Item | Atributo | Especificação |
|--|------------------------|---|
| Agenda Escolar Educação Infantil | Lombada | <ul style="list-style-type: none"> Quadrada Colada com cola PUR |
| | Número de páginas | <ul style="list-style-type: none"> Mínimo de 224 páginas |
| | Orientação e dimensões | <ul style="list-style-type: none"> Vertical Aproximadamente 140 x 200 mm |
| | Capa e contracapa | <ul style="list-style-type: none"> Papel cartão Gramatura mínima de 336g/m² Acabamento plastificado ou com verniz de máquina 4 x 0 cores |
| | Miolo | <ul style="list-style-type: none"> Papel offset Gramatura entre 63g/m² e 75g/m² 1 x 1 cores |
| | Certificações | <ul style="list-style-type: none"> ABNT NBR 15818:2012 FSC ou CERFLOR para o miolo |
| Agenda Escolar Ensino Fundamental | Lombada | <ul style="list-style-type: none"> Quadrada Colada com cola PUR |
| | Número de páginas | <ul style="list-style-type: none"> Mínimo de 224 páginas |
| | Orientação e dimensões | <ul style="list-style-type: none"> Vertical Aproximadamente 120 x 160 mm |
| | Capa e contracapa | <ul style="list-style-type: none"> Papel cartão Gramatura mínima de 336g/m² Acabamento plastificado ou com verniz de máquina 4 x 0 cores |
| | Miolo | <ul style="list-style-type: none"> Papel offset Gramatura entre 63g/m² e 75g/m² |
| | | |
| Apontador | | <ul style="list-style-type: none"> 1 x 1 cores |
| | Certificações | <ul style="list-style-type: none"> ABNT NBR 15818:2012 FSC ou CERFLOR para o miolo |
| | Destinação | <ul style="list-style-type: none"> Para lápis |
| | Dimensões mínimas | <ul style="list-style-type: none"> Dimensão mínima de 40 mm x 22mm x 15mm |
| | Apontador | <ul style="list-style-type: none"> Furo em formato cônico de aproximadamente 8mm Furo compatível com diâmetro do lápis grafite e do lápis de cor que compõem o kit |
| | Lâmina | <ul style="list-style-type: none"> Em aço inoxidável temperado Sem ondulações ou deformações Perfeitamente ajustada e afiada, com ótima apontabilidade e sem macerar ou mastigar o lápis Fixação entre o plástico do apontador e a lâmina rígida, com parafuso metálico |
| | Depósito | <ul style="list-style-type: none"> Material termoplástico transparente Plástico transparente de alta resistência Formato retangular União entre o depósito e o apontador rígida e sem folgas Marca do fabricante impressa ou gravada |
| Borracha branca | Certificação | <ul style="list-style-type: none"> ABNT NBR 15236:2016; INMETRO nº 481/2010; INMETRO nº 262/2012; INMETRO nº 69/2017. |
| | Composição | <ul style="list-style-type: none"> Borracha natural, carga mineral, óleo, pigmento branco, agentes de vulcanização |
| | Dimensões mínimas | <ul style="list-style-type: none"> 43mm x 20mm x 10mm |
| | Características | <ul style="list-style-type: none"> Macia, flexível, capaz de remover o grafite com facilidade sem borrar ou manchar o papel |
| | Marca do fabricante | <ul style="list-style-type: none"> Marca do fabricante em uma das faces |
| Caderno brochurão 80 folhas | Certificação | <ul style="list-style-type: none"> ABNT NBR 15236:2016; INMETRO nº 481/2010; INMETRO nº 262/2012; INMETRO nº 69/2017. |
| | Lombada | <ul style="list-style-type: none"> Grampeada, com, no mínimo, 3 grampos galvanizados acavalados na lombada e distribuídos simetricamente |
| | Orientação e dimensões | <ul style="list-style-type: none"> Vertical, com aproximadamente 275 x 200 mm |

| | | |
|---|------------------------|---|
