**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

As normas descritas nas especificações podem ser atualizadas pelas instituições responsáveis. Neste caso, deverão ser consideradas as versões vigentes no momento da contratação. Todas as certificações e laudos deverão ser entregues no prazo de até 30 (trinta) dias, corridos, após a assinatura da Ordem de Fornecimento – OF.

Todos os produtos que integram os kits escolares devem ser garantidos por um ano contra defeitos de fabricação.

Todas as artes referentes aos kits escolares serão disponibilizadas pela FDE em arquivos digitais PDF após a assinatura dos contratos e será de responsabilidade das detentoras das atas a diagramação para inserção de dados dos detentores de acordo com as especificações.

Cada kit escolar deverá ser acondicionado em caixa de papelão no tamanho apropriado, confeccionada em papelão duplex, capa semi kraft. Na face superior da caixa deverá ser impresso em uma cor a composição do kit. A arte será fornecida pela FDE em arquivo digital PDF.

O arranjo dos componentes do kit escolar deve ser feito de forma a não permitir que qualquer de seus produtos se quebre, amasse ou perfure a embalagem no transporte, armazenamento ou manuseio. Se necessário, as partes protuberantes ou pontiagudas devem ser protegidas com estruturas feitas de papelão ondulado ou papéis de gramatura alta, desde que estes não contenham áreas impressas.

Se houver a necessidade de armazenagem por mais de 30 dias, junto com o primeiro faturamento dos kits escolares, a empresa deverá fornecer o seguro correspondente à totalidade do contrato, tendo como beneficiária a FDE.

Cada detentora deverá produzir o kit em um único endereço.

Para os kits escolares das Prefeituras participantes da ARP:

Somente serão personalizados os kits escolares com contratações acima de 50.000 (cinquenta mil) unidades por nível de ensino. A personalização será de responsabilidade da Prefeitura, diretamente com a detentora da ARP.

As contratações até 49.999 (quarenta e nove mil, novecentos e noventa e nove) kits escolares por nível de ensino utilizarão as artes disponibilizadas pela FDE em arquivo digital PDF. Será de responsabilidade da detentora da ata a diagramação para inserção de dados dos detentores de acordo com as especificações.

Cada kit escolar deverá ser acondicionado em caixa de papelão no tamanho apropriado, confeccionada em papelão duplex, capa semi kraft. Na face superior da caixa deverá ser impressa, em uma cor a composição do kit. A arte será fornecida pela FDE em arquivo digital PDF.

O arranjo dos componentes do kit escolar deve ser feito de forma a não permitir que qualquer de seus produtos se quebre, amasse ou perfure a embalagem no transporte, armazenamento ou manuseio. Se necessário, as partes protuberantes ou pontiagudas devem ser protegidas com estruturas feitas de papelão ondulado ou papéis de gramatura alta, desde que estes não contenham áreas impressas.

Se houver a necessidade de armazenagem por mais de 30 dias, junto com o primeiro faturamento dos kits escolares, a empresas deverão fornecer o seguro correspondente à totalidade do contrato, tendo como beneficiária a FDE.

**LOTE 1 – MATERIAL ESCOLAR – ENSINO MÉDIO**

**Composição do Kit para o Ensino Médio:**

* Caderno universitário – 2 unidades (180 folhas cada)
* Caderno universitário reciclado – 1 unidade (180 folhas)
* Caderno de desenho – 1 unidade (96 folhas)
* Régua de 30 cm – 1 unidade
* Lápis de cor grande (12 cores) de resina termoplástica – 1 caixa
* Lápis grafite de resina termoplástica – 8 unidades
* Caneta esferográfica azul – 3 unidades
* Caneta esferográfica preta – 2 unidades
* Caneta esferográfica vermelha – 2 unidades
* Apontador com depósito – 2 unidades
* Borracha branca – 2 unidades

Serão entregues duas artes diferentes para os cadernos universitários, uma arte para o caderno universitário reciclado, uma arte para o caderno de desenho, uma arte para a caixa de lápis de cor.

**Obs.:** os cadernos universitários deverão ser produzidos e mixados com porcentagens equivalentes de cada arte, ou seja, os kits não poderão ter artes repetidas.

Os kits devem ser acondicionados em caixas de transporte (com no máximo 6 kits cada) devidamente identificadas do lado externo com as seguintes informações:

* KIT ESCOLAR 2018 – ENSINO MÉDIO
* Nome e CNPJ do fornecedor
* Quantidade de kits por caixa
* Recomendações de armazenamento e empilhamento
* Conter o termo:Venda Proibida – Distribuição Gratuita
* Logo do Governo do Estado de São Paulo (apenas para os kits da FDE)
* Logo da Fundação para o Desenvolvimento da Educação (apenas para os kits da FDE)
* Kit Escolar do Município (apenas para os kits das prefeituras)

# I – CADERNO UNIVERSITÁRIO

Caderno universitário espiralado, 180 folhas úteis (não sendo contadas as divisórias), 9 matérias, pautado e margeado frente e verso com capa e contracapa dura personalizadas. Mínimo de 27 pautas por página, com cabeçalho e rodapé. Linhas coincidentes em ambas as faces

Especificações:

* Dimensões mínimas: 200 mm de largura x 275 mm de altura
* Miolo: papel offset, branco, de 56 g/m²
* Capa e contracapa duras: papelão 750 g/m² revestido em papel couchê 115g/m² com guarda em offset com gramatura mínima de 75 g/m²
* Impressão da capa e contracapa: 4X0 cores
* Acabamento da capa e contracapa: plastificação ou verniz UV com cobertura total
* Divisórias: papel offset com gramatura mínima de /m², a cada 20 folhas, impressas em uma cor
* Espiral: arame revestido em nylon preto de 1,20 mm, sendo que o acabamento dado nas extremidades das espirais metálicas deve formar travas que impossibilitem a formação de pontas agudas

Na quarta face da capa deverão constar as informações abaixo relacionadas:

* Caderno universitário – 180 folhas (altura dos caracteres 4,5 mm)
* Formato: 20,0 cm X 27,5 cm (altura dos caracteres 4,5 mm)
* NBR: 15733:2012
* Nome e CNPJ do fornecedor
* Conter o termo: Venda Proibida
* Conter o logo do Estado (apenas nos cadernos dos kits da FDE)
* Conter o texto: Distribuição gratuita realizada pela Secretaria da Educação e Fundação para o Desenvolvimento da Educação – FDE (apenas nos cadernos dos kits da FDE)
* Conter o texto: Distribuição gratuita (apenas nos cadernos das prefeituras)

Apresentar laudo de conformidade, emitido por laboratório especializado, de acordo com a NBR 15733:2012 – Cadernos escolares espiralados ou costurados ou colados ou argolados ou grampeados, com capa dura ou capa flexível – Requisitos.

Apresentar Certificação FSC ou CERFLOR ou equivalente, correspondente ao papel de miolo.

**II – CADERNO UNIVERSITÁRIO RECICLADO**

Caderno universitário espiralado, 180 folhas úteis (não sendo contadas as divisórias), 9 matérias, pautado e margeado frente e verso, com capa e contracapa dura personalizadas. Mínimo de 27 pautas por página, com cabeçalho e rodapé. Linhas coincidentes em ambas as faces.

Especificações:

* Dimensões mínimas: 200 mm de largura x 275 mm de altura
* Miolo: papel reciclado ecológico, cor palha, gramatura 56 g/m²
* Capa e contracapa: papelão 750 g/m² revestido com papel reciclado 120 g/m² com guarda em papel reciclado com gramatura mínima de 90 g/m²
* Impressão da capa e contracapa: 4X0 cores
* Acabamento da capa e contracapa: verniz de máquina
* Divisórias em papel reciclado, gramatura mínima de 63 g/m², a cada 20 folhas, impressas em uma cor
* Espiral: arame revestido em nylon preto de 1,20 mm, sendo que o acabamento dado nas extremidades das espirais metálicas deve formar travas que impossibilitem a formação de pontas agudas

Na quarta face da capa deverão constar as informações abaixo relacionadas:

* Caderno universitário – 180 folhas (altura dos caracteres 4,5 mm)
* Formato: 20,0 cm X 27,5 cm (altura dos caracteres 4,5 mm)
* NBR: 15733:2012
* Nome e CNPJ do fornecedor
* Conter o termo: Venda Proibida
* Conter o logo do Estado (para os cadernos dos kits da FDE)
* Conter o texto: Distribuição gratuita realizada pela Secretaria da Educação e Fundação para o Desenvolvimento da Educação – FDE (para os cadernos dos kits da FDE)
* Conter o texto: Distribuição gratuita (para os cadernos das prefeituras)

Apresentar laudo de conformidade, emitido por laboratório especializado, de acordo com a NBR 15733:2012 – Cadernos escolares espiralados ou costurados ou colados ou argolados ou grampeados, com capa dura ou capa flexível – Requisitos.

