

## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

### **1) DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

A presente contratação tem por finalidade a aquisição de kits de material escolar destinados aos alunos e professores da Rede Municipal de Ensino de Biguaçu, abrangendo a Educação Infantil – Creche, a Educação Infantil – Pré-escola, o Ensino Fundamental – Anos Iniciais, o Ensino Fundamental – Anos Finais, a Educação de Jovens e Adultos – EJA e os profissionais docentes.

A disponibilização dos kits é necessária para assegurar que os alunos e professores disponham, desde o início do ano letivo, dos materiais indispensáveis ao desenvolvimento das atividades pedagógicas, em condições adequadas de qualidade, segurança, ergonomia e funcionalidade.

O fornecimento padronizado busca reduzir as desigualdades existentes entre os estudantes, especialmente em relação àqueles pertencentes a famílias em situação de vulnerabilidade socioeconômica, garantindo igualdade de condições para o acompanhamento das atividades escolares.

A contratação também proporciona maior organização pedagógica, pois permite que os professores planejem as atividades considerando que os alunos de uma mesma etapa de ensino receberão materiais equivalentes, compatíveis com as necessidades de cada faixa etária e modalidade educacional.

Além do atendimento aos alunos, mostra-se necessário o fornecimento de kits específicos aos professores, contendo materiais destinados ao planejamento, registro, organização, correção e desenvolvimento das atividades pedagógicas.

A solução deverá contemplar o fornecimento dos kits completos, já montados e individualmente acondicionados, cabendo à futura contratada realizar a aquisição dos produtos, a montagem, a conferência, a embalagem, o transporte, o descarregamento e a distribuição dos quantitativos diretamente nas unidades e nos demais locais determinados pela Administração.

A utilização do Sistema de Registro de Preços permitirá que os fornecimentos sejam solicitados de forma parcelada, conforme a necessidade da Secretaria Municipal de Educação, sem obrigatoriedade de aquisição integral dos quantitativos estimados.

## **2) DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

Os produtos que compõem os kits deverão ser novos, de fabricação recente, de primeira qualidade, sem sinais de uso, avarias ou deterioração, devendo atender integralmente às especificações técnicas, dimensões, gramaturas, materiais, acabamentos, cores, composições e demais características previstas no Termo de Referência e em seu Anexo I.

Os materiais deverão ser adequados ao uso escolar e, quando aplicável, atóxicos e certificados pelo Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia – INMETRO, em conformidade com as normas de segurança aplicáveis aos artigos escolares.

Nos produtos fabricados com papel ou madeira, deverão ser observadas as certificações FSC, CERFLOR ou equivalentes, quando expressamente exigidas no respectivo descritivo, de forma a comprovar a origem controlada da matéria-prima utilizada.

Nos itens em que o descritivo exigir material biodegradável, essa característica será obrigatória, não sendo admitida sua substituição por material apenas reciclável, reciclado, de fonte renovável, oxibiodegradável ou por outra característica ambiental distinta. O fabricante

deverá atestar expressamente, na ficha técnica do produto ofertado, que o material empregado em sua fabricação é biodegradável.

O licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar em cada lote deverá apresentar ficha técnica completa, emitida pelo fabricante, de cada produto que compõe o respectivo kit. As fichas deverão identificar claramente os produtos ofertados e conter as informações necessárias à comprovação do atendimento integral aos descritivos, incluindo, conforme aplicável, marca, modelo, composição, tipo de material, dimensões, medidas, gramaturas, características ambientais, certificações e registros perante o INMETRO.

As fichas técnicas deverão ser apresentadas em formato digital no prazo de 3 (três) dias úteis, contado da convocação realizada pelo pregoeiro na plataforma ComprasBR. Para fins de aceitação da proposta, não será exigida a apresentação de laudo laboratorial, devendo a comprovação das características ocorrer por meio das fichas técnicas emitidas pelos fabricantes.

Os kits deverão ser entregues completos, já montados, conferidos e individualmente acondicionados em caixas de papelão adequadas à composição de cada grupo, devidamente identificadas conforme as especificações do Termo de Referência.

A contratada deverá assegurar que cada kit contenha todos os produtos e as respectivas quantidades previstas para o lote, não sendo admitida a entrega de itens avulsos em substituição aos kits montados, salvo quando expressamente autorizada pela Administração para fins de reposição ou substituição.

A entrega deverá ocorrer diretamente nas unidades escolares, nos Centros Municipais de Educação Infantil – CMEIs, no Almoxarifado Central da Educação ou em outros locais determinados pela Secretaria Municipal de Educação em cada Autorização ou Ordem de Fornecimento.

A contratada será responsável pela montagem, conferência, transporte, seguro, descarregamento e distribuição dos quantitativos destinados a cada local, sem custos adicionais para a Administração.

## **2.1) JUSTIFICATIVA PARA AGLUTINAÇÃO DOS ITENS**

A aglutinação dos materiais escolares em kits completos, distintos por etapa de ensino e público-alvo, fundamenta-se em critérios de eficiência administrativa, economicidade, padronização pedagógica e racionalização logística.

A aquisição individualizada de todos os produtos exigiria o recebimento de grande quantidade de materiais fornecidos separadamente, possivelmente por empresas distintas e em prazos diferentes. Essa sistemática demandaria espaço adicional para armazenamento, sucessivas conferências, controle individualizado dos produtos e posterior separação e montagem manual dos kits pela Secretaria Municipal de Educação.

A montagem interna exigiria a mobilização de quantidade significativa de servidores para contagem, separação, acondicionamento e identificação dos materiais, com elevado consumo de horas de trabalho e risco de erros, extravios, trocas e fornecimento incompleto aos alunos e professores.

A aquisição em kits transfere à futura contratada a responsabilidade pela montagem, conferência e acondicionamento dos materiais, permitindo que cada conjunto seja recebido completo e pronto para distribuição.

A entrega diretamente nas unidades indicadas pela Administração também reduz a necessidade de armazenamento centralizado, movimentação interna de cargas, utilização de veículos municipais e realização de novas etapas de distribuição após o recebimento.

Sob o aspecto pedagógico, cada lote reúne materiais destinados a uma mesma etapa de ensino ou público-alvo, possuindo composição definida conforme as necessidades educacionais correspondentes. Não se trata, portanto, de reunião artificial de objetos sem relação entre si, mas de solução integrada destinada a garantir que cada aluno ou professor receba o conjunto completo necessário às atividades escolares.

O objeto será dividido em seis lotes independentes, cada um correspondente a um tipo de kit, permitindo que empresas distintas sejam vencedoras de diferentes lotes. Essa divisão preserva a competitividade, sem afastar os benefícios logísticos e pedagógicos decorrentes da aquisição dos kits completos.

### **3) LEVANTAMENTO DE MERCADO**

Para atendimento da necessidade administrativa, foram consideradas as seguintes alternativas:

A primeira alternativa consiste na aquisição individualizada de cada produto, com posterior armazenamento, separação, montagem e distribuição dos kits pela própria Administração. Embora possibilite a participação de fornecedores especializados em produtos específicos, essa alternativa gera elevado custo operacional, demanda significativa quantidade de servidores, amplia a necessidade de espaço físico e aumenta os riscos de divergências, atrasos e extravios.

A segunda alternativa consiste na aquisição dos kits completos, com entrega concentrada exclusivamente no Almoxarifado Central da Educação. Essa solução reduz o trabalho de montagem, mas mantém sob responsabilidade da Administração a separação dos quantitativos por unidade, o carregamento, o transporte e o descarregamento em toda a Rede Municipal de Ensino.

A terceira alternativa consiste na aquisição dos kits completos, já montados, individualmente acondicionados e entregues diretamente nas unidades e nos locais determinados pela Secretaria Municipal de Educação. Essa alternativa concentra na contratada a responsabilidade pelo fornecimento, montagem, conferência, embalagem, transporte, descarregamento e distribuição, reduzindo custos indiretos e riscos logísticos.

Após a análise, a terceira alternativa mostra-se a mais adequada, pois atende integralmente à necessidade administrativa, reduz a utilização de recursos humanos e materiais do Município e permite que os kits sejam disponibilizados aos alunos e professores com maior rapidez e segurança.

O mercado dispõe de empresas especializadas no fornecimento de materiais escolares e na montagem de kits personalizados para entes públicos, indicando a viabilidade técnica e comercial da solução.

A pesquisa de preços foi realizada por meio de banco de preços, utilizando valores de contratações públicas similares e preços públicos, com aplicação da média aritmética dos grupos de preços selecionados, conforme relatório emitido em 3 de setembro de 2026.

#### **4) DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

A solução consiste na aquisição, por meio de Pregão Eletrônico e Sistema de Registro de Preços, de seis tipos de kits de material escolar:

- Lote 1 – Kit Educação Infantil – Creche;
- Lote 2 – Kit Educação Infantil – Pré-escola;
- Lote 3 – Kit Anos Iniciais;
- Lote 4 – Kit Anos Finais;
- Lote 5 – Kit Educação de Jovens e Adultos – EJA;
- Lote 6 – Kit Professores.

Cada lote corresponderá a um kit completo, com composição, quantitativos internos e especificações técnicas definidos no Anexo I.

A futura contratada será responsável pelo fornecimento de todos os produtos componentes do lote, pela personalização dos materiais, quando prevista, pela montagem e conferência dos kits, pelo acondicionamento individual em caixas de papelão identificadas e pelo transporte, descarregamento e distribuição nos locais determinados pela Administração.

Os kits deverão ser entregues completos, não sendo admitida a ausência ou substituição de produtos sem autorização formal da Secretaria Municipal de Educação.

Os pedidos serão formalizados por meio de Autorizações ou Ordens de Fornecimento, nas quais serão indicados o lote, os quantitativos, os endereços, a distribuição por unidade e os prazos aplicáveis.

O Sistema de Registro de Preços possibilitará o fornecimento parcelado durante a vigência da Ata, conforme a necessidade da Administração, a disponibilidade orçamentária e o planejamento da Rede Municipal de Ensino.