| | Capa e contracapa | <ul style="list-style-type: none"> • Flexíveis • Papel cartão duplex • Gramatura mínima de 250g/m² • 4 x 0 cores • Acabamento com plastificação ou verniz de máquina ou verniz UV |
| | Miolo | <ul style="list-style-type: none"> • 80 folhas, pautadas e margeadas na frente e no verso • Papel offset branco • Gramatura mínima de 56g/m² • No mínimo 31 linhas por página, coincidentes em ambas as faces com cabeçalho e rodapé • Pautas equidistantes com distância de aproximadamente 8mm • Não deve ultrapassar a capa em nenhum ponto |
| | Certificação | <ul style="list-style-type: none"> • ABNT NBR 15733:2012 • FSC ou CERFLOR para o miolo |
| Caderno de Desenho 96 folhas | Espiral | <ul style="list-style-type: none"> • Arame galvanizado com espessura mínima de 0,80mm • Acabamento das extremidades das espirais metálicas deve formar travas (coil lock) que impossibilitem a formação de pontas agudas |
| | Orientação e dimensões | <ul style="list-style-type: none"> • Horizontal, aproximadamente 275 x 200 mm |
| | Capa e contra capa | <ul style="list-style-type: none"> • Flexíveis • Papel cartão duplex • Gramatura mínima de 250g/m² • 4 x 0 cores • Acabamento com plastificação ou verniz de máquina ou verniz UV |
| | Miolo e folhas | <ul style="list-style-type: none"> • 96 folhas isentas de impressão • Papel offset branco • Gramatura mínima de 63g/m² |
| | Certificações | <ul style="list-style-type: none"> • ABNT NBR 15732:2012 • FSC ou CERFLOR para o miolo |
| | Espiral | <ul style="list-style-type: none"> • Arame com revestimento preto • Espessura mínima de 1,2mm |

| | | |
|---|------------------------|--|
| Universitário 96 folhas | | <ul style="list-style-type: none"> • Acabamento das extremidades das espirais metálicas deve formar travas (sistema coil lock) que impossibilitem a formação de pontas agudas |
| | Orientação e dimensões | <ul style="list-style-type: none"> • Vertical, aproximadamente 275 x 200 mm |
| | Capa e contracapa | <ul style="list-style-type: none"> • Nas mesmas dimensões do miolo • Duras, de papelão • Gramatura mínima de 750g/m² • Revestimento em papel couchê de gramatura mínima de 115g/m² • Guarda em offset com gramatura mínima de 100g/m² • 4x0 cores • Acabamento com plastificação ou verniz de máquina ou verniz UV |
| | Miolo e folhas | <ul style="list-style-type: none"> • 96 folhas, pautadas frente e verso com linhas coincidentes em ambas as faces • No mínimo 27 pautas por página com cabeçalho e rodapé • Pautas equidistantes com distância de no mínimo 0,8mm • Papel offset branco • Gramatura mínima de 56g/m² |
| | Certificações | <ul style="list-style-type: none"> • ABNT NBR 15733:2012 • FSC ou CERFLOR para o miolo |
| | Espiral | <ul style="list-style-type: none"> • Arame com revestimento preto • Espessura mínima de 1,2mm • Acabamento das extremidades das espirais metálicas deve formar travas (sistema coil lock) que impossibilitem a formação de pontas agudas |
| Caderno Universitário 200 folhas | Orientação e dimensões | <ul style="list-style-type: none"> • Vertical, aproximadamente 275 x 200 mm |
| | Capa e contracapa | <ul style="list-style-type: none"> • Nas mesmas dimensões do miolo • Dura, de papelão • Gramatura mínima de 750g/m² • Revestimento em papel couchê de gramatura mínima de 115g/m² • Guarda em offset com gramatura mínima de 100g/m² • 4x0 cores • Acabamento com plastificação ou verniz de máquina ou |

| | | |
|----------------|---------------------|---|
| | | verniz UV |
| Divisórias | | <ul style="list-style-type: none"> • 10 matérias separadas por divisórias a cada 20 folhas impressas • Papel offset • Gramatura mínima de 63g/m² |