Apresentar Certificação FSC ou CERFLOR ou equivalente, correspondente ao papel de miolo.

**III – CADERNO DE DESENHO GRANDE (CARTOGRAFIA)**

Caderno de desenho e cartografia universitário espiralado, 96 folhas isentas de impressão, com capa e contracapa flexíveis personalizadas.

Especificações:

* Dimensões: 275 mm de largura x 200 mm de altura
* Miolo: papel offset, branco, gramatura 63 g/m²
* Capa e contracapa flexíveis: papel cartão duplex, gramatura 280 g/m²
* Impressão da capa e contracapa: 4X0 cores
* Acabamento da capa e contracapa: plastificação ou verniz de máquina
* Espiral: arame em nylon preto de 0,90 mm, sendo que o acabamento dado nas extremidades das espirais metálicas deve formar travas que impossibilitem a formação de pontas agudas.

Na quarta face da capa deverão constar as informações abaixo relacionadas:

* Caderno cartografia – 96 folhas (altura dos caracteres 4,5 mm)
* Formato: 27,5 cm X 20,0 cm (altura dos caracteres 4,5 mm)
* NBR: 15732:2012
* Nome e CNPJ do fornecedor
* Conter o termo: Venda Proibida
* Conter o logo do Estado (apenas nos cadernos dos kits da FDE)
* Conter o texto: Distribuição gratuita realizada pela Secretaria da Educação e Fundação para o Desenvolvimento da Educação – FDE (apenas nos cadernos dos kits da FDE)
* Conter o texto: Distribuição gratuita (apenas nos cadernos das prefeituras)

Apresentar laudo de conformidade, emitido por laboratório especializado, de acordo com a NBR 15732:2012 – Cadernos de cartografia e de desenho, espiralados ou grampeados ou costurados ou argolados – Requisitos.

Apresentar Certificação FSC ou CERFLOR ou equivalente, correspondente ao papel de miolo.

**IV – RÉGUA PLÁSTICA DE 30 cm**

Confeccionada em 100% poliestireno cristal transparente. Gravação da escala pelo processo de tampografia com divisões em milímetros destacadas a cada 5 milímetros, com marcações numeradas a cada centímetro. As demarcações devem ser claras e precisas, não podendo apresentar falhas, manchas ou serem facilmente removidas. Conter o nome do fabricante em seu corpo.

* Comprimento: 310 mm
* Largura: mínima 35 mm
* Espessura: mínimo de 3 mm
* Possuir o lado da escala externa chanfrado
* As extremidades e bordas devem estar livres de rebarbas. A borda graduada deve ser rebaixada e ser perfeitamente retilínea e livre de rebarbas.

Apresentar certificação INMETRO conforme NBR 15236:2016 – Segurança de Artigos Escolares.

**V – LÁPIS DE COR DE RESINA TERMOPLÁSTICA – 12 CORES – TAMANHO GRANDE**

Caixa contendo 12 unidades em cores diferentes, de lápis de cor com formato cilíndrico ou sextavado, composto de resina termoplástica (também proveniente de material reciclado) apresentando rígida fixação do grafite. Deverá ser recoberto com tinta atóxica. A barra interna do grafite deverá possuir constituição uniforme, ser isenta de impurezas, apresentar boa pigmentação, ser macia, com alto poder de cobertura e ser atóxica. São obrigatórias as cores: preto, amarelo, vermelho, dois tons de azul, dois tons de verde e marrom.

Cada lápis deve trazer a marca do fabricante gravada em seu corpo.

Características:

* comprimento mínimo: 170 mm
* diâmetro mínimo: 6,5 mm para o formato cilíndrico e 6,5 mm sobre plano e 7,0 mm sobre aresta para o formato sextavado
* diâmetro da mina: 2 mm

Embalagem personalizada de papel cartão duplex (250 g/m²) com janela, impressão offset 4x0. Dimensões da faca de acordo com padrões do fabricante.

Nas embalagens deverão constar também as seguintes informações:

Parte frontal

*–* "*Contém 12 unidades*" (altura mínima dos caracteres 3,0 mm)

Verso

* Produto atóxico
* Composição
* Nome do fornecedor
* NBR: 15236:2016
* NBR: 15795:2010
* Selo do INMETRO
* Logo do governo do Estado (para os kits da FDE)
* Conter o termo: Venda Proibida
* Conter o texto: Distribuição gratuita realizada pela Secretaria da Educação e Fundação para o Desenvolvimento da Educação – FDE (para os kits da FDE)
* Conter o texto: Distribuição gratuita (para os kits das prefeituras)

Apresentar Certificação INMETRO conforme NBR 15236:2016 – Segurança de Artigos Escolares.

**VI – LÁPIS GRAFITE DE RESINA TERMOPLÁSTICA**

Lápis grafite de formato cilíndrico ou sextavado, apontado, composto de resina termoplástica (também proveniente de material reciclado) e com mina baseada em composto de grafite com uma excentricidade inferior a 4 mm. Deverá ser recoberto com tinta atóxica. A mina deverá ter dureza HB, possuir constituição uniforme e ser atóxica.

Características:

* diâmetro mínimo: 6,5 mm para o formato cilíndrico e 6,5 mm sobre plano e 7,0 mm sobre aresta para o formato sextavado
* comprimento mínimo: 170 mm
* diâmetro da mina: 2 mm
* dureza: n.º 2 HB

Apresentar Certificação INMETRO conforme NBR 15236:2016 – Segurança de Artigos Escolares.

**VII – CANETA ESFEROGRÁFICA (azul, preta, vermelha)**

Caneta esferográfica transparente, confeccionada em poliestireno, com tampa inferior não rosqueável e tampa superior removível com haste para fixação em bolso e com furação antiasfixiante.

Deverá apresentar escrita uniforme e macia, sem falhas, sem borras e sem excesso de tinta durante o traçado, não podendo ainda possuir folga que permita retração da ponta durante a escrita.

Características:

* com esfera de tungstênio (diâmetro: 1,0 mm)
* tampa de polipropileno na cor da tinta, com furação antiasfixiante
* diâmetro mínimo do corpo: 8,0 mm para corpo cilíndrico e 8,0 mm sobre arestas e 7,4 mm sobre plano para outros tipos de corpos
* comprimento mínimo sem tampa: 140 mm
* tubo da carga em polipropileno transparente, com aproximadamente 130 mm de comprimento, com preenchimento de tinta de no mínimo 110 mm, medido da ponta
* tinta de pasta esferográfica permanente nas cores azul, vermelha e preta, atóxica
* rendimento mínimo de 1.500 metros de escrita

Apresentar Certificação INMETRO conforme NBR 15236:2016 – Segurança de Artigos Escolares.

**VIII – APONTADOR COM DEPÓSITO**

Apontador de lápis confeccionado em material termoplástico transparente com furo cônico (diâmetro aproximado de 8 mm) e uma lâmina de aço inoxidável perfeitamente ajustada e afiada, formando conjunto com união rígida, sem folgas, a fim de não macerar ou mastigar o material do lápis. Com depósito em plástico transparente, alta resistência e ótima apontabilidade.

Dimensões mínimas:

* Altura: 40 mm
* Comprimento: 22 mm
* Largura: 15 mm

Apresentar Certificação do INMETRO conforme NBR 15236:2016 – Segurança de Artigos Escolares.

## IX – BORRACHA BRANCA

Borracha branca para apagar lápis, macia (dureza = 50 Shore A), flexível, capaz de apagar totalmente a escrita com facilidade e sem borrar ou manchar o papel, composta de borracha natural, carga mineral, óleo, pigmento branco e agentes de vulcanização. Deve trazer a marca do fabricante em uma das faces.