#### **5) ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS**

Os quantitativos foram definidos considerando a demanda anteriormente estimada, a projeção de atendimento da Rede Municipal de Ensino, a possibilidade de novas matrículas, transferências e alterações no número de turmas e profissionais.

Para a Educação Infantil – Creche, o quantitativo foi fixado em 1.500 kits, conforme a demanda projetada pela Secretaria Municipal de Educação. Para a Educação de Jovens e Adultos – EJA, foi mantido o quantitativo anterior de 300 kits. Nos demais grupos, aplicou-se acréscimo de 15% sobre os quantitativos anteriormente previstos.

| <b>Item</b> | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                                                               | <b>Unid.</b> | <b>Quant.</b> |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|
| 1           | Kit Educação Infantil – Creche (Grupo 01), composto por itens de desenho, escrita, colagem, artes e organização, conforme especificações do ANEXO I.                                                                           | kit          | 1.500         |
| 2           | Kit Educação Infantil – Pré-Escola (Grupo 02), com materiais de apoio às atividades lúdicas e de alfabetização inicial, conforme especificações do Anexo I.                                                                    | kit          | 2.933         |
| 3           | Kit Anos Iniciais (Grupo 03), contendo cadernos, lápis, canetas, materiais de desenho, medição, artes e organização, conforme especificações do Anexo I.                                                                       | kit          | 2.415         |
| 4           | Kit Anos Finais (Grupo 04), com materiais adequados ao ensino fundamental anos finais, incluindo cadernos universitários, instrumentos de desenho geométrico, canetas, lápis, entre outros, conforme especificação do Anexo I. | kit          | 1.725         |
| 5           | Kit Educação de Jovens e Adultos – EJA (Grupo 05), adaptado às necessidades desta modalidade, com cadernos, instrumentos de escrita e materiais de apoio, conforme especificação do Anexo I.                                   | kit          | 300           |
| 6           | Kit Professores (Grupo 06), contendo agenda, cadernos, instrumentos de escrita, materiais de correção e apoio pedagógico, conforme especificação do Anexo I.                                                                   | kit          | 1.725         |

### **5.1) MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS**

A estimativa parte dos quantitativos utilizados como referência na contratação anterior e da projeção de atendimento elaborada pela área demandante para o ano letivo de 2027. Para os grupos Pré-escola, Anos Iniciais, Anos Finais e Professores, foi aplicada margem de 15% destinada a absorver o crescimento das matrículas, transferências, formação de novas turmas, variações no quadro de profissionais e outras alterações ocorridas entre o planejamento e a efetiva distribuição. Para a Creche, adotou-se diretamente a projeção de

1.500 atendimentos, e para a Educação de Jovens e Adultos foi mantida a estimativa anterior de 300 atendimentos.

| <b>Grupo</b>  | <b>Base de referência</b>                | <b>Critério aplicado</b>                     | <b>Memória de cálculo</b>                                                       | <b>Quantidade estimada</b> |
|---------------|------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Creche        | Projeção de 1.500 atendimentos para 2027 | Adoção direta da projeção da área demandante | $1.500 \times 1 \text{ kit por aluno}$                                          | 1.500 kits                 |
| Pré-escola    | 2.550 alunos                             | Acréscimo de 15%                             | $2.550 \times 1,15 = 2.932,50$ ; arredondamento para a unidade inteira superior | 2.933 kits                 |
| Anos Iniciais | 2.100 alunos                             | Acréscimo de 15%                             | $2.100 \times 1,15 = 2.415$                                                     | 2.415 kits                 |
| Anos Finais   | 1.500 alunos                             | Acréscimo de 15%                             | $1.500 \times 1,15 = 1.725$                                                     | 1.725 kits                 |
| EJA           | 300 alunos                               | Manutenção da estimativa anterior            | $300 \times 1 \text{ kit por aluno}$                                            | 300 kits                   |
| Professores   | 1.500 profissionais                      | Acréscimo de 15%                             | $1.500 \times 1,15 = 1.725$                                                     | 1.725 kits                 |

O arredondamento realizado no grupo Pré-escola decorre da impossibilidade de fracionamento da unidade de fornecimento e foi efetuado para o número inteiro imediatamente superior, a fim de preservar a margem de segurança adotada. Cada beneficiário corresponde a um kit, razão pela qual a quantidade de kits coincide com a quantidade projetada de alunos ou profissionais em cada grupo.

Os quantitativos totais de cada material constante do Anexo I resultam da multiplicação da quantidade de kits do respectivo grupo pela quantidade de unidades do produto prevista em cada kit. Exemplo: no grupo Pré-escola, os itens previstos em duas unidades por kit totalizam  $2.933 \times 2 = 5.866$  unidades; no grupo Anos Iniciais, um item previsto em quatro unidades por kit totaliza  $2.415 \times 4 = 9.660$  unidades.

## **5.2) DOCUMENTO DE SUPORTE E JUSTIFICATIVA DA MARGEM DE SEGURANÇA**

O documento utilizado como suporte à estimativa é o edital do Pregão Eletrônico nº 177/2025, referente ao certame anterior para aquisição de kits escolares, cujos quantitativos foram adotados como base histórica para o presente planejamento.

Sobre os quantitativos do processo anterior, foi estabelecida margem de segurança para os grupos indicados na memória de cálculo, com a finalidade de reduzir o risco de insuficiência durante a vigência da futura Ata de Registro de Preços. A margem considera a possibilidade de aumento da demanda entre a elaboração do planejamento e a efetiva distribuição dos kits, sem representar obrigação de aquisição integral.

A adoção dessa margem mostra-se compatível com o Sistema de Registro de Preços, no qual os quantitativos registrados correspondem aos limites máximos estimados de contratação. As aquisições serão realizadas de forma parcelada, conforme a necessidade efetivamente verificada pela Secretaria Municipal de Educação e a disponibilidade orçamentária, podendo a Administração adquirir quantidade inferior à registrada.

O edital do Pregão Eletrônico nº 177/2025 deverá ser juntado aos autos como documento de suporte à base quantitativa utilizada, em atendimento ao art. 18, § 1º, inciso IV, da Lei nº 14.133/2021.

Os quantitativos de cada produto componente dos kits deverão ser calculados conforme o número de unidades previsto em cada kit. Assim, os produtos fornecidos em duas, quatro ou mais unidades por kit terão seus quantitativos totais multiplicados pela quantidade de kits do respectivo lote.

Por se tratar de Sistema de Registro de Preços, os quantitativos possuem natureza estimativa e representam o limite máximo de fornecimento, não constituindo obrigação de aquisição integral pela Administração.

## **6) ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

O valor global estimado da contratação será de **R\$3.102.632,85 (três milhões, cento e dois mil, seiscentos e trinta e dois reais e oitenta e cinco centavos)**, conforme resultado da pesquisa de preços realizada nos termos do art. 23 da Lei nº 14.133/2021 e da regulamentação municipal aplicável.

Os valores foram apurados mediante aplicação da média aritmética dos grupos de preços selecionados, conforme relatório de pesquisa de preços emitido em 3 de setembro de 2026.

O valor estimado contempla todos os custos necessários ao fornecimento integral do objeto, incluindo aquisição dos produtos, personalização, montagem, conferência, acondicionamento, embalagem, tributos, encargos, seguros, carregamento, transporte, descarregamento e distribuição diretamente nos locais indicados pela Administração.

#### **7) JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO**

O objeto será parcelado em seis lotes, cada um correspondente a um tipo de kit de material escolar, com critério de julgamento pelo menor preço por lote.

A divisão permite que fornecedores distintos sejam vencedores de diferentes lotes, ampliando a competitividade e evitando que uma única empresa tenha de possuir capacidade para fornecer todos os tipos de kits.

Não se mostra adequado o parcelamento dos produtos internos de cada kit, pois essa medida eliminaria os benefícios logísticos que fundamentam a solução, transferindo novamente à Administração a responsabilidade pelo recebimento individualizado, armazenamento, separação, montagem, conferência e distribuição dos materiais.

A manutenção da unidade de fornecimento em kits completos apresenta relação direta com a necessidade administrativa e não configura aglutinação indevida, uma vez que os produtos de cada lote possuem finalidade comum e são destinados conjuntamente ao mesmo público-alvo.

#### **8) CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES**

Não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes indispensáveis à execução do objeto.

A contratação possui natureza autônoma e destina-se ao fornecimento dos kits completos aos alunos e professores da Rede Municipal de Ensino, não dependendo de processos relacionados a uniformes, mobiliário, equipamentos, transporte escolar ou outros materiais da Secretaria Municipal de Educação.

#### **9) ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO**

A contratação está alinhada ao planejamento da Secretaria Municipal de Educação, às ações destinadas à manutenção e ao desenvolvimento do ensino e às políticas públicas municipais voltadas à garantia de acesso, permanência, igualdade de condições e qualidade da educação.

O objeto deverá estar vinculado ao item correspondente do Plano de Contratações Anual – PCA e às dotações orçamentárias destinadas ao atendimento da Rede Municipal de Ensino.

A utilização do Sistema de Registro de Preços permitirá compatibilizar as aquisições com a disponibilidade orçamentária e com as necessidades efetivamente verificadas durante a vigência da Ata.

#### **10) BENEFÍCIOS A SEREM ALCANÇADOS COM A CONTRATAÇÃO**

A contratação permitirá o fornecimento padronizado dos materiais escolares necessários aos alunos e professores, contribuindo para que as atividades pedagógicas sejam iniciadas e desenvolvidas sem a falta dos insumos básicos.

Espera-se promover maior igualdade entre os estudantes, reduzir os impactos financeiros suportados pelas famílias, aprimorar a organização pedagógica e garantir que os materiais fornecidos sejam compatíveis com as necessidades de cada etapa de ensino.

A entrega dos kits já montados e diretamente nas unidades indicadas reduzirá o tempo gasto pelos servidores com recebimento, armazenamento, separação, conferência, montagem e redistribuição dos produtos.