| Miolo e folhas | | <ul style="list-style-type: none"> • 200 folhas úteis, não contadas as divisórias • Pautadas frente e verso com linhas coincidentes em ambas as faces • No mínimo 27 pautas por página com cabeçalho e rodapé • Pautas equidistantes com distância de aproximadamente 8mm • Papel offset branco • Gramatura mínima de 56g/m² |
| Certificações | ABNT NBR 15733:2012 | <ul style="list-style-type: none"> • FSC ou CERFLOR para o miolo |

| | | |
|---|------------------------|---|
| Caneta esferográfica (azul, preta ou vermelha) | Características gerais | <ul style="list-style-type: none"> • Comprimento mínimo de 140mm sem tampa • Rendimento mínimo de 1.750m • Escrita uniforme e macia, sem falhas, sem borras e sem excesso de tinta durante o traçado • Não possuir folga que permita a retração da ponta durante a escrita |
| | Corpo | <ul style="list-style-type: none"> • Poliestireno ou polímero transparente branco ou translúcido • Formato cilíndrico ou sextavado • Diâmetro mínimo de 7mm • Com nome ou a logomarca do fabricante impressa ou gravada |
| | Tampa superior | <ul style="list-style-type: none"> • Removível • Em polipropileno • Com uma haste para fixação em bolso • Com furação antiasfixiante • Cor igual à da tinta da caneta |
| | Tampa inferior | <ul style="list-style-type: none"> • Firmemente encaixada no corpo da caneta • Não rosqueável |
| | Esfera | <ul style="list-style-type: none"> • Em tungstênio • Diâmetro de 1mm |
| | | |
| Cola branca | Tubo e carga | <ul style="list-style-type: none"> • Min. 110mm medido da ponta • Tinta atóxica a base de corantes orgânicos e solventes |
| | Tubo | <ul style="list-style-type: none"> • Em propileno transparente • Aproximadamente 130mm |
| | Durabilidade | <ul style="list-style-type: none"> • Não deve secar dentro do prazo de validade |
| | Certificação | <ul style="list-style-type: none"> • ABNT NBR 15.236:2016; ABNT NBR 16108:2012; INMETRO nº 481/2010 ; INMETRO nº 262/2012; INMETRO nº 69/2017. |
| | Validade | <ul style="list-style-type: none"> • Mínimo 12 meses a partir da data de comercialização ao usuário |
| | Peso líquido | <ul style="list-style-type: none"> • 90g |
| | Composição | <ul style="list-style-type: none"> • Base de acetato de polivinila (PVA) disperso em solução aquosa • Em estado líquido • Teor de sólidos de 28% a 32% |
| | Qualidade | <ul style="list-style-type: none"> • Plastificante • Com alto poder de colagem • Após a secagem, apresentar filme transparente • Viscosidade de 4.000 a 6.000cp. (centipoise) |
| | Segurança | <ul style="list-style-type: none"> • Isenta de cargas minerais e substâncias nocivas à saúde • Atóxica e inócuca |
| | Frasco | <ul style="list-style-type: none"> • Recipiente plástico • Com bico aplicador • Tampa antivazamento • Formato de acordo com os padrões do fabricante |
| | Rótulo | <ul style="list-style-type: none"> • Formato de acordo com padrões do fabricante • Embalagem original do fabricante • Em offset sobre adesivo vinílico, com as informações: • "Peso líquido 90g"; • "Produto atóxico"; • Prazo de validade; • Composição; • Nome do Fabricante; • Selo do INMETRO; |
| | Validade | <ul style="list-style-type: none"> • Mínimo 12 meses a partir da data de comercialização ao |

| | | |
|---|----------------------|--|
| | | usuário |
| | Certificação | <ul style="list-style-type: none"> ABNT NBR 15236:2016; INMETRO nº 481/2010; INMETRO nº 262/2012; INMETRO nº 69/2017. |