Dimensões mínimas:

* Comprimento: 45 mm
* Largura: 23 mm
* Espessura: 10 mm

Apresentar Certificação INMETRO conforme NBR 15236:2016 – Segurança de Artigos Escolares.

**LOTE 2 – MATERIAL ESCOLAR – ENSINO FUNDAMENTAL** **II**

**Composição do Kit para o Ensino Fundamental II:**

* Caderno universitário – 2 unidades (100 folhas cada)
* Caderno universitário reciclado – 1 unidade (100 folhas cada)
* Caderno de desenho – 1 unidade (96 folhas cada)
* Régua 30 cm – 1 unidade
* Lápis de cor grande (12 cores) de resina termoplástica – 1 caixa
* Lápis grafite de resina termoplástica – 8 unidades
* Caneta esferográfica azul – 6 unidades
* Caneta esferográfica vermelha – 3 unidades
* Apontador com depósito – 2 unidades
* Borracha branca – 3 unidades
* Tubo de cola branca – 1 unidade
* Tesoura sem ponta – 1 unidade

Serão entregues duas artes diferentes para os cadernos universitários, uma arte para o caderno universitário reciclado, uma arte para o caderno de desenho, uma arte para a caixa de lápis de cor, uma arte para a régua e uma arte para o tubo de cola.

**Obs.:** os cadernos universitários deverão ser produzidos e mixados com porcentagens equivalentes de cada arte, ou seja, os kits não poderão ter artes repetidas.

Os kits devem ser acondicionados em caixas de transporte (com no máximo 6 kits cada) devidamente identificadas do lado externo com as seguintes informações:

* KIT ESCOLAR 2018 – ENSINO FUNDAMENTAL II
* Nome e CNPJ do(s) fornecedor(es)
* Quantidade de kits por caixa
* Recomendações de armazenamento e empilhamento
* Conter o termo:Venda Proibida – Distribuição Gratuita
* Logo do Governo do Estado de São Paulo (apenas para os kits da FDE)
* Logo da Fundação para o Desenvolvimento da Educação (apenas para os kits da FDE)
* Kit Escolar do Município (apenas para os kits das prefeituras)

# I – CADERNO UNIVERSITÁRIO

Caderno universitário espiralado, 100 folhas úteis (não sendo contadas as divisórias), 5 matérias, pautado e margeado frente e verso, com capa e contracapa dura personalizadas. Mínimo de 27 pautas por página, com cabeçalho e rodapé. Linhas coincidentes em ambas as faces.

Especificações:

* Dimensões mínimas: 200 mm de largura x 275 mm de altura
* Miolo: papel offset, branco de 56 g/m²
* Capa e contracapa duras: papelão 750 g/m² revestido em papel couchê 115 g/m² com guarda em offset com gramatura mínima de 75 g/m²
* Impressão da capa e contracapa: 4X0 cores
* Acabamento da capa e contracapa: plastificação ou verniz UV com cobertura total
* Divisórias: offset gramatura mínima de 63 g/m², a cada 20 folhas, impressas em uma cor
* Espiral: arame revestido em nylon preto de 1,00 mm, sendo que o acabamento dado nas extremidades das espirais metálicas deve formar travas que impossibilitem a formação de pontas agudas

Na quarta face da capa deverão constar as informações abaixo relacionadas:

* Caderno universitário – 100 folhas (altura dos caracteres 4,5 mm)
* Formato: 20,0 cm X 27,5 cm (altura dos caracteres 4,5 mm)
* NBR: 15733:2012
* Nome e CNPJ do fornecedor
* Conter o termo: Venda Proibida
* Conter o logo do Estado (apenas nos cadernos dos kits da FDE)
* Conter o texto: Distribuição gratuita realizada pela Secretaria da Educação e Fundação para o Desenvolvimento da Educação – FDE (apenas nos cadernos dos kits da FDE)
* Conter o texto: Distribuição gratuita (apenas nos cadernos das prefeituras)

Apresentar laudo de conformidade, emitido por laboratório especializado, de acordo com a NBR 15733:2012 – Cadernos escolares espiralados ou costurados ou colados ou argolados ou grampeados, com capa dura ou capa flexível – Requisitos.

Apresentar Certificação FSC ou CERFLOR ou equivalente, correspondente ao papel de miolo.

**II – CADERNO UNIVERSITÁRIO RECICLADO**

Caderno universitário espiralado, 100 folhas úteis (não sendo contadas as divisórias), 5 matérias, pautado e margeado frente e verso, com capa e contracapa dura personalizadas. Mínimo de 27 pautas por página, com cabeçalho e rodapé. Linhas coincidentes em ambas as faces.

Especificações:

* Dimensões mínimas: 200 mm de largura x 275 mm de altura
* Miolo: papel reciclado ecológico, cor palha, gramatura 56 g/m²
* Capa e contracapa: papelão 750 g/m² revestido com papel reciclado 120 g/m² com guarda em papel reciclado com gramatura mínima de 90 g/m²
* Impressão da capa e contracapa: 4X0 cores
* Acabamento da capa e contracapa: verniz de máquina
* Divisórias em papel reciclado, gramatura mínima de 63 g/m², a cada 20 folhas impressas em uma cor
* Espiral: arame revestido em nylon preto de 1,0 mm, sendo que o acabamento dado nas extremidades das espirais metálicas deve formar travas que impossibilitem a formação de pontas agudas

Na quarta face da capa deverão constar as informações abaixo relacionadas:

* Caderno universitário – 100 folhas (altura dos caracteres 4,5 mm)
* Formato: 20,0 cm X 27,5 cm (altura dos caracteres 4,5 mm)
* NBR: 15733:2012
* Nome e CNPJ do fornecedor
* Conter o termo: Venda Proibida
* Conter o logo do Estado (para os cadernos dos kits da FDE)
* Conter o texto: Distribuição gratuita realizada pela Secretaria da Educação e Fundação para o Desenvolvimento da Educação – FDE (para os cadernos dos kits da FDE)
* Conter o texto: Distribuição gratuita (para os cadernos das prefeituras)

Apresentar laudo de conformidade, emitido por laboratório especializado, de acordo com a NBR 15733:2012 – Cadernos escolares espiralados ou costurados ou colados ou argolados ou grampeados, com capa dura ou capa flexível – Requisitos.

Apresentar Certificação FSC ou CERFLOR ou EQUIVALENTE correspondente ao papel de miolo.

**III – CADERNO DE DESENHO GRANDE (CARTOGRAFIA)**

Caderno de desenho e cartografia universitário espiralado, 96 folhas isentas de impressão, com capa e contracapa flexíveis personalizadas.

Especificações:

* Dimensões: 275 mm de largura x 200 mm de altura
* Miolo: papel offset branco, gramatura 63 g/m²
* Capa e contracapa flexíveis: papel cartão duplex, gramatura 280 g/m²
* Impressão da capa e contracapa: 4X0 cores
* Acabamento da capa e contracapa: plastificação ou verniz de máquina
* Espiral: arame em nylon preto de 0,9 mm, sendo que o acabamento dado nas extremidades das espirais metálicas deve formar travas que impossibilitem a formação de pontas agudas.

Na quarta face da capa deverão constar as informações abaixo relacionadas:

* Caderno cartografia – 96 folhas (altura dos caracteres 4,5 mm)
* Formato: 27,5 cm X 20,0 cm (altura dos caracteres 4,5 mm)
* NBR: 15732:2012
* Nome e CNPJ do fornecedor
* Conter o termo: Venda Proibida
* Conter o logo do Estado (apenas nos cadernos dos kits da FDE)
* Conter o texto: Distribuição gratuita realizada pela Secretaria da Educação e Fundação para o Desenvolvimento da Educação – FDE (apenas nos cadernos dos kits da FDE)
* Conter o texto: Distribuição gratuita (apenas nos cadernos das prefeituras)

Apresentar laudo de conformidade, emitido por laboratório especializado, de acordo com a NBR 15732:2012 – Cadernos de cartografia e de desenho, espiralados ou grampeados ou costurados ou argolados — Requisitos.