Também são esperados a redução dos custos logísticos indiretos, a diminuição de erros e extravios, a melhoria do controle dos quantitativos entregues e maior agilidade na disponibilização dos kits à comunidade escolar.

#### **11) PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS**

Após a aprovação deste Estudo Técnico Preliminar, deverão ser adotadas as seguintes providências:

- elaboração e aprovação do Termo de Referência;
- compatibilização dos descritivos e quantitativos entre o ETP, o Termo de Referência, o edital e os cadastros realizados nos sistemas IPM e ComprasBR;
- elaboração do edital de Pregão Eletrônico;
- designação dos agentes responsáveis pela gestão e fiscalização;
- preparação das artes dos materiais personalizados;
- elaboração do planejamento de distribuição dos quantitativos por unidade;

Não será necessária capacitação específica dos servidores para a execução do objeto, devendo a fiscalização conhecer as especificações técnicas, as composições dos kits e os procedimentos de recebimento e conferência.

## **12) POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS**

A fabricação dos materiais escolares envolve o consumo de papel, madeira, plástico, metais, tintas e outros insumos, bem como a geração de resíduos decorrentes das embalagens e do descarte dos produtos ao final de sua vida útil.

Para mitigar esses impactos, serão exigidas certificações FSC, CERFLOR ou equivalentes nos produtos de papel e madeira expressamente indicados no Anexo I.

Nos produtos em que houver exigência de plástico biodegradável, o fabricante deverá atestar essa característica na ficha técnica correspondente. Não serão admitidos, em substituição à biodegradabilidade exigida, materiais apenas oxibiodegradáveis, recicláveis, reciclados ou de fonte renovável.

A utilização de caixas de papelão e a entrega consolidada dos produtos em kits completos reduzem a necessidade de embalagens fragmentadas e a quantidade de deslocamentos necessários à distribuição.

As unidades escolares deverão promover, sempre que possível, a reutilização dos materiais e o descarte ambientalmente adequado das embalagens e dos produtos inutilizados.

## **13) VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**

A solução proposta mostra-se tecnicamente adequada para atender às necessidades dos alunos e professores da Rede Municipal de Ensino de Biguaçu, pois contempla materiais compatíveis com cada etapa educacional, fornecidos em kits completos, padronizados e prontos para distribuição.

A aquisição por lotes preserva a competitividade, enquanto a montagem e a entrega diretamente nas unidades indicadas reduzem os custos operacionais e os esforços internos da Administração.

A existência de fornecedores especializados no mercado demonstra a viabilidade comercial da contratação. A pesquisa de preços concluída permitiu estimar a despesa em R\$ 3.102.632,85 (três milhões, cento e dois mil, seiscentos e trinta e dois reais e oitenta e cinco centavos), confirmando a viabilidade econômica da solução, condicionada à disponibilidade orçamentária da Administração.

Diante do exposto, conclui-se pela viabilidade da contratação de kits de material escolar para atendimento dos alunos e professores da Rede Municipal de Ensino de Biguaçu, mediante Pregão Eletrônico, Sistema de Registro de Preços e critério de julgamento pelo menor preço por lote.

Biguaçu/SC, 02 de setembro de 2026.

**GUSTAVO SILVA SAGAS**  
Secretário da Educação



Documento assinado digitalmente

GUSTAVO SILVA SAGAS

Data: 19/10/2026 16:03:55-0300

Verifique em <https://validar.it.gov.br>

**ANEXO I**

**GRUPO 01 – KIT EDUCAÇÃO INFANTIL – CRECHE**

| <b>Item</b> | <b>Descrição do item</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Qtde</b> | <b>Unid.</b> |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|
| 01          | AGENDA ESCOLAR EDUCAÇÃO INFANTIL: capa dura com laminação BOPP; acabamento em encadernação espiral com argolas duplas; mínimo de 228 páginas; miolo permanente, não datado, contendo página para dados pessoais, contatos para urgências, pessoas autorizadas a buscar a criança, anotações importantes, calendário de reuniões e eventos e calendários dos anos anterior, corrente e seguinte. Dimensões externas mínimas: 15,5 × 21 cm, sem considerar o arame da encadernação; miolo A5, medindo 15 × 21 cm, confeccionado em papel offset branco, com gramatura mínima de 63 g/m <sup>2</sup> . O modelo da capa deverá ser aprovado pela Secretaria Municipal de Educação de Biguaçu, responsável pelo encaminhamento da arte. O miolo deverá conter espaço para inclusão manual da data e do dia da semana; troca de fraldas, horário do sono, banho, evacuação e disposição, nos períodos da manhã e da tarde; alimentação, com indicação do horário e alimento; espaço diário para recados e assinatura. Na contracapa deverão constar: “Agenda Escolar”; formato 155 × 210 mm; nome do fabricante; “Secretaria Municipal de Educação de Biguaçu – Venda Proibida”; e certificação FSC ou CERFLOR. | 1.500       | unid.        |
| 02          | CADERNO DE DESENHO E CARTOGRAFIA: milimetrado, em espiral, com capa dura, dimensões mínimas de 275 × 200 mm e 96 folhas. Capa e contracapa com espessura mínima de 680 g/m <sup>2</sup> , revestidas em papel couchê com gramatura mínima de 115 g/m <sup>2</sup> . Folhas internas em papel offset com gramatura mínima de 56 g/m <sup>2</sup> . O caderno deverá ser personalizado conforme a arte fornecida pela Secretaria Municipal de Educação e possuir certificação FSC, CERFLOR ou equivalente, em plena validade. Duas unidades por kit.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3.000       | unid.        |
| 03          | CANETA HIDROGRÁFICA COM 12 CORES, PONTA “VAI E VEM”: estojo contendo 12 cores, tinta atóxica e lavável, ponta porosa média de aproximadamente 2,0 mm, corpo na mesma cor da tinta, medindo aproximadamente 8 mm de diâmetro e 140 mm de comprimento, marca gravada no corpo e tampa inferior fixada de forma que não seja facilmente retirada. Embalagem em cartão duplex, contendo as informações do produto e permitindo a visualização ou identificação clara das cores, sem exigência de janela em posição específica. Produto certificado pelo INMETRO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1.500       | unid.        |
| 04          | COLA BRANCA ESCOLAR, TUBO COM 120 G: frasco fabricado em plástico biodegradável, atóxico e adequado à finalidade do produto, contendo, no mínimo, 120 g. Composição à base de resina de PVA,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1.500       | unid.        |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |       |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
|    | lavável e atóxica, adequada para colagens em papel, tecido e madeira. A embalagem deverá conter as informações do fabricante, marca e prazo de validade mínimo de 12 meses. Produto certificado pelo INMETRO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |
| 05 | GIZ DE CERA EM GEL, 12 CORES: giz de cera jumbo retrátil, contendo, no mínimo, 12 unidades de cores diferentes. Composição: corpo em resina termoplástica, água, glicerina e pigmentos. Produto lavável, atóxico e certificado pelo INMETRO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1.500 | unid. |
| 06 | GIZ DE CHÃO: formato quadrado, estojo com 10 cores sortidas e vibrantes. Cada giz deverá possuir comprimento mínimo de 10 cm e diâmetro aproximado de 2 cm. Produto adequado para desenhos e atividades recreativas em calçadas, pisos, quadras e outras superfícies externas, fabricado à base de ceras, pigmentos, cargas minerais inertes e aglutinantes, proporcionando boa cobertura, traços macios e cores intensas. Deverá possuir formato anatômico, facilidade de aplicação e remoção em superfícies laváveis, bom rendimento e resistência. Produto atóxico, acondicionado em embalagem de papel-cartão resistente, com visor frontal para visualização das cores, e certificado pelo INMETRO. | 1.500 | unid. |
| 07 | MASSA DE MODELAR MACIA, 12 CORES: estojo com 12 cores e peso mínimo de 180 g. Composição à base de carboidratos de cereais, água, glúten, cloreto de sódio, aroma, aditivos e pigmentos. Deverá possuir textura macia, boa consistência, cores vivas e miscíveis e não esfarelar. Produto atóxico, que não manche as mãos, reutilizável, indicado para crianças a partir de 3 anos, com validade mínima de 12 meses e certificado pelo INMETRO.                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.500 | unid. |
| 08 | MASSA DE MODELAR MACIA, 12 CORES EM TONS DE PELE: estojo com 12 cores em tons de pele e peso mínimo de 180 g. Composição à base de carboidratos de cereais, água, glúten, cloreto de sódio, aroma, aditivos e pigmentos. Deverá possuir textura macia, boa consistência, cores vivas e miscíveis e não esfarelar. Produto atóxico, que não manche as mãos, reutilizável, indicado para crianças a partir de 3 anos, com validade mínima de 12 meses e certificado pelo INMETRO.                                                                                                                                                                                                                          | 1.500 | unid. |
| 09 | PASTA PLÁSTICA TRANSPARENTE COM ELÁSTICO: confeccionada em plástico biodegradável, atóxico e adequado à finalidade do produto. Dimensões aproximadas: 23 cm de largura x 33 cm de altura.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1.500 | unid. |
| 10 | TINTA GUACHE ESCOLAR, 6 CORES: conjunto com 6 frascos de, no mínimo, 15 ml cada, em cores diferentes e miscíveis entre si. Tinta solúvel em água, composta por resina, água, pigmentos, carga e conservantes. Frascos fabricados em plástico biodegradável, atóxico e adequado à finalidade do produto. A embalagem deverá indicar o prazo de validade. Produto certificado pelo INMETRO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1.500 | unid. |
| 11 | TINTA GUACHE ESCOLAR EM TONS DE PELE, 6 CORES: conjunto com 6 frascos de, no mínimo, 15 ml cada, em diferentes tons de pele,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1.500 | unid. |