| Conjunto de caneta hidrográfica (12 cores) | Cores do conjunto | <ul style="list-style-type: none"> 12 cores diferentes Cores obrigatórias: preto, amarelo, vermelho, marrom, dois tons de azul e dois tons de verde |
| | Corpo | <ul style="list-style-type: none"> Em polímero plástico ou resina plástica Cilíndrico ou sextavado Na mesma cor da tinta Com a marca do fabricante gravada ou impressa Comprimento mínimo de 130mm Diâmetro mínimo 8,0 mm para o formato cilíndrico e 8,0mm sobre plano e 8,5mm sobre aresta para o formato sextavado |
| | Tampa superior | <ul style="list-style-type: none"> Em polímero plástico ou resina plástica Com sistema de ventilação antiasfixiante desobstruído |
| | Tampa inferior | <ul style="list-style-type: none"> Fixada de forma que não seja facilmente retirada pelo usuário |
| | Tinta | <ul style="list-style-type: none"> Atóxica, lavável e com alto poder de cobertura Rendimento mínimo de 600m |
| | Barra interna | <ul style="list-style-type: none"> Constituição uniforme e isenta de impurezas |
| | Ponta | <ul style="list-style-type: none"> Porosa Em tamanho médio Diâmetro de aproximadamente 2mm Não deve esgarçar facilmente durante escrita 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. |
| | Escrita | <ul style="list-style-type: none"> Macia, forte e uniforme Com boa pigmentação, mas sem manchar outras folhas além da que estiver sendo utilizada no momento (considerando uma gramatura da folha de 75g/m²) |
| | Embalagem | <ul style="list-style-type: none"> Cartela de PVC cristal ou papel cartão duplex (250g/m²), com impressão offset 4x0, contendo as seguintes informações: <ul style="list-style-type: none"> "Contém 12 unidades"; Produto atóxico; Composição; Nome do fabricante; |
| Esquadro 45° | | <ul style="list-style-type: none"> Selo do INMETRO; Sem rebarbas que possam causar ferimentos Embalagem original do fabricante |
| | Validade | <ul style="list-style-type: none"> Mínimo 12 meses a partir da data de comercialização ao usuário |
| | Certificação | <ul style="list-style-type: none"> ABNT NBR 15.236:2016; ABNT NBR 16108:2012; INMETRO nº 481/2010; INMETRO nº 262/2012; INMETRO nº 69/2017. |
| | Material | <ul style="list-style-type: none"> Plástico 100% poliestireno cristal transparente virgem |
| | Demarcações e escala | <ul style="list-style-type: none"> Divisão em milímetros com graduação 45° x 21cm Destaques a cada 5 mm e marcações numeradas a cada centímetro Demarcações claras e precisas, sem falhas ou manchas Demarcações não devem ser facilmente removidas Bordas graduadas rebaixadas e livres de rebarbas Escala externa chanfrada nos lados |
| Esquadro 60° | Dimensões | <ul style="list-style-type: none"> Largura: mínimo de 25mm Espessura: mínimo de 2mm |
| | Logomarca | <ul style="list-style-type: none"> Deverá apresentar a marca do fabricante em uma das faces |
| | Certificação | <ul style="list-style-type: none"> ABNT NBR 15236:2016; INMETRO nº 481/2010; INMETRO nº 262/2012; INMETRO nº 69/2017 |
| | Material | <ul style="list-style-type: none"> Plástico 100% poliestireno cristal transparente virgem |
| | Demarcações e escala | <ul style="list-style-type: none"> Divisão em milímetros com graduação 60° x 21 cm Destaques a cada 5 mm e marcações numeradas a cada centímetro Demarcações claras e precisas, sem falhas ou manchas Demarcações não devem ser facilmente removidas Bordas graduadas rebaixadas e livres de rebarbas Escala externa chanfrada nos lados |
| Estojo Escolar | Dimensões | <ul style="list-style-type: none"> Largura: mínimo de 25mm Espessura: mínimo de 2mm |
| | Logomarca | <ul style="list-style-type: none"> Deverá apresentar a marca do fabricante em uma das faces |