Apresentar Certificação FSC ou CERFLOR ou equivalente, correspondente ao papel de miolo.

**IV – RÉGUA PLÁSTICA DE 30 cm**

Confeccionada em 100% poliestireno cristal transparente. Gravação da escala pelo processo de tampografia com divisões em milímetros destacadas a cada 5 milímetros, com marcações numeradas a cada centímetro. As demarcações devem ser claras e precisas, não podendo apresentar falhas, manchas ou serem facilmente removidas.

* Comprimento: 310 mm
* Largura: mínima 35 mm
* Espessura: mínimo de 3 mm
* Possuir o lado da escala externa chanfrado
* As extremidades e bordas devem estar livres de rebarbas. A borda graduada deve ser rebaixada e ser perfeitamente retilínea e livre de rebarbas.

Apresentar certificação INMETRO conforme NBR 15236:2016 – Segurança de Artigos Escolares.

**V – LÁPIS DE COR DE RESINA TERMOPLÁSTICA – 12 CORES – TAMANHO GRANDE**

Caixa contendo 12 unidades em cores diferentes, de lápis de cor com formato cilíndrico ou sextavado, composto de resina termoplástica (também proveniente de material reciclado) apresentando rígida fixação do grafite. Deverá ser recoberto com tinta atóxica. A barra interna do grafite deverá possuir constituição uniforme, ser isenta de impurezas, apresentar boa pigmentação, ser macia, com alto poder de cobertura e ser atóxica. São obrigatórias as cores: preto, amarelo, vermelho, dois tons de azul, dois tons de verde e marrom.

Cada lápis deve trazer a marca do fabricante gravada em seu corpo.

Características:

* comprimento mínimo: 170 mm
* diâmetro mínimo: 6,5 mm para o formato cilíndrico e 6,5 mm sobre plano e 7,0 mm sobre aresta para o formato sextavado
* diâmetro da mina: 2 mm

Embalagem personalizada de papel cartão duplex (250 g/m²) com janela, impressão offset 4x0. Dimensões da faca de acordo com padrões do fabricante.

Nas embalagens deverão constar também as seguintes informações:

Parte frontal

*–* "*Contém 12 unidades*" (altura mínima dos caracteres 3,0 mm)

Verso

* Produto atóxico
* Composição
* Nome do fornecedor
* NBR: 15236:2016
* NBR: 15795:2010
* Selo do INMETRO
* Logo do governo do Estado (para os kits da FDE)
* Conter o termo: Venda Proibida
* Conter o texto: Distribuição gratuita realizada pela Secretaria da Educação e Fundação para o Desenvolvimento da Educação – FDE (para os kits da FDE)
* Conter o texto: Distribuição gratuita (para os kits das prefeituras)

Apresentar Certificação INMETRO conforme NBR 15236:2016 – Segurança de Artigos Escolares.

**VI – LÁPIS GRAFITE DE RESINA TERMOPLÁSTICA**

Lápis grafite de formato cilíndrico ou sextavado, apontado, composto de resina termoplástica (também proveniente de material reciclado) e com mina baseada em composto de grafite com uma excentricidade inferior a 4 mm. Deverá ser recoberto com tinta atóxica. A mina deverá ter dureza HB, possuir constituição uniforme e ser atóxica.

Características:

* diâmetro mínimo: 6,5 mm para o formato cilíndrico e 6,5 mm sobre plano e 7,0 mm sobre aresta para o formato sextavado
* comprimento mínimo: 170 mm
* diâmetro da mina: 2 mm
* dureza: n.º 2 HB

Apresentar Certificação INMETRO conforme NBR 15236:2016 – Segurança de Artigos Escolares.

**VII – CANETA ESFEROGRÁFICA (azul, vermelha)**

Caneta esferográfica transparente, confeccionada em poliestireno cristal com tampa inferior não rosqueável e tampa superior removível com haste para fixação em bolso com furação antiasfixiante.

Deverá apresentar escrita uniforme e macia, sem falhas, sem borras e sem excesso de tinta durante o traçado, não podendo ainda possuir folga que permita retração da ponta durante a escrita.

Características:

* com esfera de tungstênio (diâmetro: 1,0 mm)
* tampa de polipropileno na cor da tinta, com furação antiasfixiante
* diâmetro mínimo do corpo: 8,0 mm para corpo cilíndrico e 8,0 mm sobre arestas e 7,4 mm sobre plano para outros tipos de corpos
* comprimento mínimo sem tampa: 140 mm
* tubo da carga em polipropileno transparente com aproximadamente 130 mm de comprimento com preenchimento de tinta de no mínimo 110 mm, medido da ponta
* tinta de pasta esferográfica permanente nas cores azul, vermelha e preta, atóxica
* rendimento mínimo de 1.500 metros de escrita

Apresentar Certificação INMETRO conforme NBR 15236:2016 – Segurança de Artigos Escolares.

**VIII – APONTADOR COM DEPÓSITO**

Apontador de lápis confeccionado em material termoplástico transparente com furo cônico (diâmetro aproximado de 8 mm) e uma lâmina de aço inoxidável perfeitamente ajustada e afiada, formando conjunto com união rígida, sem folgas, a fim de não macerar ou mastigar a madeira do lápis. Com depósito em plástico transparente, alta resistência e ótima apontabilidade.

Dimensões mínimas:

* Altura: 40 mm
* Comprimento: 22 mm
* Largura: 15 mm

Apresentar Certificação do INMETRO conforme NBR 15236:2016 – Segurança de Artigos Escolares.

## IX – BORRACHA BRANCA

Borracha branca para apagar lápis, macia (dureza = 50 Shore A), flexível, capaz de apagar totalmente a escrita com facilidade e sem borrar ou manchar o papel, composta de borracha natural, carga mineral, óleo, pigmento branco e agentes de vulcanização. Deve trazer a marca do fabricante em uma das faces.

Dimensões mínimas:

* Comprimento = 45 mm
* Largura = 23 mm
* Espessura = 10 mm

Apresentar Certificação do INMETRO conforme NBR 15236:2016 – Segurança de Artigos Escolares.

**X – TUBO DE COLA BRANCA**

Cola branca com 90 gramas, líquida, com base de acetato de polivinila (PVA) disperso em solução aquosa. O produto deve ser plastificante, com alto poder de colagem, isento de cargas minerais e substâncias nocivas à saúde, atóxico e inócuo, que após a secagem apresente um filme transparente. Deverá ser embalado em recipiente plástico com bico aplicador.

Viscosidade de 4.000 a 6.000 cp (centipoise). Teor de sólidos de, no mínimo, 20%.

Formato do frasco e dos rótulos de acordo com padrões do fabricante.

A rotulagem deverá conter as seguintes informações:

* Peso Líquido 90 g
* "*Produto atóxico"*
* "*Cola para uso escolar*"
* Prazo de validade
* Composição
* Utilização/Indicação
* Químico responsável
* Nome do fornecedor
* Selo do INMETRO

Validade mínima de 1 ano a partir da data de entrega. Apresentar certificação INMETRO conforme NBR 15236:2016 – Segurança de Artigos Escolares.

## O tubo de cola deve possuir sistema antivazamento ou ser ensacado individualmente em saco plástico lacrado e impermeável.

## XI – TESOURA DE PONTA ARREDONDADA

Tesoura de ponta arredondada, cabo de 100% polipropileno e lâmina de corte produzida em aço inoxidável; espessura mínima de chapa: 1,2 mm. A tesoura deve possuir corte limpo e eficiente, devendo vir afiada de fábrica. Os olhais da tesoura devem ter formato anatômico. Lâminas fixadas por meio de parafuso metálico ou outro sistema de fixação que assegure o perfeito ajuste entre as lâminas, sem folgas e sem prejuízo de sua função. A marca do fabricante deve ser gravada no corpo do produto. Deve ser apresentado junto à amostra do produto comprovante da composição do aço inoxidável.

Comprimento mínimo: 110 mm

Apresentar certificação INMETRO NBR 15236:2016 – Segurança de Artigos Escolares.

