



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR ETP



PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 120/2024

EDITAL DE PREGÃO Nº 070/2024

1. INTRODUÇÃO

A educação desempenha um papel fundamental no desenvolvimento social, econômico e cultural de qualquer município. No contexto do Município de Florestópolis, a Secretaria Municipal de Educação busca proporcionar um ambiente de aprendizado adequado e igualitário para todos os alunos da rede pública municipal. A aquisição de kits escolares tem como objetivo garantir que todos os estudantes tenham acesso aos materiais básicos necessários para o desempenho de suas atividades educacionais, promovendo, assim, a igualdade de condições para o aprendizado e a inclusão educacional.

A entrega dos kits escolares é uma medida estratégica para suprir a carência de materiais entre os estudantes, principalmente para aqueles em situação de vulnerabilidade social, assegurando que todos, independentemente da sua condição socioeconômica, tenham os recursos essenciais para o ano letivo. O município de Florestópolis, ciente da importância dessa ação, busca realizar a aquisição desses materiais de forma eficiente e transparente, respeitando os princípios da administração pública, e garantindo o melhor uso dos recursos públicos.

2. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação para a aquisição de kits escolares para o Município de Florestópolis é uma medida essencial para atender às necessidades da rede pública de ensino, garantindo que todos os alunos tenham acesso aos materiais básicos necessários para o desenvolvimento de suas atividades pedagógicas. O fornecimento desses kits visa promover a igualdade de oportunidades no aprendizado, especialmente para os estudantes em situação de vulnerabilidade social, que muitas vezes não têm condições financeiras de adquirir os materiais escolares necessários. Dessa forma, o município busca proporcionar condições iguais de acesso à educação, contribuindo para a diminuição das desigualdades educacionais e assegurando que o sucesso escolar não dependa das condições econômicas das famílias.

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR ETP



Além disso, a distribuição dos kits escolares é uma forma de garantir que todos os alunos, independentemente de sua situação financeira, possam acompanhar as atividades escolares de maneira plena e eficiente. A falta de materiais básicos pode prejudicar o desempenho dos alunos, dificultando a realização de tarefas, a participação nas aulas e o desenvolvimento de competências essenciais para o aprendizado. Portanto, ao fornecer os kits, o município assegura que os alunos tenham os recursos necessários para aproveitar as oportunidades educacionais, independentemente de sua realidade socioeconômica.

Outro ponto importante é que a aquisição de kits escolares contribui para a melhoria na gestão dos materiais escolares, pois possibilita uma padronização e um controle mais eficiente na distribuição dos itens. As escolas terão a garantia de que todos os alunos receberão os mesmos materiais de qualidade, evitando discrepâncias no acesso a recursos essenciais para o ensino. Além disso, a compra centralizada dos materiais facilita o processo logístico, permitindo uma distribuição mais ágil e organizada nas unidades escolares.

O fornecimento desses kits também impacta diretamente na qualidade do processo pedagógico. Professores e coordenadores pedagógicos poderão planejar suas atividades com a certeza de que todos os alunos terão os recursos necessários para participar de maneira ativa e produtiva das aulas. Essa medida auxilia no planejamento das atividades escolares, pois os docentes poderão desenvolver projetos e ações pedagógicas que exigem o uso de materiais específicos, sem se preocupar com a falta desses itens entre os alunos.

A aquisição de kits escolares atende, ainda, a diretrizes educacionais nacionais e municipais que preveem a universalização do acesso à educação e a garantia de condições adequadas para o aprendizado. Com base nos princípios do Plano Nacional de Educação (PNE), a entrega dos kits escolares é uma ação que reforça o compromisso do município com a promoção da educação de qualidade para todos, em especial para as crianças e jovens que frequentam a rede pública municipal de ensino. Além disso, a distribuição de materiais escolares tem um efeito positivo no desempenho acadêmico, já que estudos apontam que alunos que têm acesso aos materiais adequados têm melhores condições de aprendizado e melhores resultados escolares.

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR ETP



3. JUSTIFICA DE CONTRATAÇÃO

A contratação para a aquisição de kits escolares para os alunos da rede pública de ensino do Município de Florestópolis se justifica pela necessidade de proporcionar a todos os estudantes acesso a materiais essenciais para o desenvolvimento de suas atividades pedagógicas, garantindo, assim, condições adequadas de aprendizado. A oferta desses kits visa atender a diversas demandas educacionais e sociais, com um impacto direto na qualidade do ensino e na igualdade de oportunidades para os alunos.

Em primeiro lugar, a aquisição de kits escolares é uma estratégia fundamental para assegurar a equidade educacional. Em muitas famílias, especialmente nas de menor poder aquisitivo, a compra de material escolar é um gasto significativo, e, em alguns casos, a falta desses materiais pode ser um obstáculo ao bom desempenho acadêmico. Ao fornecer os kits, a Prefeitura de Florestópolis busca minimizar essas desigualdades, garantindo que todos os alunos, independentemente de sua condição socioeconômica, tenham acesso aos mesmos recursos pedagógicos, o que favorece a inclusão escolar e a redução da disparidade no aproveitamento dos conteúdos.

Além disso, a medida é uma resposta às necessidades práticas do dia a dia escolar. Sem o material adequado, os alunos podem enfrentar dificuldades em suas atividades, como fazer anotações, realizar tarefas de casa, desenvolver trabalhos de arte ou participar de atividades em grupo. A falta de itens básicos, como cadernos, lápis, borrachas e outros materiais, compromete o processo de ensino-aprendizagem e pode gerar atrasos no cumprimento do conteúdo programático. A aquisição dos kits escolares assegura que todos os alunos tenham os instrumentos necessários para se engajar ativamente nas atividades propostas pelos professores.