| | Certificação | <ul style="list-style-type: none"> ABNT NBR 15236:2016; INMETRO nº 481/2010; INMETRO nº 262/2012; INMETRO nº 69/2017. |
| | Tecido | <ul style="list-style-type: none"> 100% poliéster Certificação ABNT NBR 11.914:1992 e ABNT NBR |

| | | |
|-----------------------------|--|---|
| | | <p>13.538:1995</p> <ul style="list-style-type: none"> Gramatura 330g/m² com tolerância de +/- 10% e certificação ABNT NBR 10.591 :2008 Não deve soltar tinta, mesmo quando úmido Sem falhas nas costuras ou no tecido Não deve rasgar ou desfilar quanto em atrito razoável com quaisquer materiais que compõem o kit |
| Ligamento | | <ul style="list-style-type: none"> Tela (efeito rip stop) Certificação ABNT NBR 10.588:2015 |
| Resistência | | <ul style="list-style-type: none"> Tração-Trama: mínimo de 25kgf (certificação NBR 11.912 ou ASTM D5034 ou laudo) Tração-Urdume: mínimo de 57kgf (certificação NBR 11.912 ou ASTM D5034 ou laudo) Rasgo-Urdume: mínimo de 3kgf (certificação ASTM D5034 ou laudo) Rasgo-Trama: mínimo de 3kgf (certificação ASTM D5034 ou laudo) |
| Formato | | <ul style="list-style-type: none"> Retangular |
| Dimensões | | <ul style="list-style-type: none"> 200mm de comprimento (com tolerância de +/- 20mm) 60mm de largura (com tolerância de +/- 10mm) 60mm de altura (com tolerância de +/- 10mm) |
| Acabamento externo / Bordas | | <ul style="list-style-type: none"> Reforçadas com costura em ponto 504 (overloque) ou acabamento com fita dobrada em tecidos de 100% poliéster na cor azul Costuras de retrocesso em todas as costuras |
| Cor | | <ul style="list-style-type: none"> A critério do fabricante |
| Zíper | | <ul style="list-style-type: none"> Acabamento com fita de tecido 100% poliéster azul dobrada e costurada nas duas laterais Com comprimento superior a 20cm, de modo a acabar no meio da altura do estojo Deve estar preso em ambas as extremidades, mantendo o cursor permanentemente conectado aos dois lados da corrente Não deve abrir sem que seja intencionalmente movido pelo usuário Durabilidade de no mínimo 5.000 ciclos (certificação DIN EN 16.732 ou laudo) Resistência do cursor 95º mínima de 5.000 ciclos (certificação DIN EN 16.732 ou laudo) Perfeito encaixe entre os dentes da corrente |

| | | |
|---|---|---|
| Conjunto de Giz de Cera Grosso Kits Infantil I e II | | <ul style="list-style-type: none"> Deve deslizar facilmente, sem ficar preso nos dentes |
| | Cursor | <ul style="list-style-type: none"> Nº 06 Não deve soltar da corrente quando aberto ou fechado com força razoável |
| | Puxador | <ul style="list-style-type: none"> Não deve quebrar quando manipulado com força razoável Deve estar encaixado no cursor de modo a impedir sua retirada sem o uso de ferramentas |
| | Linha | <ul style="list-style-type: none"> 100% poliamida ABNT NBR 11.914:1992, ABNT NBR 13.538:1995 Mínimo de 40 TEX NBR 13.214:1994)100% poliamida. |
| | Certificação | <ul style="list-style-type: none"> 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 nº 481/2010; INMETRO nº 262/2012; INMETRO nº 69/2017. |
| | Conteúdo do conjunto e cores obrigatórias | <ul style="list-style-type: none"> Mínimo de 12 unidades, em cores diferentes Cores obrigatórias: preto, amarelo, vermelho, dois tons de azul, dois tons de verde e marrom |
| | Formato | <ul style="list-style-type: none"> Padrão grosso, podendo ser cilíndrico ou triangular Superfície lisa e uniforme, isenta de defeitos |
| | Composição | <ul style="list-style-type: none"> Ceras e pigmentos atóxicos, com pigmentação homogênea |