# LOTE 3 – MATERIAL ESCOLAR – ENSINO FUNDAMENTAL I

**Composição do Kit para o Ensino Fundamental I:**

* Caderno brochurão – 4 unidades (80 folhas cada)
* Caderno de desenho – 1 unidade (96 folhas cada)
* Régua de 30 cm – 1 unidade
* Lápis de cor grande em resina termoplástica (12 cores) – 2 caixas
* Lápis grafite de resina termoplástica – 8 unidades
* Caneta esferográfica azul – 4 unidades
* Apontador com depósito – 2 unidades
* Borracha branca – 3 unidades
* Tubo de cola branca – 2 unidades
* Giz de cera (12 cores grande) – 2 caixas
* Guache (12 cores) – 2 caixas

Serão entregues quatro artes diferentes para os cadernos brochurão, uma arte para o caderno de desenho, uma arte para a caixa de lápis de cor, uma arte para a caixa de giz de cera e uma arte para a caixa de guache.

**Obs.**: os cadernos brochurão deverão ser produzidos e mixados com porcentagens equivalentes de cada arte, ou seja, os kits não poderão ter artes repetidas.

Os kits devem ser acondicionados em caixas de transporte (com no máximo 10 kits cada), devidamente identificadas do lado externo com as seguintes informações:

* KIT ESCOLAR 2018 – ENSINO FUNDAMENTAL I
* Nome e CNPJ do fornecedor
* Quantidade de kits por caixa
* Recomendações de armazenamento e empilhamento
* Conter o termo:Venda Proibida – Distribuição Gratuita
* Logo do Governo do Estado de São Paulo (apenas para os kits da FDE)
* Logo da Fundação para o Desenvolvimento da Educação (apenas para os kits da FDE)
* Kit Escolar do Município (apenas para os kits das prefeituras)

**I – CADERNO BROCHURÃO**

Caderno escolar grampeado, tipo vertical, 80 folhas, pautado e margeado frente e verso, com capa personalizada. No mínimo 31 pautas por página, com cabeçalho e rodapé. As linhas devem ser coincidentes em ambas as faces.

Especificações:

* Dimensões: 200 mm de largura X 275 mm de altura.
* Miolo: papel offset branco, gramatura 56 g/m²
* Capa flexível: cartão duplex, gramatura 250 g/m²
* Impressão capa: 4x0 cores e verniz de máquina ou plastificação
* Acabamento: grampo a cavalo (mínimo de 3 grampos acavalados na lombada e distribuídos simetricamente)
* Cantos conforme padrão do fabricante
* O miolo não deve ultrapassar a capa em nenhum ponto

Na quarta face da capa deverão constar as informações abaixo relacionadas:

* 80 folhas (altura dos caracteres 4,5 mm)
* Caderno escolar grampeado
* Nome e CNPJ do fornecedor
* NBR: 15732:2012
* Conter o termo: Venda Proibida
* Conter o logo do Estado (apenas nos cadernos dos kits da FDE)
* Conter o texto: Distribuição gratuita realizada pela Secretaria da Educação e Fundação para o Desenvolvimento da Educação – FDE (apenas nos cadernos dos kits da FDE)
* Conter o texto: Distribuição gratuita (apenas nos cadernos das prefeituras)

Apresentar laudo de conformidade, emitido por laboratório especializado, de acordo com a NBR 15733:2012 – Cadernos escolares espiralados ou costurados ou colados ou argolados ou grampeados, com capa dura ou capa flexível – Requisitos.

Apresentar Certificação FSC ou CERFLOR ou equivalente, correspondente ao papel de miolo.

**II – CADERNO DE DESENHO GRANDE (CARTOGRAFIA)**

Caderno de desenho e cartografia universitário espiralado, 96 folhas isentas de impressão, com capa e contracapa flexíveis personalizadas.

Especificações:

* Dimensões: 275 mm de largura x 200 mm de altura
* Miolo: papel offset branco, gramatura 63 g/m²
* Capa e contracapa flexíveis: papel cartão duplex, gramatura 280 g/m²
* Impressão da capa e contracapa: 4X0 cores e verniz de máquina ou plastificação
* Acabamento: arame em nylon preto de 0,9 mm, sendo que o acabamento dado nas extremidades das espirais metálicas deve formar travas que impossibilitem a formação de pontas agudas.

Na quarta face da capa deverão constar as informações abaixo relacionadas:

* Caderno cartografia – 96 folhas (altura dos caracteres 4,5 mm)
* Formato: 27,5 cm X 20,0 cm (altura dos caracteres 4,5 mm)
* NBR: 15732:2012
* Nome e CNPJ do fornecedor
* Conter o termo: Venda Proibida
* Conter o logo do Estado (apenas nos cadernos dos kits da FDE)
* Conter o texto: Distribuição gratuita realizada pela Secretaria da Educação e Fundação para o Desenvolvimento da Educação – FDE (apenas nos cadernos dos kits da FDE)
* Conter o texto: Distribuição gratuita (apenas nos cadernos das prefeituras)

Apresentar laudo de conformidade, emitido por laboratório especializado, de acordo com a NBR 15732:2012 – Cadernos de cartografia e de desenho, espiralados ou grampeados ou costurados ou argolados — Requisitos.

Apresentar Certificação FSC ou CERFLOR ou equivalente, correspondente ao papel de miolo.

**III – RÉGUA PLÁSTICA DE 30 cm**

Confeccionada em 100% poliestireno cristal transparente. Gravação da escala pelo processo de tampografia, com divisões em milímetros destacadas a cada 5 milímetros, com marcações numeradas a cada centímetro. As demarcações devem ser claras e precisas, não podendo apresentar falhas, manchas ou serem facilmente removidas. Deve conter o nome do fabricante em seu corpo.

* Comprimento: 310 mm
* Largura: mínima 35 mm
* Espessura: mínimo de 3 mm
* Possuir o lado da escala externa chanfrado
* As extremidades e bordas devem estar livres de rebarbas. A borda graduada deve ser rebaixada e ser perfeitamente retilínea e livre de rebarbas.

Apresentar certificação INMETRO conforme NBR 15236:2016 – Segurança de Artigos Escolares.

**IV – LÁPIS DE COR DE RESINA TERMOPLÁSTICA – 12 CORES – TAMANHO GRANDE**

Caixa contendo 12 unidades, em cores diferentes, de lápis de cor com formato cilíndrico ou sextavado, composto de resina termoplástica (também proveniente de material reciclado), apresentando rígida fixação do grafite. Deverá ser recoberto com tinta atóxica. A barra interna do grafite deverá possuir constituição uniforme, ser isenta de impurezas, apresentar boa pigmentação, ser macia, com alto poder de cobertura e ser atóxica. São obrigatórias as cores: preto, amarelo, vermelho, dois tons de azul, dois tons de verde e marrom.

Cada lápis deve trazer a marca do fabricante gravada em seu corpo.

Características:

* comprimento mínimo: 170 mm
* diâmetro mínimo: 6,5 mm para o formato cilíndrico e 6,5 mm sobre plano e 7,0 mm sobre aresta para o formato sextavado
* diâmetro da mina: 2 mm

Embalagem personalizada de papel cartão duplex (250 g/m²) com janela, impressão offset 4x0. Dimensões da faca de acordo com padrões do fabricante.

Nas embalagens deverão constar também as seguintes informações:

Parte frontal

*–* "*Contém 12 unidades*" (altura mínima dos caracteres 3,0 mm)

Verso

* Produto atóxico
* Composição
* Nome do fornecedor
* NBR: 15236:2016
* NBR: 15795:2010
* Selo do INMETRO
* Logo do governo do Estado (para os kits da FDE)
* Conter o termo: Venda Proibida
* Conter o texto: Distribuição gratuita realizada pela Secretaria da Educação e Fundação para o Desenvolvimento da Educação – FDE (para os kits da FDE)
* Conter o texto: Distribuição gratuita (para os kits das prefeituras)

Apresentar Certificação INMETRO conforme NBR 15236:2016 – Segurança de Artigos Escolares.

**VI – LÁPIS GRAFITE DE RESINA TERMOPLÁSTICA**

Lápis grafite de formato cilíndrico ou sextavado, apontado, composto de resina termoplástica (também proveniente de material reciclado) e com mina baseada em composto de grafite, com uma excentricidade inferior a 4 mm. Deverá ser recoberto com tinta atóxica. A mina deverá ter dureza HB, possuir constituição uniforme e ser atóxica.