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
|                   | miscíveis entre si. Tinta solúvel em água, composta por resina, água, pigmentos, carga e conservantes. Frascos fabricados em plástico biodegradável, atóxico e adequado à finalidade do produto. A embalagem deverá indicar o prazo de validade. Produto certificado pelo INMETRO.                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       |
| 12                | PINCEL CHATO ESCOLAR Nº 18: virola em alumínio devidamente fixada; cerdas de pelos naturais, com boa retenção de tinta e firmeza, que não se desprendam durante o uso; cabo longo, com aproximadamente 24 cm, confeccionado em madeira reflorestada certificada pelo FSC, na cor amarela. Formato adequado à aplicação de aquarela, guache ou tinta à base de água. O número 18 e a marca do fabricante deverão estar impressos ou gravados no cabo ou na virola. O cabo deverá ser confortável e resistente ao uso escolar infantil. | 1.500 | unid. |
| 13                | PINCEL CHATO ESCOLAR Nº 24: virola em alumínio devidamente fixada; cerdas de pelos naturais, com boa retenção de tinta e firmeza, que não se desprendam durante o uso; cabo longo, com aproximadamente 24 cm, confeccionado em madeira reflorestada certificada pelo FSC, na cor amarela. Formato adequado à aplicação de aquarela, guache ou tinta à base de água. O número 24 e a marca do fabricante deverão estar impressos ou gravados no cabo ou na virola. O cabo deverá ser confortável e resistente ao uso escolar infantil. | 1.500 | unid. |
| 14                | PAPEL SULFITE A4 COLORIDO: pacote com 100 folhas, gramatura de 75 g/m <sup>2</sup> , nas cores amarela, azul, rosa e verde, em embalagem transparente contendo a marca. A embalagem poderá conter folhas de cores mistas ou folhas de uma única cor. No caso de embalagem contendo folhas de cor única, a Administração especificará, na respectiva Autorização ou Ordem de Fornecimento, o quantitativo de pacotes de cada cor.                                                                                                      | 1.500 | pct   |
| 15                | CAIXA DE PAPELÃO PARA ACONDICIONAMENTO DO KIT: caixa do tipo corte e vinco, confeccionada em cartão duplex, com tamanho adequado para acondicionar integralmente os produtos componentes do kit e embalada com filme plástico termoencolhível. A face superior deverá conter o logotipo da Prefeitura Municipal de Biguaçu, a identificação da Secretaria Municipal de Educação, o nome e a composição do kit. Produto com certificação FSC.                                                                                          | 1.500 | unid. |
| Total: 1.500 kits |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |

**GRUPO 02 – KIT EDUCAÇÃO INFANTIL – PRÉ-ESCOLA**

| Item | Descrição do item                                                                                                                                                                    | Qtde  | Unid. |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| 01   | AGENDA ESCOLAR EDUCAÇÃO INFANTIL: capa dura com laminação BOPP; acabamento em encadernação espiral com argolas duplas; mínimo de 228 páginas; miolo permanente, não datado, contendo | 2.933 | unid. |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |       |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
|    | página para dados pessoais, contatos para urgências, pessoas autorizadas a buscar a criança, anotações importantes, calendário de reuniões e eventos e calendários dos anos anterior, corrente e seguinte. Dimensões externas mínimas: 15,5 × 21 cm, sem considerar o arame da encadernação; miolo A5, medindo 15 × 21 cm, confeccionado em papel offset branco, com gramatura mínima de 63 g/m <sup>2</sup> . O modelo da capa deverá ser aprovado pela Secretaria Municipal de Educação de Biguaçu, responsável pelo encaminhamento da arte. O miolo deverá conter espaço para inclusão manual da data e do dia da semana; espaço diário para recados e assinatura. Na contracapa deverão constar: “Agenda Escolar”; formato 155 × 210 mm; nome do fabricante; “Secretaria Municipal de Educação de Biguaçu – Venda Proibida”; e certificação FSC ou CERFLOR. |       |       |
| 02 | APONTADOR COM DEPÓSITO E DOIS TIPOS DE FURO: adequado para lápis grafite, lápis de cor e lápis jumbo. Dimensões aproximadas: 5,40 cm de altura, 4,80 cm de largura e 2,60 cm de profundidade. Produto certificado pelo INMETRO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2.933 | unid. |
| 03 | AQUARELA COM 12 CORES: estojo resistente contendo 12 cores distintas em pastilhas com diâmetro aproximado de 27 mm cada. Produto atóxico, lavável, isento de glúten e lactose e adequado às atividades escolares. O conjunto deverá acompanhar, no mínimo, um pincel compatível com a aplicação da tinta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2.933 | unid. |
| 04 | BORRACHA ESCOLAR COM CAPA PROTETORA: borracha branca, macia, livre de PVC e ftalatos, com formulação de alta qualidade, que proporcione bom desempenho ao apagar sem rasgar o papel. Dimensões aproximadas: 43 × 22 × 12 mm, admitida variação de 3 mm para mais ou para menos. Produto certificado pelo INMETRO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2.933 | unid. |
| 05 | CADERNO DE DESENHO E CARTOGRAFIA: milimetrado, em espiral, com capa dura, dimensões mínimas de 275 × 200 mm e 96 folhas. Capa e contracapa com espessura mínima de 680 g/m <sup>2</sup> , revestidas em papel couchê com gramatura mínima de 115 g/m <sup>2</sup> . Folhas internas em papel offset com gramatura mínima de 56 g/m <sup>2</sup> . O caderno deverá ser personalizado conforme a arte fornecida pela Secretaria Municipal de Educação e possuir certificação FSC, CERFLOR ou equivalente, em plena validade. Duas unidades por kit.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5.866 | unid. |
| 06 | CANETA HIDROGRÁFICA COM 12 CORES, PONTA “VAI E VEM”: estojo contendo 12 cores, tinta atóxica e lavável, ponta porosa média de aproximadamente 2,0 mm, corpo na mesma cor da tinta, medindo aproximadamente 8 mm de diâmetro e 140 mm de comprimento, marca gravada no corpo e tampa inferior fixada de forma que não seja facilmente retirada. Embalagem em cartão duplex, contendo as informações do produto e permitindo a visualização ou identificação clara das cores, sem exigência de janela em posição específica. Produto certificado pelo INMETRO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2.933 | unid. |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |       |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| 07 | COLA BRANCA ESCOLAR, TUBO COM 120 G: frasco fabricado em plástico biodegradável, atóxico e adequado à finalidade do produto, contendo, no mínimo, 120 g. Composição à base de resina de PVA, lavável e atóxica, adequada para colagens em papel, tecido e madeira. A embalagem deverá conter as informações do fabricante, marca e prazo de validade mínimo de 12 meses. Produto certificado pelo INMETRO.                                                                                                                                                                                                                                   | 2.933 | unid. |
| 08 | GIZ DE CERA EM GEL, 12 CORES: giz de cera jumbo retrátil, contendo, no mínimo, 12 unidades de cores diferentes. Composição: corpo em resina termoplástica, água, glicerina e pigmentos. Produto lavável, atóxico e certificado pelo INMETRO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2.933 | unid. |
| 09 | LÁPIS DE COR JUMBO, 24 CORES: caixa contendo 24 lápis em cores sortidas, formato triangular, comprimento aproximado de 170 mm, diâmetro aproximado de 10 mm e mina com aproximadamente 5 mm. Produto ergonômico, já apontado e fabricado em madeira reflorestada com certificação FSC, CERFLOR ou equivalente. Madeira isenta de nós, com colagem integral das metades e firme fixação da mina. Mina macia, com pigmentação uniforme e boa cobertura. Cada lápis deverá conter a marca ou identificação do fabricante e espaço para o nome do aluno. Embalagem em papel-cartão com janela de visualização. Produto certificado pelo INMETRO. | 2.933 | unid. |
| 10 | LÁPIS GRAFITE JUMBO 2B COM BORRACHA: formato triangular, fabricado em madeira reflorestada certificada pelo FSC, CERFLOR ou equivalente, já apontado e isento de nós. Deverá apresentar colagem adequada das metades e firme fixação do grafite, evitando deslocamento ou quebra durante o apontamento. Revestimento com tinta atóxica amarela. Grafite com dureza 2B, constituição uniforme, isento de impurezas e atóxico. Produto certificado pelo INMETRO. Duas unidades por kit.                                                                                                                                                        | 5.866 | unid. |
| 11 | MASSA DE MODELAR MACIA, 12 CORES: estojo com 12 cores e peso mínimo de 180 g. Composição à base de carboidratos de cereais, água, glúten, cloreto de sódio, aroma, aditivos e pigmentos. Deverá possuir textura macia, boa consistência, cores vivas e miscíveis e não esfarelar. Produto atóxico, que não manche as mãos, reutilizável, indicado para crianças a partir de 3 anos, com validade mínima de 12 meses e certificado pelo INMETRO.                                                                                                                                                                                              | 2.933 | unid. |
| 12 | MASSA DE MODELAR MACIA, 12 CORES EM TONS DE PELE: estojo com 12 cores em tons de pele e peso mínimo de 180 g. Composição à base de carboidratos de cereais, água, glúten, cloreto de sódio, aroma, aditivos e pigmentos. Deverá possuir textura macia, boa consistência, cores vivas e miscíveis e não esfarelar. Produto atóxico, que não manche as mãos, reutilizável, indicado para crianças a partir de 3 anos, com validade mínima de 12 meses e certificado pelo INMETRO.                                                                                                                                                              | 2.933 | unid. |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| 13 | PASTA PLÁSTICA TRANSPARENTE COM ELÁSTICO: confeccionada em plástico biodegradável, atóxico e adequado à finalidade do produto. Dimensões aproximadas: 23 cm de largura x 33 cm de altura. Duas unidades por kit.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5.866 | unid. |
| 14 | TESOURA ESCOLAR COM MOLA E PONTA ARREDONDADA: cabo ergonômico, macio, resistente e atóxico; lâminas em aço inoxidável com tratamento antiferrugem, espessura mínima de 1,2 mm e corte limpo. Deverá possuir olhais anatômicos, ponta arredondada e sistema de mola que facilite a abertura automática. Comprimento mínimo de 12 cm. Produto entregue afiado de fábrica, com marca do fabricante gravada e certificação do INMETRO.                                                                                                    | 2.933 | unid. |
| 15 | TINTA GUACHE ESCOLAR, 6 CORES: conjunto com 6 frascos de, no mínimo, 15 ml cada, em cores diferentes e miscíveis entre si. Tinta solúvel em água, composta por resina, água, pigmentos, carga e conservantes. Frascos fabricados em plástico biodegradável, atóxico e adequado à finalidade do produto. A embalagem deverá indicar o prazo de validade. Produto certificado pelo INMETRO.                                                                                                                                             | 2.933 | unid. |
| 16 | TINTA GUACHE ESCOLAR EM TONS DE PELE, 6 CORES: conjunto com 6 frascos de, no mínimo, 15 ml cada, em diferentes tons de pele, miscíveis entre si. Tinta solúvel em água, composta por resina, água, pigmentos, carga e conservantes. Frascos fabricados em plástico biodegradável, atóxico e adequado à finalidade do produto. A embalagem deverá indicar o prazo de validade. Produto certificado pelo INMETRO.                                                                                                                       | 2.933 | unid. |
| 17 | PINCEL CHATO ESCOLAR Nº 18: virola em alumínio devidamente fixada; cerdas de pelos naturais, com boa retenção de tinta e firmeza, que não se desprendam durante o uso; cabo longo, com aproximadamente 24 cm, confeccionado em madeira reflorestada certificada pelo FSC, na cor amarela. Formato adequado à aplicação de aquarela, guache ou tinta à base de água. O número 18 e a marca do fabricante deverão estar impressos ou gravados no cabo ou na virola. O cabo deverá ser confortável e resistente ao uso escolar infantil. | 2.933 | unid. |
| 18 | PINCEL CHATO ESCOLAR Nº 24: virola em alumínio devidamente fixada; cerdas de pelos naturais, com boa retenção de tinta e firmeza, que não se desprendam durante o uso; cabo longo, com aproximadamente 24 cm, confeccionado em madeira reflorestada certificada pelo FSC, na cor amarela. Formato adequado à aplicação de aquarela, guache ou tinta à base de água. O número 24 e a marca do fabricante deverão estar impressos ou gravados no cabo ou na virola. O cabo deverá ser confortável e resistente ao uso escolar infantil. | 2.933 | unid. |
| 19 | PAPEL SULFITE A4 COLORIDO: pacote com 100 folhas, gramatura de 75 g/m <sup>2</sup> , nas cores amarela, azul, rosa e verde, em embalagem transparente contendo a marca. A embalagem poderá conter folhas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2.933 | pct   |