| | Qualidade | <ul style="list-style-type: none"> Macio, com alto poder de cobertura |
| | Dimensões | <ul style="list-style-type: none"> Diâmetro mínimo: 10mm Comprimento mínimo: 75mm |
| | Embalagem | <ul style="list-style-type: none"> Papel cartão duplex 300g/m² Impressão offset 4x0 Embalagem original do fabricante Faca segundo os padrões do fabricante Em tamanho adequado para acondicionar os itens, capaz de suportar o peso do seu conteúdo, bem como o empilhamento e demais condições do transporte Deve apresentar as seguintes informações: "Contém 12 unidades"; "Produto atóxico"; Composição; Nome do fabricante; Selo do INMETRO; |

| | | |
|---|---|---|
| | | |
| | Validade | <ul style="list-style-type: none"> • Mínimo 12 meses a partir da data de comercialização ao usuário • |
| | Certificação | <ul style="list-style-type: none"> • ABNT- NBR 15.236:2016; INMETRO nº 481/2010; INMETRO nº 262/2012; • INMETRO nº 69/2017. |
| Conjunto de Giz de Cera Kit do Ciclo de Alfabetização | Conteúdo do conjunto e cores obrigatórias | <ul style="list-style-type: none"> • Mínimo de 12 unidades, em cores diferentes • Cores obrigatórias: preto, amarelo, vermelho, dois tons de azul, dois tons de verde e marrom |
| | Formato | <ul style="list-style-type: none"> • Cilíndrico ou triangular • Superfície lisa e uniforme, isenta de defeitos |
| | Composição | <ul style="list-style-type: none"> • Ceras e pigmentos atóxicos, com pigmentação homogênea |
| | Qualidade | <ul style="list-style-type: none"> • Macio, com alto poder de cobertura |
| | Dimensões | <ul style="list-style-type: none"> • Diâmetro: mínimo 10mm • Comprimento: mínimo 75mm |
| | Embalagem | <ul style="list-style-type: none"> • Papel cartão duplex 300g/m² • Impressão offset 4x0 • Embalagem original do fabricante • Faca segundo os padrões do fabricante • Em tamanho adequado para acondicionar os itens, capaz de suportar o peso do seu conteúdo, bem como o empilhamento e demais condições do transporte • Deve apresentar as seguintes informações: <ul style="list-style-type: none"> • "Contém 12 unidades"; • "Produto atóxico"; • Composição; • Nome do fabricante; • Selo do INMETRO; |
| | Validade | <ul style="list-style-type: none"> • Mínimo 12 meses a partir da data de comercialização ao usuário |
| | Certificação | <ul style="list-style-type: none"> • ABNT- NBR 15236:2016; INMETRO nº 481/2010; INMETRO nº 262/2012; INMETRO nº 69/2017. |
| Conjunto de Lápis de | Conteúdo do conjunto e cores | <ul style="list-style-type: none"> • Mínimo de 12 unidades em cores diferentes • Cores obrigatórias: preto, amarelo, laranja, vermelho, rosa, |

| | | |
|------------------------------|-------------------------|---|
| cor grande (12 cores) | obrigatórias | dois tons de azul, dois tons de verde e marrom |
| | Material e revestimento | <ul style="list-style-type: none"> • Madeira de reflorestamento ou resina termoplástica • Revestimento de tinta atóxica ou em verniz atóxico na cor do grafite • Isento de nós • Com colagem perfeita das metades • Com fixação rígida do grafite • Apontáveis • Compatíveis com diâmetro do furo cônico do apontador • Com a marca do fabricante marcada no corpo com impressão indelével |
| | Grafite | <ul style="list-style-type: none"> • Barra interna do grafite com constituição uniforme, isenta de impurezas • Com boa pigmentação • Macia • Com alto poder de cobertura • Atóxica • A pintura deve ser lisa |
| | Dimensões | <ul style="list-style-type: none"> • Diâmetro: de 6 a 7mm • Comprimento: mínimo de 166mm • Diâmetro da mina/grafite: Mínimo de 1,9mm |