Características:

* diâmetro mínimo: 6,5 mm para o formato cilíndrico e 6,5 mm sobre plano e 7,0 mm sobre aresta para o formato sextavado
* comprimento mínimo: 170 mm
* diâmetro da mina: 2 mm
* dureza: n.º 2 HB

Apresentar Certificação INMETRO conforme NBR 15236:2016 – Segurança de Artigos Escolares.

**VII – CANETA ESFEROGRÁFICA (azul)**

Caneta esferográfica transparente, confeccionada em poliestireno cristal com tampa inferior não rosqueável e tampa superior removível com haste para fixação em bolso com furação antiasfixiante.

Deverá apresentar escrita uniforme e macia, sem falhas, sem borras e sem excesso de tinta durante o traçado, não podendo ainda possuir folga que permita retração da ponta durante a escrita.

Características:

* com esfera de tungstênio (diâmetro: 1,0 mm)
* tampa de polipropileno na cor da tinta, com furação antiasfixiante
* diâmetro mínimo do corpo: 8,0 mm para corpo cilíndrico e 8,0 mm sobre arestas e 7,4 mm sobre plano para outros tipos de corpos
* comprimento mínimo sem tampa: 140 mm
* tubo da carga em polipropileno transparente com aproximadamente 130 mm de comprimento com preenchimento de tinta de no mínimo 110 mm, medido da ponta
* tinta de pasta esferográfica permanente nas cores azul, vermelha e preta, atóxica
* rendimento mínimo de 1.500 metros de escrita

Apresentar Certificação INMETRO conforme NBR 15236:2016 – Segurança de Artigos Escolares.

**VIII – APONTADOR COM DEPÓSITO**

Apontador de lápis confeccionado em material termoplástico transparente com furo cônico (diâmetro aproximado de 8 mm) e uma lâmina de aço inoxidável perfeitamente ajustada e afiada, formando conjunto com união rígida, sem folgas, a fim de não macerar ou mastigar a madeira do lápis. Com depósito em plástico transparente, alta resistência e ótima apontabilidade.

Dimensões mínimas:

* Altura: 40 mm
* Comprimento: 22 mm
* Largura: 15 mm

Apresentar Certificação INMETRO conforme NBR 15236:2016 – Segurança de Artigos Escolares.

## IX – BORRACHA BRANCA

Borracha branca para apagar lápis, macia (dureza = 50 Shore A), flexível, capaz de apagar totalmente a escrita com facilidade e sem borrar ou manchar o papel, composta de borracha natural, carga mineral, óleo, pigmento branco e agentes de vulcanização. Deve trazer a marca do fabricante em uma das faces.

Dimensões mínimas:

* Comprimento: 45 mm
* Largura: 23 mm
* Espessura: 10 mm

Apresentar Certificação INMETRO conforme NBR 15236:2016 – Segurança de Artigos Escolares.

**X – TUBO DE COLA BRANCA**

Cola branca com 90 gramas, líquida, com base de acetato de polivinila (PVA) disperso em solução aquosa. O produto deve ser plastificante, com alto poder de colagem, isento de cargas minerais e substâncias nocivas à saúde, atóxico e inócuo, que após a secagem apresente um filme transparente. Deverá ser embalado em recipiente plástico com bico aplicador.

Viscosidade de 4.000 a 6.000 cp (centipoise). Teor de sólidos de, no mínimo, 20%.

Formato do frasco e dos rótulos de acordo com padrões do fabricante.

A rotulagem deverá conter as seguintes informações:

* Peso Líquido 90 g
* "*Produto atóxico"*
* "*Cola para uso escolar*"
* Prazo de validade
* Composição
* Utilização/Indicação
* Químico responsável
* Nome do fornecedor
* Selo do INMETRO

Validade mínima de 1 ano a partir da data de entrega.

Apresentar certificação INMETRO conforme NBR 15236:2016 – Segurança de Artigos Escolares.

## O tubo de cola deve possuir sistema antivazamento ou ser ensacado individualmente em saco plástico lacrado e impermeável.

**XI – GIZ DE CERA GROSSO – 12 cores**

Caixa contendo 12 unidades em cores diferentes de giz de cera, formato cilíndrico, padrão grosso, com superfície lisa e uniforme, isenta de defeitos e deformações, confeccionado com ceras e pigmentos atóxicos e pigmentação homogênea. O produto deve ser macio e possuir alto poder de cobertura. São obrigatórias as cores: preto, amarelo, vermelho, dois tons de azul, dois tons de verde e marrom.

Características:

* diâmetro mínimo = 10 mm
* comprimento mínimo = 75 mm

Embalagem personalizada de papel cartão duplex (300 g/m²) com janela, impressão offset 4x0. Dimensões da faca de acordo com padrões do fabricante.

Nas embalagens deverão constar também as seguintes informações:

na parte frontal

*–* "*Contém 12 unidades*" (altura mínima dos caracteres 3,0 mm)

no verso

- *"Produto atóxico"*

* Composição
* Nome do fornecedor
* NBR: 15236:2016
* Selo do INMETRO
* Conter o termo: Venda Proibida
* Conter o texto: Distribuição gratuita realizada pela Secretaria da Educação e Fundação para o Desenvolvimento da Educação – Logo do governo do Estado (para os kits da FDE)
* Conter o texto: Distribuição gratuita (para os kits das prefeituras)

Apresentar Certificação do INMETRO conforme NBR 15236:2016 – Segurança de Artigos Escolares.

**XII – GUACHE 15 ml – 12 CORES**

Tinta guache escolar com 15 ml, caixa com 12 cores vivas e diferentes. Tinta lavável e solúvel em água. Composição: colorantes, água, espessantes, carga inerte e conservante. Embalagem contendo 12 frascos plásticos transparentes inquebráveis, com tampa plástica de rosca. São obrigatórias as cores: preto, branco, amarelo, vermelho, dois tons de azul, dois tons de verde e marrom.

Nas embalagens deverão constar também as seguintes informações:

na parte frontal

*–* "*Contém 12 unidades*" (altura mínima dos caracteres 3,0 mm)

no verso

* "Produto atóxico"
* Composição
* Validade
* Peso líquido
* Nome do fornecedor
* Selo do INMETRO
* Logo do governo do Estado (para os kits da FDE)
* Conter a expressão: **VENDA PROIBIDA**
* Conter o texto: Distribuição gratuita realizada pela Secretaria da Educação e Fundação para o Desenvolvimento da Educação – FDE (para os kits da FDE)
* Conter o texto: Distribuição gratuita (para os kits das prefeituras)

Validade mínima de 1 ano a partir da data de entrega.

Apresentar Certificação do INMETRO conforme NBR 15236:2016 – Segurança de Artigos Escolares.

**LOTE 4 – MATERIAL ESCOLAR – EDUCAÇÃO INFANTIL**

**Composição do Kit para a Educação Infantil:**

* Agenda escolar – 1 unidade – (224 páginas)
* Caderno de desenho – 2 unidades (96 folhas cada)
* Apontador com depósito – 2 unidades
* Borracha branca – 2 unidades
* Canetinha hidrográfica (12 cores) – 1 caixa
* Tubo de cola branca (90 g) – 2 unidades
* Giz de cera grande (12 cores) – 1 unidade
* Lápis de cor grande em resina termoplástica (12 cores) – 2 caixas
* Lápis grafite de resina termoplástica – 4 unidades
* Massa para modelar com 6 cores (90 g) – 2 unidades
* Pincel nº 8 – 1 unidade
* Tesoura sem ponta – 1 unidade
* Guache (6 cores) – 1 caixa

Serão entregues duas artes diferentes para os cadernos de desenho, uma arte para a agenda escolar, uma arte para a caixa de canetinha hidrográfica, uma arte para a caixa de giz de cera, uma arte para a caixa de lápis de cor, uma arte para a caixa de massa para modelar e uma arte para a caixa de guache.

**Obs.:** os cadernos de desenho deverão ser produzidos e mixados com porcentagens equivalentes de cada arte, ou seja, os kits não poderão ter artes repetidas.