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |       |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
|                   | de cores mistas ou folhas de uma única cor. No caso de embalagem contendo folhas de cor única, a Administração especificará, na respectiva Autorização ou Ordem de Fornecimento, o quantitativo de pacotes de cada cor.                                                                                                                                                                                                                      |       |       |
| 20                | CAIXA DE PAPELÃO PARA ACONDICIONAMENTO DO KIT: caixa do tipo corte e vinco, confeccionada em cartão duplex, com tamanho adequado para acondicionar integralmente os produtos componentes do kit e embalada com filme plástico termoencolhível. A face superior deverá conter o logotipo da Prefeitura Municipal de Biguaçu, a identificação da Secretaria Municipal de Educação, o nome e a composição do kit. Produto com certificação FSC. | 2.933 | unid. |
| Total: 2.933 kits |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |       |

**GRUPO 03 – KIT ANOS INICIAIS**

| Item | Descrição do item                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Qtde  | Unid. |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| 01   | APONTADOR COM DEPÓSITO E DOIS TIPOS DE FURO: adequado para lápis grafite, lápis de cor e lápis jumbo. Dimensões aproximadas: 5,40 cm de altura, 4,80 cm de largura e 2,60 cm de profundidade. Produto certificado pelo INMETRO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2.415 | unid. |
| 02   | BORRACHA ESCOLAR COM CAPA PROTETORA: borracha branca, macia, livre de PVC e ftalatos, com formulação de alta qualidade, que proporcione bom desempenho ao apagar sem rasgar o papel. Dimensões aproximadas: 43 × 22 × 12 mm, admitida variação de 3 mm para mais ou para menos. Produto certificado pelo INMETRO. Duas unidades por kit.                                                                                                                                                                                                                     | 4.830 | unid. |
| 03   | CADERNO DE DESENHO E CARTOGRAFIA: milimetrado, em espiral, com capa dura, dimensões mínimas de 275 × 200 mm e 96 folhas. Capa e contracapa com espessura mínima de 680 g/m <sup>2</sup> , revestidas em papel couchê com gramatura mínima de 115 g/m <sup>2</sup> . Folhas internas em papel offset com gramatura mínima de 56 g/m <sup>2</sup> . O caderno deverá ser personalizado conforme a arte fornecida pela Secretaria Municipal de Educação e possuir certificação FSC, CERFLOR ou equivalente, em plena validade. Duas unidades por kit.           | 4.830 | unid. |
| 04   | CANETA HIDROGRÁFICA COM 12 CORES, PONTA “VAI E VEM”: estojo contendo 12 cores, tinta atóxica e lavável, ponta porosa média de aproximadamente 2,0 mm, corpo na mesma cor da tinta, medindo aproximadamente 8 mm de diâmetro e 140 mm de comprimento, marca gravada no corpo e tampa inferior fixada de forma que não seja facilmente retirada. Embalagem em cartão duplex, contendo as informações do produto e permitindo a visualização ou identificação clara das cores, sem exigência de janela em posição específica. Produto certificado pelo INMETRO. | 2.415 | unid. |
| 05   | COLA BRANCA ESCOLAR, TUBO COM 120 G: frasco fabricado em plástico biodegradável, atóxico e adequado à finalidade do produto,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2.415 | unid. |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |       |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
|    | contendo, no mínimo, 120 g. Composição à base de resina de PVA, lavável e atóxica, adequada para colagens em papel, tecido e madeira. A embalagem deverá conter as informações do fabricante, marca e prazo de validade mínimo de 12 meses. Produto certificado pelo INMETRO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |       |
| 06 | LÁPIS DE COR AQUARELÁVEL, 12 CORES: caixa contendo 12 lápis em cores diferentes, já apontados, com formato hexagonal e mina permanente. Fabricados em madeira reflorestada certificada pelo FSC, CERFLOR ou equivalente, isenta de nós, com colagem adequada das metades e firme fixação da mina. Mina com constituição uniforme, isenta de impurezas, macia e com boa pigmentação. Cada lápis deverá conter a marca do fabricante gravada no corpo. Dimensões aproximadas: 175 mm de comprimento e 7 mm de diâmetro. Embalagem em papel-cartão com janela. Produto certificado pelo INMETRO. | 2.415 | unid. |
| 07 | LÁPIS PRETO HB: lápis grafite, graduação HB, formato sextavado, medindo aproximadamente 175 mm de comprimento e 6,9 mm entre faces. Mina de grafite com aproximadamente 2,0 mm de diâmetro. Superfície pintada com tinta atóxica. Fabricado em madeira reflorestada certificada pelo FSC, CERFLOR ou equivalente. Deverá conter a marca do fabricante gravada no corpo. Produto certificado pelo INMETRO. Duas unidades por kit.                                                                                                                                                              | 4.830 | unid. |
| 08 | MASSA DE MODELAR MACIA, 12 CORES: estojo com 12 cores e peso mínimo de 180 g. Composição à base de carboidratos de cereais, água, glúten, cloreto de sódio, aroma, aditivos e pigmentos. Deverá possuir textura macia, boa consistência, cores vivas e miscíveis e não esfarelar. Produto atóxico, que não manche as mãos, reutilizável, indicado para crianças a partir de 3 anos, com validade mínima de 12 meses e certificado pelo INMETRO.                                                                                                                                               | 2.415 | unid. |
| 09 | PASTA PLÁSTICA TRANSPARENTE COM ELÁSTICO: confeccionada em plástico biodegradável, atóxico e adequado à finalidade do produto. Dimensões aproximadas: 23 cm de largura x 33 cm de altura.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2.415 | unid. |
| 10 | TESOURA ESCOLAR COM MOLA E PONTA ARREDONDADA: cabo ergonômico, macio, resistente e atóxico; lâminas em aço inoxidável com tratamento antiferrugem, espessura mínima de 1,2 mm e corte limpo. Deverá possuir olhais anatômicos, ponta arredondada e sistema de mola que facilite a abertura automática. Comprimento mínimo de 12 cm. Produto entregue afiado de fábrica, com marca do fabricante gravada e certificação do INMETRO.                                                                                                                                                            | 2.415 | unid. |
| 11 | TINTA GUACHE ESCOLAR EM TONS DE PELE, 6 CORES: conjunto com 6 frascos de, no mínimo, 15 ml cada, em diferentes tons de pele, miscíveis entre si. Tinta solúvel em água, composta por resina, água, pigmentos, carga e conservantes. Frascos fabricados em plástico biodegradável, atóxico e adequado à finalidade do produto. A                                                                                                                                                                                                                                                               | 2.415 | unid. |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |       |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
|    | embalagem deverá indicar o prazo de validade. Produto certificado pelo INMETRO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |       |
| 12 | TINTA GUACHE ESCOLAR, 6 CORES: conjunto com 6 frascos de, no mínimo, 15 ml cada, em cores diferentes e miscíveis entre si. Tinta solúvel em água, composta por resina, água, pigmentos, carga e conservantes. Frascos fabricados em plástico biodegradável, atóxico e adequado à finalidade do produto. A embalagem deverá indicar o prazo de validade. Produto certificado pelo INMETRO.                                                                                                                                                                                 | 2.415 | unid. |
| 13 | PINCEL CHATO ESCOLAR Nº 18: virola em alumínio devidamente fixada; cerdas de pelos naturais, com boa retenção de tinta e firmeza, que não se desprendam durante o uso; cabo longo, com aproximadamente 24 cm, confeccionado em madeira reflorestada certificada pelo FSC, na cor amarela. Formato adequado à aplicação de aquarela, guache ou tinta à base de água. O número 18 e a marca do fabricante deverão estar impressos ou gravados no cabo ou na virola. O cabo deverá ser confortável e resistente ao uso escolar infantil.                                     | 2.415 | unid. |
| 14 | PINCEL CHATO ESCOLAR Nº 24: virola em alumínio devidamente fixada; cerdas de pelos naturais, com boa retenção de tinta e firmeza, que não se desprendam durante o uso; cabo longo, com aproximadamente 24 cm, confeccionado em madeira reflorestada certificada pelo FSC, na cor amarela. Formato adequado à aplicação de aquarela, guache ou tinta à base de água. O número 24 e a marca do fabricante deverão estar impressos ou gravados no cabo ou na virola. O cabo deverá ser confortável e resistente ao uso escolar infantil.                                     | 2.415 | unid. |
| 15 | PAPEL SULFITE A4 COLORIDO: pacote com 100 folhas, gramatura de 75 g/m <sup>2</sup> , nas cores amarela, azul, rosa e verde, em embalagem transparente contendo a marca. A embalagem poderá conter folhas de cores mistas ou folhas de uma única cor. No caso de embalagem contendo folhas de cor única, a Administração especificará, na respectiva Autorização ou Ordem de Fornecimento, o quantitativo de pacotes de cada cor.                                                                                                                                          | 2.415 | pct   |
| 16 | CADERNO BROCHURA, 96 FOLHAS: dimensões mínimas de 200 x 275 mm, capa dura com gramatura mínima de 680 g/m <sup>2</sup> , revestida em papel couchê com gramatura mínima de 115 g/m <sup>2</sup> e impressão 4 x 0 cores com tintas atóxicas. Miolo em papel offset com gramatura mínima de 56 g/m <sup>2</sup> , certificado pelo FSC. A primeira folha deverá conter campos para dados pessoais, horário de aulas e anotações. O caderno deverá ser refilado e personalizado conforme a arte encaminhada pela Secretaria Municipal de Educação. Quatro unidades por kit. | 9.660 | unid. |
| 17 | CANETA HIDROGRÁFICA COM 12 CORES EM TONS DE PELE: estojo contendo 12 cores, tinta atóxica e lavável, ponta porosa, corpo com aproximadamente 8 mm de diâmetro e 140 mm de comprimento e                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2.415 | unid. |