| | Embalagem | <ul style="list-style-type: none"> • Papel cartão duplex • Impressão offset 4x0 • Embalagem original do fabricante • Faca segundo os padrões do fabricante • 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. • Deve apresentar as seguintes informações: <ul style="list-style-type: none"> • "Contém 12 unidades"; • "Produto atóxico"; • Composição; • Nome do fabricante; • Selo do INMETRO; |
| | Certificação | <ul style="list-style-type: none"> • ABNT NBR 15.236:2016- ABNT NBR 15795:2010; INMETRO nº 481/2010; INMETRO nº 262/2012 ; INMETRO nº 69/2017 |

| | | |
|----------------------|--------------|---|
| Lápis grafite | Material | <ul style="list-style-type: none"> Em madeira de reflorestamento ou resina termoplástica Revestimento em tinta atóxica Isento de nôs Com colagem perfeita das metades Fixação rígida da grafite, de modo a não permitir seu deslocamento ou quebra durante o apontamento Apontável Compatível com diâmetro do furo cônico do apontador Com a marca do fabricante marcada no corpo com impressão indelével |
| | Grafite | <ul style="list-style-type: none"> Material atóxico e com constituição uniforme Dureza da mina mínima: nº 02 HB Diâmetro mínimo de 2mm |
| | Dimensões | <ul style="list-style-type: none"> Diâmetro: mínimo de 6,4mm Comprimento: mínimo de 170mm |
| | Certificação | <ul style="list-style-type: none"> ABNT-NBR 15.236:2016; ABNT NBR 15795:2010; INMETRO 481/2010; INMETRO 262/2012; INMETRO nº69/2017 FSC ou CERFLOR |

| | | |
|---------------------------------------|-------------------------------|---|
| Conjunto de massa para modelar | Unidades e cores | <ul style="list-style-type: none"> Mínimo de 6 unidades, de cores vivas, foscas e diferentes Cores obrigatórias: preto, branco, amarelo, vermelho, azul e verde |
| | Peso líquido total | <ul style="list-style-type: none"> Mínimo: 90g |
| | Material | <ul style="list-style-type: none"> A base de amido Composição atóxica Sólida e maleável Não esfarelar Boa flexibilidade para manuseio e mistura Não deverá endurecer quando conservada em embalagem fechada e deve manter sua plasticidade em contato com o ar por períodos curtos de tempo |
| | Embalagem | <ul style="list-style-type: none"> Em papel cartão duplex (mín. 250 g/m²) Com impressão offset 4x0 cores Faca de acordo com padrões do fabricante Embalagem original do fabricante |
| Régua 30 cm | | <ul style="list-style-type: none"> Deve apresentar as seguintes informações: Número de unidades; "Produto atóxico"; Composição; Prazo de validade; Peso líquido; Nome do fabricante; Selo do INMETRO; |
| | Validade | <ul style="list-style-type: none"> Mínimo 12 meses a partir da data de comercialização ao usuário |
| | Certificação | <ul style="list-style-type: none"> ABNT NBR 15.236:2016; INMETRO nº 481/2010; INMETRO nº 262/2012; INMETRO nº69/2017. |
| | Comprimento | <ul style="list-style-type: none"> Mínimo 310mm |
| Tesoura | Material | <ul style="list-style-type: none"> Poliestireno cristal transparente |
| | Formato, escala e demarcações | <ul style="list-style-type: none"> Divisão em milímetros com destaque a cada 5mm, marcações numeradas a cada centímetro, totalizando 30cm Demarcações claras e precisas, não podendo apresentar falhas, manchas ou serem facilmente removidas Extremidades e bordas deverão estar livres de rebarbas Escala externa chanfrada A borda graduada deve ser rebaixada, perfeitamente retilínea e livre de rebarbas Deve apresentar a marca do fabricante em uma das faces |