Os kits devem ser acondicionados em caixas de transporte (com no máximo 10 kits cada) devidamente identificadas do lado externo com as seguintes informações:

* KIT ESCOLAR 2018 – EDUCAÇÃO INFANTIL
* Nome e CNPJ do(s) fornecedor(es)
* Quantidade de kits por caixa
* Recomendações de armazenamento e empilhamento
* Conter o termo:Venda Proibida – Distribuição Gratuita
* Logo do Governo do Estado de São Paulo (apenas para os kits da FDE)
* Logo da Fundação para o Desenvolvimento da Educação (apenas para os kits da FDE)
* Kit Escolar do Município (apenas para os kits das prefeituras)

**I – AGENDA ESCOLAR**

Agenda escolar espiralada, 224 páginas, com páginas para dados pessoais, índice telefônico, horário das aulas, calendário. Dois dias por página, modelo permanente, com capa e contracapa dura personalizadas. Linhas coincidentes em ambas as faces.

Especificações:

* Dimensões mínimas: 120 mm de largura x 160 mm de altura.
* Miolo: papel offset branco de 63 g/m²
* Capa e contracapa duras: papelão 690 g/m² revestido em papel couchê 115 g/m² com guarda em offset com gramatura mínima de 90 g/m²
* Impressão da capa e contracapa: 4X0 cores
* Acabamento da capa e contracapa: plastificação ou verniz UV com cobertura total
* Espiral: arame revestido em nylon preto de 1,2 mm, sendo que o acabamento dado nas extremidades das espirais metálica deve formar travas que impossibilitem a formação de pontas agudas

Na quarta face da capa deverão constar as informações abaixo relacionadas:

* Agenda escolar (altura dos caracteres 4,5 mm)
* Formato: 12,0 cm X 16,0 cm (altura dos caracteres 4,5 mm)
* NBR: 15818:2012
* Nome e CNPJ do fornecedor
* Conter o termo:Venda Proibida – Distribuição Gratuita
* Logo do Governo do Estado de São Paulo (apenas para os kits da FDE)
* Logo da Fundação para o Desenvolvimento da Educação (apenas para os kits da FDE)
* Kit Escolar do Município (apenas para os kits das prefeituras)

Apresentar laudo de conformidade, emitido por laboratório especializado, de acordo com a NBR 15818:2012 – Tecnologia gráfica – Agendas escolares – Requisitos quanto ao formato de agenda escolar espiralada ou costurada ou colada ou grampeada, bem como as características do papel utilizado no miolo, guarda e capa, número de folhas, impressão, pós-impressão e requisitos de segurança.

Apresentar Certificação FSC ou CERFLOR ou equivalente, correspondente ao papel de miolo.

**II – CADERNO DE DESENHO GRANDE (CARTOGRAFIA)**

Caderno de desenho e cartografia universitário espiralado, 96 folhas isentas de impressão, com capa e contracapa flexíveis personalizadas.

Especificações:

* Dimensões: 275 mm de largura x 200 mm de altura
* Miolo: papel offset branco, gramatura 63 g/m²
* Capa e contracapa flexíveis: papel cartão duplex, gramatura 280 g/m²
* Impressão da capa e contra capa: 4X0 cores
* Acabamento da capa e contra capa: plastificação ou verniz de máquina
* Espiral: arame em nylon preto de 0,9 mm, sendo que o acabamento dado nas extremidades das espirais metálicas deve formar travas que impossibilitem a formação de pontas agudas.

Na quarta face da capa deverão constar as informações abaixo relacionadas:

* Caderno cartografia – 96 folhas (altura dos caracteres 4,5 mm)
* Formato: 27,5 cm X 20,0 cm (altura dos caracteres 4,5 mm)
* NBR: 15732:2012
* Nome e CNPJ do fornecedor
* Conter o termo: Venda Proibida
* Conter o logo do Estado (apenas nos cadernos dos kits da FDE)
* Conter o texto: Distribuição gratuita realizada pela Secretaria da Educação e Fundação para o Desenvolvimento da Educação – FDE (apenas nos cadernos dos kits da FDE)
* Conter o texto: Distribuição gratuita (apenas nos cadernos das prefeituras)

Apresentar laudo de conformidade, emitido por laboratório especializado, de acordo com a NBR 15732:2012 – Cadernos de cartografia e de desenho, espiralados ou grampeados ou costurados ou argolados — Requisitos.

Apresentar Certificação FSC ou CERFLOR ou equivalente, correspondente ao papel de miolo.

**III – APONTADOR COM DEPÓSITO**

Apontador de lápis confeccionado em material termoplástico transparente com furo cônico (diâmetro aproximado de 8 mm) e uma lâmina de aço inoxidável perfeitamente ajustada e afiada, formando conjunto com união rígida, sem folgas, a fim de não macerar ou mastigar o material do lápis. Com depósito em plástico transparente, alta resistência e ótima apontabilidade.

Dimensões mínimas:

* Altura: 40 mm
* Comprimento: 22 mm
* Largura: 15 mm

Apresentar Certificação do INMETRO conforme NBR 15236:2016 – Segurança de Artigos Escolares

## IV – BORRACHA BRANCA

Borracha branca para apagar lápis, macia (dureza = 50 Shore A), flexível, capaz de apagar totalmente a escrita com facilidade e sem borrar ou manchar o papel, composta de borracha natural, carga mineral, óleo, pigmento branco e agentes de vulcanização. Deve trazer a marca do fabricante em uma das faces.

Dimensões mínimas:

* Comprimento: 45 mm
* Largura: 23 mm
* Espessura: 10 mm

Apresentar Certificação INMETRO conforme NBR 15236:2016 – Segurança de Artigos Escolares.

**V – CANETINHA HIDROGRÁFICA**

Caixa contendo 12 unidades, em cores diferentes, de canetinha hidrográfica com formato cilíndrico ou sextavado, em corpo de resina plástica na cor da escrita. Cada canetinha deverá trazer a marca do fabricante gravada em seu corpo. Barra interna: constituição uniforme, isenta de impurezas, apresentar boa pigmentação, ser macia, com alto poder de cobertura, ser atóxica e lavável. São obrigatórias as cores: preto, amarelo, vermelho, dois tons de azul, dois tons de verde e marrom. Rendimento mínimo de 400 (quatrocentos) metros.

Características:

* comprimento mínimo: 130 mm
* diâmetro mínimo: 8,0 mm para o formato cilíndrico e 8,0 mm sobre plano e 8,5 mm sobre aresta para o formato sextavado

Embalagem personalizada de papel cartão duplex (250 g/m²) com janela, impressão offset 4x0. Dimensões da faca de acordo com padrões do fabricante.

Nas embalagens deverão constar também as seguintes informações:

Parte frontal

*–* "*Contém 12 unidades*" (altura mínima dos caracteres 3,0 mm)

Verso

* Produto atóxico
* Composição
* Nome do fornecedor
* NBR: 15236:2016
* NBR: 16108:2012
* Selo do INMETRO
* Logo do governo do Estado (para os kits da FDE)
* Conter o termo: Venda Proibida
* Conter o texto: Distribuição gratuita realizada pela Secretaria da Educação e Fundação para o Desenvolvimento da Educação – FDE (para os kits da FDE)
* Conter o texto: Distribuição gratuita (para os kits das prefeituras)

Apresentar Certificação do INMETRO conforme NBR 15236:2016 – Segurança de Artigos Escolares.

**VI – TUBO DE COLA BRANCA**

Cola branca com 90 gramas, líquida, com base de acetato de polivinila (PVA) disperso em solução aquosa. O produto deve ser plastificante, com alto poder de colagem, isento de cargas minerais e substâncias nocivas à saúde, atóxico e inócuo, que após a secagem apresente um filme transparente. Deverá ser embalado em recipiente plástico com bico aplicador.

Viscosidade de 4.000 a 6.000 cp (centipoise). Teor de sólidos de, no mínimo, 20%.

Formato do frasco e dos rótulos de acordo com padrões do fabricante.

A rotulagem deverá conter as seguintes informações:

* Peso Líquido 90g
* "*Produto atóxico"*
* "*Cola para uso escolar*"
* Prazo de validade
* Composição
* Utilização/Indicação
* Químico responsável
* Nome do fornecedor
* Selo do INMETRO

Validade mínima de 1 ano a partir da data de entrega.