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |       |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
|                   | tampa inferior fixada de forma que não seja facilmente retirada. Embalagem em cartão duplex, permitindo a visualização ou identificação clara das cores. Produto certificado pelo INMETRO.                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       |
| 18                | RÉGUA DE 30 CM: confeccionada em plástico biodegradável, atóxico e adequado à finalidade do produto. Divisão em milímetros, destaques a cada 5 mm, marcações numeradas a cada centímetro e escala externa chanfrada. Dimensões aproximadas: 300 mm de comprimento, 35 mm de largura e 2,8 mm de espessura. Demarcações claras e precisas e marca do fabricante em uma das faces. Produto certificado pelo INMETRO.                                            | 2.415 | unid. |
| 19                | LÁPIS GRAFITE JUMBO 2B COM BORRACHA formato triangular, fabricado em madeira reflorestada certificada pelo FSC, CERFLOR ou equivalente, já apontado e isento de nós. Deverá apresentar colagem adequada das metades e firme fixação do grafite, evitando deslocamento ou quebra durante o apontamento. Revestimento com tinta atóxica amarela. Grafite com dureza 2B, constituição uniforme, isento de impurezas e atóxico. Produto certificado pelo INMETRO. | 2.415 | unid. |
| 20                | CAIXA DE PAPELÃO PARA ACONDICIONAMENTO DO KIT: caixa do tipo corte e vinco, confeccionada em cartão duplex, com tamanho adequado para acondicionar integralmente os produtos componentes do kit e embalada com filme plástico termoencolhível. A face superior deverá conter o logotipo da Prefeitura Municipal de Biguaçu, a identificação da Secretaria Municipal de Educação, o nome e a composição do kit. Produto com certificação FSC.                  | 2.415 | unid. |
| Total: 2.415 kits |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |       |

**GRUPO 04 – KIT ANOS FINAIS**

| Item | Descrição do item                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Qtde  | Unid. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| 01   | APONTADOR COM DEPÓSITO E DOIS TIPOS DE FURO: adequado para lápis grafite, lápis de cor e lápis jumbo. Dimensões aproximadas: 5,40 cm de altura, 4,80 cm de largura e 2,60 cm de profundidade. Produto certificado pelo INMETRO.                                                                                                                     | 1.725 | unid. |
| 02   | BORRACHA ESCOLAR COM CAPA PROTETORA: borracha branca, macia, livre de PVC e ftalatos, com formulação de alta qualidade, que proporcione bom desempenho ao apagar sem rasgar o papel. Dimensões aproximadas: 43 × 22 × 12 mm, admitida variação de 3 mm para mais ou para menos. Produto certificado pelo INMETRO. Duas unidades por kit.            | 3.450 | unid. |
| 03   | CADERNO DE DESENHO E CARTOGRAFIA: milimetrado, em espiral, com capa dura, dimensões mínimas de 275 × 200 mm e 96 folhas. Capa e contracapa com espessura mínima de 680 g/m <sup>2</sup> , revestidas em papel couchê com gramatura mínima de 115 g/m <sup>2</sup> . Folhas internas em papel offset com gramatura mínima de 56 g/m <sup>2</sup> . O | 3.450 | unid. |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |       |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
|    | caderno deverá ser personalizado conforme a arte fornecida pela Secretaria Municipal de Educação e possuir certificação FSC, CERFLOR ou equivalente, em plena validade. Duas unidades por kit.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |
| 04 | CANETA HIDROGRÁFICA COM 12 CORES, PONTA “VAI E VEM”: estojo contendo 12 cores, tinta atóxica e lavável, ponta porosa média de aproximadamente 2,0 mm, corpo na mesma cor da tinta, medindo aproximadamente 8 mm de diâmetro e 140 mm de comprimento, marca gravada no corpo e tampa inferior fixada de forma que não seja facilmente retirada. Embalagem em cartão duplex, contendo as informações do produto e permitindo a visualização ou identificação clara das cores, sem exigência de janela em posição específica. Produto certificado pelo INMETRO.                                              | 1.725 | unid. |
| 05 | LÁPIS PRETO HB: lápis grafite, graduação HB, formato sextavado, medindo aproximadamente 175 mm de comprimento e 6,9 mm entre faces. Mina de grafite com aproximadamente 2,0 mm de diâmetro. Superfície pintada com tinta atóxica. Fabricado em madeira reflorestada certificada pelo FSC, CERFLOR ou equivalente. Deverá conter a marca do fabricante gravada no corpo. Produto certificado pelo INMETRO. Cinco unidades por kit.                                                                                                                                                                         | 8.625 | unid. |
| 06 | PASTA PLÁSTICA TRANSPARENTE COM ELÁSTICO: confeccionada em plástico biodegradável, atóxico e adequado à finalidade do produto. Dimensões aproximadas: 23 cm de largura x 33 cm de altura.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1.725 | unid. |
| 07 | TESOURA ESCOLAR COM MOLA E PONTA ARREDONDADA: cabo ergonômico, macio, resistente e atóxico; lâminas em aço inoxidável com tratamento antiferrugem, espessura mínima de 1,2 mm e corte limpo. Deverá possuir olhais anatômicos, ponta arredondada e sistema de mola que facilite a abertura automática. Comprimento mínimo de 12 cm. Produto entregue afiado de fábrica, com marca do fabricante gravada e certificação do INMETRO.                                                                                                                                                                        | 1.725 | unid. |
| 08 | CADERNO UNIVERSITÁRIO ESPIRALADO, 200 FOLHAS: dimensões mínimas de 200 x 275 mm; 200 folhas úteis; 10 matérias; papel offset branco com gramatura mínima de 56 g/m <sup>2</sup> ; espiral em arame revestido, com espessura mínima de 1,20 mm e sistema coil lock; pauta frente e verso; divisórias a cada 20 folhas; capa dura com gramatura mínima de 680 g/m <sup>2</sup> ; revestimento da capa e contracapa em papel offset com gramatura mínima de 115 g/m <sup>2</sup> e guarda em papel offset com gramatura mínima de 100 g/m <sup>2</sup> . Certificação FSC ou CERFLOR. Duas unidades por kit. | 3.450 | unid. |
| 09 | COLA BASTÃO 20 G: cola branca sólida à base de PVP, sem solventes, atóxica e com tampa hermética. Produto certificado pelo INMETRO. Duas unidades por kit.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3.450 | unid. |
| 10 | LÁPIS DE COR, 24 CORES: caixa com 24 lápis, formato sextavado ou triangular, comprimento aproximado de 175 mm, diâmetro aproximado de 6,5 mm e mina de aproximadamente 4 mm, macia,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.725 | unid. |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |       |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
|    | resistente e atóxica. Fabricado em madeira reflorestada certificada pelo FSC ou CERFLOR. Produto certificado pelo INMETRO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |
| 11 | PAPEL SULFITE A4 COLORIDO: pacote com 100 folhas, gramatura de 75 g/m <sup>2</sup> , nas cores amarela, azul, rosa e verde, em embalagem transparente contendo a marca. A embalagem poderá conter folhas de cores mistas ou folhas de uma única cor. No caso de embalagem contendo folhas de cor única, a Administração especificará, na respectiva Autorização ou Ordem de Fornecimento, o quantitativo de pacotes de cada cor. | 1.725 | pct   |
| 12 | ESQUADRO DE 45°, 21 CM: confeccionado em plástico biodegradável, atóxico e adequado à finalidade do produto. Divisão em milímetros, destaques a cada 5 mm, marcações numeradas a cada centímetro, escala chanfrada, bordas rebaixasadas e livres de rebarbas. Espessura mínima de 2,6 mm. Produto certificado pelo INMETRO.                                                                                                      | 1.725 | unid. |
| 13 | ESQUADRO DE 60°, 21 CM: confeccionado em plástico biodegradável, atóxico e adequado à finalidade do produto. Divisão em milímetros, destaques a cada 5 mm, marcações numeradas a cada centímetro, escala chanfrada, bordas rebaixasadas e livres de rebarbas. Espessura mínima de 2,6 mm. Produto certificado pelo INMETRO.                                                                                                      | 1.725 | unid. |
| 14 | TRANSFERIDOR DE 180°: confeccionado em plástico biodegradável, atóxico e adequado à finalidade do produto, com graduação de 0° a 180°, divisões de grau em grau, numeração a cada 10° e base com régua de, no mínimo, 10 cm. Espessura mínima de 2,4 mm. Produto certificado pelo INMETRO.                                                                                                                                       | 1.725 | unid. |
| 15 | RÉGUA DE 30 CM: confeccionada em plástico biodegradável, atóxico e adequado à finalidade do produto. Divisão em milímetros, destaques a cada 5 mm, marcações numeradas a cada centímetro e escala externa chanfrada. Dimensões aproximadas: 300 mm de comprimento, 35 mm de largura e 2,8 mm de espessura. Demarcações claras e precisas e marca do fabricante em uma das faces. Produto certificado pelo INMETRO.               | 1.725 | unid. |
| 16 | CANETA ESFEROGRÁFICA AZUL: ponta média de aproximadamente 1,0 mm, corpo triangular ou hexagonal transparente e tampa removível na cor da tinta, com respiro antiasfixiante. Deverá apresentar traço uniforme, sem falhas, borras ou excesso de tinta. Duas unidades por kit.                                                                                                                                                     | 3.450 | unid. |
| 17 | CANETA ESFEROGRÁFICA PRETA: ponta média de aproximadamente 1,0 mm, corpo triangular ou hexagonal transparente e tampa removível na cor da tinta, com respiro antiasfixiante. Deverá apresentar traço uniforme, sem falhas, borras ou excesso de tinta. Duas unidades por kit.                                                                                                                                                    | 3.450 | unid. |
| 18 | AGENDA ESCOLAR: capa dura com laminação BOPP, acabamento em espiral com argolas duplas e mínimo de 228 páginas. Miolo                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.725 | unid. |