| | Dimensões | <ul style="list-style-type: none"> Largura: mínimo 30mm Espessura: mínimo de 3mm |
| | Certificação | <ul style="list-style-type: none"> ABNT NBR 15236:2016; INMETRO nº 481/2010; INMETRO nº 262/2012; INMETRO nº69/2017. |
| Tesoura | Comprimento | <ul style="list-style-type: none"> Mínimo de 110mm considerando cabo e lâmina. |
| | Cabo | <ul style="list-style-type: none"> Material de 100% propileno Olhos devem possuir formato anatômico |
| | Lâmina | <ul style="list-style-type: none"> Lâmina de corte produzida em aço inoxidável, com espessura de, no mínimo, 1,0mm Corte limpo e eficiente, devendo vir afiada de fábrica Lâminas fixadas por parafuso metálico ou outro sistema de fixação que assegure o perfeito ajuste entre elas, sem folgas e |

| | | |
|---------------------------------|-------------------------------|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> sem prejuízo de sua função Marca do fabricante gravada no corpo do produto |
| | Ponta | <ul style="list-style-type: none"> Arredondada |
| | Certificação | <ul style="list-style-type: none"> ABNT NBR 15.236:2016 - INMETRO nº481/2010; INMETRO nº 262/2012; INMETRO nº69/2017. |
| Conjunto de tinta guache | Composição | <ul style="list-style-type: none"> Colorantes, água, espessantes, carga inerte, conservantes Atóxica, lavável e solúvel em água Não deverá apresentar odor pútrido Quando aplicada sobre o papel não deverá trincar depois de seca |
| | Composição do conjunto | <ul style="list-style-type: none"> Caixa contendo, no mínimo, 6 frascos de cores vivas, diferentes e miscíveis Cores obrigatórias: preto, branco, amarelo, vermelho, azul e verde |
| | Volume | <ul style="list-style-type: none"> 15ml cada frasco |
| | Frasco | <ul style="list-style-type: none"> Frasco de plástico inquebrável e sem rebarbas, com tampa plástica de rosca que impeça o vazamento |
| | Embalagem | <ul style="list-style-type: none"> Papel cartão duplex Gramatura mínima 250g/m² Impressão offset 4x0 Faca de acordo com os padrões do fabricante Deve conter as informações: Número de unidades (6); Produto atóxico; Composição; Prazo de validade; Peso líquido; Nome do fabricante; Selo do INMETRO; Embalagem original do fabricante |
| | Validade mínima | <ul style="list-style-type: none"> Mínimo 12 meses a partir da data de comercialização ao usuário |
| | Certificação | <ul style="list-style-type: none"> ABNT NBR 15.236:2016, INMETRO nº 481/2010; INMETRO nº262/2012; INMETRO nº69/2017. |
| Transferidor 180º | Formato, escala e demarcações | <ul style="list-style-type: none"> Composição de plástico 100% poliestireno cristal virgem e transparente |

| | | |
|--|--------------|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> Escalas impressas por processo de tampografia Demarcações claras, precisas, legíveis e sem falhas, não podendo ser facilmente removidas A base do transferidor deve ser uma régua de, no mínimo, 10cm, com divisão da escala em milímetros, com destaque a cada 5mm e marcações numeradas a cada centímetro Graduação de 0º a 180º, com divisões de grau em grau, numeradas a cada 10º Borda graduada retilínea, rebaixada e livre de rebarbas Escala externa chanfrada nos lados Com a marca do fabricante em uma das faces |
| | Dimensões | <ul style="list-style-type: none"> Largura: mínima 20mm (coroa e base) Espessura: mínima de 2,0 mm |
| | Certificação | <ul style="list-style-type: none"> ABNT NBR 15.236:2016; INMETRO nº481/2010; INMETRO nº262/2012; INMETRO nº 69/2017. |

SEÇÃO I – DESENHO ILUSTRATIVO ESTOJO ESCOLAR