Apresentar certificação INMETRO conforme NBR 15236:2016 – Segurança de Artigos Escolares.

## O tubo de cola deve possuir sistema antivazamento ou ser ensacado individualmente em saco plástico lacrado e impermeável.

**VII – GIZ DE CERA GROSSO – 12 cores**

Caixa contendo 12 unidades, em cores diferentes, de giz de cera, formato cilíndrico, padrão grosso, com superfície lisa e uniforme, isenta de defeitos e deformações, confeccionado com ceras e pigmentos atóxicos e pigmentação homogênea. O produto deve ser macio, e possuir alto poder de cobertura. São obrigatórias as cores: preto, amarelo, vermelho, dois tons de azul, dois tons de verde e marrom.

Características:

* diâmetro mínimo = 10 mm
* comprimento mínimo = 75 mm

Embalagem personalizada de papel cartão duplex (300 g/m²) com janela, impressão offset 4x0. Dimensões da faca de acordo com padrões do fabricante.

Nas embalagens deverão constar também as seguintes informações:

na parte frontal

*-* "*Contém 12 unidades*" (altura mínima dos caracteres 3,0 mm)

no verso

* Produto atóxico
* Composição
* Nome do fornecedor
* NBR: 15236:2016
* Selo do INMETRO
* Logo do Governo do Estado
* Conter o termo: Venda Proibida
* Conter o texto: Distribuição gratuita realizada pela Secretaria da Educação e Fundação para o Desenvolvimento da Educação – Logo do governo do Estado (para os kits da FDE)
* Conter o texto: Distribuição gratuita (para os kits das prefeituras)

Apresentar Certificação do INMETRO conforme NBR 15236:2016 – Segurança de Artigos Escolares.

**VIII – LÁPIS DE COR DE RESINA TERMOPLÁSTICA – 12 CORES – TAMANHO GRANDE**

Caixa contendo 12 unidades, em cores diferentes, de lápis de cor com formato cilíndrico ou sextavado, composto de resina termoplástica (também proveniente de material reciclado), apresentando colagem perfeita das metades e rígida fixação do grafite. Deverá ser recoberto com tinta atóxica. A barra interna do grafite deverá possuir constituição uniforme, ser isenta de impurezas, apresentar boa pigmentação, ser macia, com alto poder de cobertura e ser atóxica. São obrigatórias as cores: preto, amarelo, vermelho, dois tons de azul, dois tons de verde e marrom.

Cada lápis deve trazer a marca do fabricante gravada em seu corpo.

Características:

* comprimento mínimo: 170 mm
* diâmetro mínimo: 6,5 mm para o formato cilíndrico e 6,5 mm sobre plano e 7,0 mm sobre aresta para o formato sextavado
* diâmetro da mina: 2 mm

Embalagem personalizada de papel cartão duplex (250 g/m²) com janela, impressão offset 4x0. Dimensões da faca de acordo com padrões do fabricante.

Nas embalagens deverão constar também as seguintes informações:

Parte frontal

*-* "*Contém 12 unidades*" (altura mínima dos caracteres 3,0 mm)

Verso

* Produto atóxico
* Composição
* Nome do fornecedor
* NBR: 15236:2016
* NBR: 15795:2010
* Selo do INMETRO
* Logo do governo do Estado (para os kits da FDE)
* Conter o termo: Venda Proibida
* Conter o texto: Distribuição gratuita realizada pela Secretaria da Educação e Fundação para o Desenvolvimento da Educação – FDE (para os kits da FDE)
* Conter o texto: Distribuição gratuita (para os kits das prefeituras)

Apresentar Certificação INMETRO conforme NBR 15236:2016 – Segurança de Artigos Escolares.

**IX – LÁPIS GRAFITE DE RESINA TERMOPLÁSTICA**

Lápis grafite de formato cilíndrico ou sextavado, apontado, composto de resina termoplástica (também proveniente de material reciclado) e com mina baseada em composto de grafite com uma excentricidade inferior a 4 mm. Deverá ser recoberto com tinta atóxica. A mina deverá ter dureza HB, possuir constituição uniforme e ser atóxica.

Características:

* diâmetro mínimo: 6,5 mm para o formato cilíndrico e 6,5 mm sobre plano e 7,0 mm sobre aresta para o formato sextavado
* comprimento mínimo: 170 mm
* diâmetro da mina: 2 mm
* dureza: n.º 2 HB

Apresentar Certificação INMETRO conforme NBR 15236:2016 – Segurança de Artigos Escolares.

**X – MASSA DE MODELAR**

Caixa contendo 6 unidades (90 gramas) em cores vivas e diferentes, sendo: preto, branco, amarelo, vermelho, azul e verde. A massa de cera deve ter apresentação sólida, maleável, atóxica e fosca. Deverá apresentar boa flexibilidade para manuseio e mistura.

Embalagem personalizada de papel cartão duplex (mínimo de 300 g/m²) com janela, impressão offset 4x0. Dimensões da faca de acordo com padrões do fabricante.

Nas embalagens deverão constar também as seguintes informações:

Parte frontal

*-* "*Contém 6 unidades*" (altura mínima dos caracteres 3,0 mm)

Verso

* Produto atóxico
* Composição
* Nome do fornecedor
* NBR: 15236:2016
* Selo do INMETRO
* Logo do governo do Estado
* Conter o termo: Venda Proibida
* Logo do governo do Estado (para os kits da FDE)
* Conter o termo: Venda Proibida
* Conter o texto: Distribuição gratuita realizada pela Secretaria da Educação e Fundação para o Desenvolvimento da Educação – FDE (para os kits da FDE)
* Conter o texto: Distribuição gratuita (para os kits das prefeituras)

Apresentar Certificação INMETRO conforme NBR 15236:2016 – Segurança de Artigos Escolares.

**XI – PINCEL Nº. 8**

Pincel redondo nº. 8, virola de alumínio, pelo de pônei, cabo curto de madeira reflorestada ou plástico, acabamento da pintura em cor amarela, para pintura em aquarela ou guache. A numeração e o nome do fabricante deverão ser impressos no cabo, as cerdas deverão ser fixadas firmemente para que não se desprendam durante o manuseio.

**XII – TESOURA DE PONTA ARREDONDADA**

Tesoura de ponta arredondada, cabo de 100% polipropileno e lâmina de corte produzida em aço inoxidável; espessura mínima de chapa: 1,2 mm. A tesoura deve possuir corte limpo e eficiente, devendo vir afiada de fábrica. Os olhais da tesoura devem ter formato anatômico. Lâminas fixadas por meio de parafuso metálico ou outro sistema de fixação que assegure o perfeito ajuste entre as lâminas, sem folgas e sem prejuízo de sua função. A marca do fabricante deve ser gravada no corpo do produto. Deve ser apresentado, junto à amostra do produto, comprovante da composição do aço inoxidável.

Comprimento mínimo: 110 mm

Apresentar certificação INMETRO conforme NBR 15236:2016 – Segurança de Artigos Escolares.

**XIII – GUACHE 15 ml – 6 CORES**

Tinta guache escolar com 15 ml, caixa com 6 cores vivas e diferentes, sendo: preto, branco, amarelo, vermelho, azul e verde. Tinta lavável e solúvel em água. Composição: colorantes, água, espessantes, carga inerte e conservante. Embalagem contendo 6 frascos plásticos transparentes inquebráveis, com tampa plástica de rosca.

Nas embalagens deverão constar também as seguintes informações:

na parte frontal

*- "Contém 06 unidades*" (altura mínima dos caracteres 3,0mm)

no verso

* Produto atóxico
* Composição
* Validade
* Peso líquido
* Nome do fornecedor
* Selo do INMETRO
* Logo do governo do Estado (para os kits da FDE)
* Conter o termo: Venda Proibida
* Conter o texto: Distribuição gratuita realizada pela Secretaria da Educação e Fundação para o Desenvolvimento da Educação – FDE (para os kits da FDE)
* Conter o texto: Distribuição gratuita (para os kits das prefeituras)

Validade mínima de 1 ano a partir da data de entrega.

Apresentar Certificação do INMETRO conforme NBR 15236:2016 – Segurança de Artigos Escolares.