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
|                   | permanente, não datado, em papel offset branco com gramatura mínima de 63 g/m <sup>2</sup> . Dimensões externas mínimas de 15,5 × 21 cm e miolo A5 de 15 × 21 cm. Personalização conforme arte fornecida pela Secretaria de Educação. Certificação FSC ou CERFLOR.                                                                                                                                                                                                                    |       |       |
| 19                | LÁPIS GRAFITE JUMBO 2B COM BORRACHA: formato triangular, fabricado em madeira reflorestada certificada pelo FSC, CERFLOR ou equivalente, já apontado e isento de nós. Deverá apresentar colagem adequada das metades e firme fixação do grafite, evitando deslocamento ou quebra durante o apontamento. Revestimento com tinta atóxica amarela. Grafite com dureza 2B, constituição uniforme, isento de impurezas e atóxico. Produto certificado pelo INMETRO. Duas unidades por kit. | 3.450 | unid. |
| 20                | CAIXA DE PAPELÃO PARA ACONDICIONAMENTO DO KIT: caixa do tipo corte e vinco, confeccionada em cartão duplex, com tamanho adequado para acondicionar integralmente os produtos componentes do kit e embalada com filme plástico termoencolhível. A face superior deverá conter o logotipo da Prefeitura Municipal de Biguaçu, a identificação da Secretaria Municipal de Educação, o nome e a composição do kit. Produto com certificação FSC.                                          | 1.725 | unid. |
| Total: 1.725 kits |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |

**GRUPO 05 – EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS – EJA**

| Item | Descrição do item                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Qtde | Unid. |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|
| 01   | APONTADOR COM DEPÓSITO E DOIS TIPOS DE FURO: adequado para lápis grafite, lápis de cor e lápis jumbo. Dimensões aproximadas: 5,40 cm de altura, 4,80 cm de largura e 2,60 cm de profundidade. Produto certificado pelo INMETRO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 300  | unid. |
| 02   | BORRACHA ESCOLAR COM CAPA PROTETORA: borracha branca, macia, livre de PVC e ftalatos, com formulação de alta qualidade, que proporcione bom desempenho ao apagar sem rasgar o papel. Dimensões aproximadas: 43 × 22 × 12 mm, admitida variação de 3 mm para mais ou para menos. Produto certificado pelo INMETRO. Duas unidades por kit.                                                                                                                                                                                                           | 600  | unid. |
| 03   | CADERNO DE DESENHO E CARTOGRAFIA: milimetrado, em espiral, com capa dura, dimensões mínimas de 275 × 200 mm e 96 folhas. Capa e contracapa com espessura mínima de 680 g/m <sup>2</sup> , revestidas em papel couchê com gramatura mínima de 115 g/m <sup>2</sup> . Folhas internas em papel offset com gramatura mínima de 56 g/m <sup>2</sup> . O caderno deverá ser personalizado conforme a arte fornecida pela Secretaria Municipal de Educação e possuir certificação FSC, CERFLOR ou equivalente, em plena validade. Duas unidades por kit. | 600  | unid. |
| 04   | CANETA HIDROGRÁFICA COM 12 CORES, PONTA “VAI E VEM”: estojo contendo 12 cores, tinta atóxica e lavável, ponta porosa média de aproximadamente 2,0 mm, corpo na mesma cor da tinta, medindo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 300  | unid. |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |       |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|
|    | aproximadamente 8 mm de diâmetro e 140 mm de comprimento, marca gravada no corpo e tampa inferior fixada de forma que não seja facilmente retirada. Embalagem em cartão duplex, contendo as informações do produto e permitindo a visualização ou identificação clara das cores, sem exigência de janela em posição específica. Produto certificado pelo INMETRO.                                                                                                                                                                                                                  |     |       |
| 05 | LÁPIS PRETO HB: lápis grafite, graduação HB, formato sextavado, medindo aproximadamente 175 mm de comprimento e 6,9 mm entre faces. Mina de grafite com aproximadamente 2,0 mm de diâmetro. Superfície pintada com tinta atóxica. Fabricado em madeira reflorestada certificada pelo FSC, CERFLOR ou equivalente. Deverá conter a marca do fabricante gravada no corpo. Produto certificado pelo INMETRO. Duas unidades por kit.                                                                                                                                                   | 600 | unid. |
| 06 | PASTA PLÁSTICA TRANSPARENTE COM ELÁSTICO: confeccionada em plástico biodegradável, atóxico e adequado à finalidade do produto. Dimensões aproximadas: 23 × 33 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 300 | unid. |
| 07 | TESOURA ESCOLAR COM MOLA E PONTA ARREDONDADA: cabo ergonômico, macio, resistente e atóxico; lâminas em aço inoxidável com tratamento antiferrugem, espessura mínima de 1,2 mm e corte limpo. Deverá possuir olhais anatômicos, ponta arredondada e sistema de mola que facilite a abertura automática. Comprimento mínimo de 12 cm. Produto entregue afiado de fábrica, com marca do fabricante gravada e certificação do INMETRO.                                                                                                                                                 | 300 | unid. |
| 08 | CADERNO UNIVERSITÁRIO ESPIRALADO, 200 FOLHAS: dimensões mínimas de 200 × 275 mm; 200 folhas úteis; 10 matérias; papel offset branco com gramatura mínima de 56 g/m <sup>2</sup> ; espiral em arame revestido, com espessura mínima de 1,20 mm e sistema coil lock; pauta frente e verso; divisórias a cada 20 folhas; capa dura com gramatura mínima de 680 g/m <sup>2</sup> ; revestimento da capa e contracapa em papel offset com gramatura mínima de 115 g/m <sup>2</sup> e guarda em papel offset com gramatura mínima de 100 g/m <sup>2</sup> . Certificação FSC ou CERFLOR. | 300 | unid. |
| 09 | COLA BASTÃO 20 G: cola branca sólida à base de PVP, sem solventes, atóxica e com tampa hermética. Produto certificado pelo INMETRO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 300 | unid. |
| 10 | LÁPIS DE COR, 24 CORES: caixa com 24 lápis, formato sextavado ou triangular, comprimento aproximado de 175 mm, diâmetro aproximado de 6,5 mm e mina de aproximadamente 4 mm, macia, resistente e atóxica. Fabricado em madeira reflorestada certificada pelo FSC ou CERFLOR. Produto certificado pelo INMETRO.                                                                                                                                                                                                                                                                     | 300 | unid. |
| 11 | PAPEL SULFITE A4 COLORIDO: pacote com 100 folhas, gramatura de 75 g/m <sup>2</sup> , nas cores amarela, azul, rosa e verde, em embalagem transparente contendo a marca. A embalagem poderá conter folhas de cores mistas ou folhas de uma única cor. No caso de embalagem contendo folhas de cor única, a Administração especificará, na                                                                                                                                                                                                                                           | 300 | pct   |

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |       |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|
|                 | respectiva Autorização ou Ordem de Fornecimento, o quantitativo de pacotes de cada cor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |       |
| 12              | RÉGUA DE 30 CM: confeccionada em plástico biodegradável, atóxico e adequado à finalidade do produto. Divisão em milímetros, destaques a cada 5 mm, marcações numeradas a cada centímetro e escala externa chanfrada. Dimensões aproximadas: 300 mm de comprimento, 35 mm de largura e 2,8 mm de espessura. Demarcações claras e precisas e marca do fabricante em uma das faces. Produto certificado pelo INMETRO.                                             | 300 | unid. |
| 13              | CANETA ESFEROGRÁFICA AZUL: ponta média de aproximadamente 1,0 mm, corpo triangular ou hexagonal transparente e tampa removível na cor da tinta, com respiro antiasfixiante. Deverá apresentar traço uniforme, sem falhas, borras ou excesso de tinta. Duas unidades por kit.                                                                                                                                                                                   | 600 | unid. |
| 14              | CANETA ESFEROGRÁFICA PRETA: ponta média de aproximadamente 1,0 mm, corpo triangular ou hexagonal transparente e tampa removível na cor da tinta, com respiro antiasfixiante. Deverá apresentar traço uniforme, sem falhas, borras ou excesso de tinta. Duas unidades por kit.                                                                                                                                                                                  | 600 | unid. |
| 15              | LÁPIS GRAFITE JUMBO 2B COM BORRACHA: formato triangular, fabricado em madeira reflorestada certificada pelo FSC, CERFLOR ou equivalente, já apontado e isento de nós. Deverá apresentar colagem adequada das metades e firme fixação do grafite, evitando deslocamento ou quebra durante o apontamento. Revestimento com tinta atóxica amarela. Grafite com dureza 2B, constituição uniforme, isento de impurezas e atóxico. Produto certificado pelo INMETRO. | 300 | unid. |
| 16              | CAIXA DE PAPELÃO PARA ACONDICIONAMENTO DO KIT: caixa do tipo corte e vinco, confeccionada em cartão duplex, com tamanho adequado para acondicionar integralmente os produtos componentes do kit e embalada com filme plástico termoencolhível. A face superior deverá conter o logotipo da Prefeitura Municipal de Biguaçu, a identificação da Secretaria Municipal de Educação, o nome e a composição do kit. Produto com certificação FSC.                   | 300 | unid. |
| Total: 300 kits |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |       |

**GRUPO 06 – KIT PROFESSORES**

| Item | Descrição do item                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Qtde  | Unid. |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| 01   | AGENDA ESCOLAR PARA PROFESSORES: capa dura com laminação BOPP, capa acoplada, acabamento em espiral com argolas duplas e mínimo de 228 páginas. Miolo permanente, não datado, em papel offset branco com gramatura mínima de 75 g/m <sup>2</sup> . Dimensões externas mínimas de 15,5 × 21 cm e miolo A5 de 15 × 21 cm. O modelo da capa deverá ser aprovado pela Secretaria Municipal de | 1.725 | unid. |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
|    | Educação, responsável pelo encaminhamento da arte. Na contracapa deverão constar o formato, nome do fabricante, identificação da Secretaria Municipal de Educação de Biguaçu, expressão “Venda Proibida” e certificação FSC ou CERFLOR.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |
| 02 | BORRACHA ESCOLAR COM CAPA PROTETORA: borracha branca, macia, livre de PVC e ftalatos, com formulação de alta qualidade, que proporcione bom desempenho ao apagar sem rasgar o papel. Dimensões aproximadas: 43 × 22 × 12 mm, admitida variação de 3 mm para mais ou para menos. Produto certificado pelo INMETRO. Duas unidades por kit.                                                                                                                                                                                                                                           | 3.450 | unid. |
| 03 | COLA BASTÃO 20 G: cola branca sólida à base de PVP, sem solventes, atóxica e com tampa hermética. Produto certificado pelo INMETRO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1.725 | unid. |
| 04 | FITA ADESIVA INVISÍVEL: filme fosco translúcido, adequado para reparo de documentos, rolo com 65 m de comprimento e 25 mm de largura.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1.725 | unid. |
| 05 | LAPISEIRA 0,7 MM: confeccionada em material resistente, com prendedor, ponta e acionador de metal e borracha.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1.725 | unid. |
| 06 | GRAFITE 0,7 MM: graduação 2B, para lapiseira, acondicionado em tubo com 12 unidades.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1.725 | unid. |
| 07 | TESOURA 21 CM: cabo ergonômico, macio, resistente e atóxico; lâminas em aço inoxidável com tratamento antiferrugem; olhais emborrachados e anatômicos; espessura mínima da chapa de 1,2 mm. As lâminas deverão ser fixadas por parafuso metálico ou sistema equivalente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1.725 | unid. |
| 08 | CADERNO UNIVERSITÁRIO ESPIRALADO, 200 FOLHAS: dimensões mínimas de 200 × 275 mm; 200 folhas úteis; 10 matérias; papel offset branco com gramatura mínima de 56 g/m <sup>2</sup> ; espiral em arame revestido, com espessura mínima de 1,20 mm e sistema coil lock; pauta frente e verso; divisórias a cada 20 folhas; capa dura com gramatura mínima de 680 g/m <sup>2</sup> ; revestimento da capa e contracapa em papel offset com gramatura mínima de 115 g/m <sup>2</sup> e guarda em papel offset com gramatura mínima de 100 g/m <sup>2</sup> . Certificação FSC ou CERFLOR. | 1.725 | unid. |
| 09 | RÉGUA DE 30 CM: confeccionada em plástico biodegradável, atóxico e adequado à finalidade do produto. Divisão em milímetros, destaques a cada 5 mm, marcações numeradas a cada centímetro e escala externa chanfrada. Dimensões aproximadas: 300 mm de comprimento, 35 mm de largura e 2,8 mm de espessura. Demarcações claras e precisas e marca do fabricante em uma das faces. Produto certificado pelo INMETRO.                                                                                                                                                                 | 1.725 | unid. |
| 10 | CORRETIVO EM FITA: formato ergonômico, sistema de aplicação lateral e fita com dimensões mínimas de 5 mm × 12 m. Produto certificado pelo INMETRO. Duas unidades por kit.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3.450 | unid. |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |       |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| 11 | CANETA ESFEROGRÁFICA AZUL: ponta média de aproximadamente 1,0 mm, corpo triangular ou hexagonal transparente, tampa com respiro antiasfixiante, ponta metálica e esfera de tungstênio.                                                                                                                      | 1.725 | unid. |
| 12 | CANETA ESFEROGRÁFICA PRETA: ponta média de aproximadamente 1,0 mm, corpo triangular ou hexagonal transparente, tampa com respiro antiasfixiante, ponta metálica e esfera de tungstênio.                                                                                                                     | 1.725 | unid. |
| 13 | CANETA ESFEROGRÁFICA VERMELHA: ponta média de aproximadamente 1,0 mm, corpo triangular ou hexagonal transparente, tampa com respiro antiasfixiante, ponta metálica e esfera de tungstênio.                                                                                                                  | 1.725 | unid. |
| 14 | MARCA-TEXTO APAGÁVEL: tinta à base de água, com duas pontas, sendo uma para marcação e outra para remoção da tinta. Ponta chanfrada para traço fino e grosso, secagem rápida e dimensões aproximadas de 12 mm de diâmetro x 140 mm de comprimento. Produto certificado pelo INMETRO. Duas unidades por kit. | 3.450 | unid. |
| 15 | APAGADOR PARA QUADRO BRANCO: base em feltro e corpo em material termoplástico resistente. Dimensões aproximadas: comprimento entre 14 e 15 cm, largura entre 5 e 6 cm e altura entre 2 e 3 cm. Deverá possuir suporte para dois marcadores.                                                                 | 1.725 | unid. |
| 16 | MARCADOR PARA QUADRO BRANCO – AZUL: recarregável, corpo em plástico na cor azul, ponta substituível em poliéster, redonda, com aproximadamente 4,0 mm, tinta à base de álcool e dimensões aproximadas de 137 mm de comprimento e 19 mm de diâmetro.                                                         | 1.725 | unid. |
| 17 | MARCADOR PARA QUADRO BRANCO – PRETO: recarregável, corpo em plástico na cor preta, ponta substituível em poliéster, redonda, com aproximadamente 4,0 mm, tinta à base de álcool e dimensões aproximadas de 137 mm de comprimento e 19 mm de diâmetro.                                                       | 1.725 | unid. |
| 18 | MARCADOR PARA QUADRO BRANCO – VERMELHO: recarregável, corpo em plástico na cor vermelha, ponta substituível em poliéster, redonda, com aproximadamente 4,0 mm, tinta à base de álcool e dimensões aproximadas de 137 mm de comprimento e 19 mm de diâmetro.                                                 | 1.725 | unid. |
| 19 | MARCADOR PARA QUADRO BRANCO – VERDE: recarregável, corpo em plástico na cor verde, ponta substituível em poliéster, redonda, com aproximadamente 4,0 mm, tinta à base de álcool e dimensões aproximadas de 137 mm de comprimento e 19 mm de diâmetro.                                                       | 1.725 | unid. |
| 20 | MARCADOR PARA QUADRO BRANCO – LARANJA: recarregável, corpo em plástico na cor laranja, ponta substituível em poliéster, redonda, com aproximadamente 4,0 mm, tinta à base de álcool e dimensões aproximadas de 137 mm de comprimento e 19 mm de diâmetro.                                                   | 1.725 | unid. |
| 21 | MARCADOR PARA QUADRO BRANCO – VIOLETA: recarregável, corpo em plástico na cor violeta, ponta substituível em poliéster, redonda, com aproximadamente 4,0 mm, tinta à base de álcool e dimensões aproximadas de 137 mm de comprimento e 19 mm de diâmetro.                                                   | 1.725 | unid. |

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |       |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| 22                | PASTA PLÁSTICA TRANSPARENTE COM ELÁSTICO: confeccionada em plástico biodegradável, atóxico e adequado à finalidade do produto. Dimensões aproximadas: 23 × 33 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1.725 | unid. |
| 23                | CAIXA DE PAPELÃO PARA ACONDICIONAMENTO DO KIT: caixa do tipo corte e vinco, confeccionada em cartão duplex, com tamanho adequado para acondicionar integralmente os produtos componentes do kit e embalada com filme plástico termoencolhível. A face superior deverá conter o logotipo da Prefeitura Municipal de Biguaçu, a identificação da Secretaria Municipal de Educação, o nome e a composição do kit. Produto com certificação FSC. | 1.725 | unid. |
| Total: 1.725 kits |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |       |