Outro ponto relevante é o impacto positivo que essa ação tem na organização e gestão escolar. A centralização da compra e a padronização dos kits escolares oferecem maior controle e facilidade no processo de distribuição dos materiais nas escolas. Dessa forma, a Secretaria Municipal de Educação pode planejar melhor a entrega, evitar desperdícios e garantir que todos os alunos recebam os materiais de forma eficiente, dentro do prazo estipulado. Isso contribui para o bom andamento do ano letivo e para a gestão adequada dos recursos públicos, otimizando a utilização do orçamento destinado à educação.

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR ETP



A contratação também se justifica pelo cumprimento das diretrizes estabelecidas pelo Plano Nacional de Educação (PNE), que prevê a universalização do acesso à educação e a melhoria das condições de ensino. A distribuição dos kits escolares está alinhada com essas metas, pois representa um esforço para garantir que todos os estudantes, especialmente os mais vulneráveis, tenham os recursos necessários para o exercício pleno do direito à educação.

Ademais, a aquisição dos kits escolares também é uma ação de valorização do aluno e da educação pública. Ao fornecer materiais de qualidade, a Prefeitura demonstra seu compromisso com o aprendizado dos alunos e com a criação de um ambiente escolar mais organizado e propício ao desenvolvimento educacional. Além disso, a entrega dos kits transmite a mensagem de que a educação é uma prioridade para a gestão municipal, o que fortalece a relação de confiança entre a administração pública e a comunidade escolar.

4. JUSTIFICATIVA PARA PREGÃO

A escolha da modalidade Pregão Presencial para a aquisição dos kits escolares se justifica por diversos motivos, todos alinhados com a busca pela eficiência, transparência e competitividade no processo licitatório, além de atender às exigências legais.

Um dos principais fundamentos para a escolha do Pregão Presencial é a agilidade e competitividade que essa modalidade oferece, permitindo a participação de um número maior de fornecedores e garantindo a obtenção das melhores propostas em termos de preço e qualidade. O Pregão Presencial permite também a negociação de preços entre os licitantes, o que pode resultar em uma redução significativa dos custos, garantindo o melhor custo-benefício para o Município de Florestópolis, especialmente em um contexto de orçamento público limitado.

Além disso, o Pregão Presencial proporciona um processo menos burocrático, o que facilita a participação de empresas de diferentes portes, incluindo pequenas e médias empresas locais, sem a exigência de procedimentos excessivamente complexos. Isso é particularmente vantajoso, pois fomenta a concorrência, o que pode resultar em melhores condições de fornecimento para a Prefeitura.

Importante destacar que, de acordo com a Lei nº 17.6/2021, sancionada pelo Governo do Estado do Paraná, municípios com até 20.000 habitantes, como é o

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR ETP



caso de Florestópolis, têm a possibilidade de adotar uma modalidade licitatória simplificada. A Lei nº 17.6/2021 estabelece que tais municípios podem realizar licitações na modalidade Pregão, sem a exigência de procedimentos mais complexos exigidos em outras modalidades, como Tomada de Preços ou Concorrência, simplificando o processo e promovendo uma execução mais rápida e eficiente. Essa legislação permite que a Prefeitura de Florestópolis utilize a modalidade Pregão Presencial de forma simplificada, o que torna o processo licitatório mais célere e menos oneroso, atendendo às suas necessidades de forma mais eficaz.

O Pregão Presencial também garante a transparência e o controle social, permitindo que a sociedade acompanhe todo o processo licitatório. As propostas são abertas publicamente, e os licitantes têm a oportunidade de apresentar suas ofertas e justificar eventuais reajustes, o que assegura que o processo seja conduzido de maneira clara, sem favorecimentos e em estrita observância aos princípios da administração pública, como a legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência.

Além disso, o Pregão Presencial é uma modalidade que se adapta muito bem para a aquisição de bens e serviços comuns, como é o caso dos kits escolares, cujas especificações são amplamente definidas e padronizadas no mercado. A simplicidade e a clareza nas especificações dos materiais tornam o Pregão a modalidade mais adequada, pois possibilita uma negociação mais eficiente e evita a complexidade excessiva que seria necessária em outras modalidades.

5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Para garantir a eficiência, a transparência e a qualidade no fornecimento dos kits escolares para o Município de Florestópolis, a contratação deverá observar uma série de requisitos fundamentais que visam assegurar o cumprimento das necessidades pedagógicas e a boa gestão dos recursos públicos.

Primeiramente, os kits escolares devem ser compostos por materiais de qualidade, com especificações detalhadas no edital de licitação. Estes materiais devem ser adequados ao público-alvo, ou seja, crianças da educação infantil e do ensino fundamental, e devem atender aos critérios pedagógicos estabelecidos pelas escolas. A especificação deve incluir a quantidade e as características de cada item do kit, como cadernos, lápis, borrachas, mochilas,

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR ETP



canetas, régua, entre outros, garantindo que os itens sejam duráveis, seguros e apropriados para o uso escolar.

Além disso, o fornecedor contratado deverá comprovar sua capacidade técnica para realizar a entrega dos kits. Isso inclui a experiência comprovada em fornecimento de materiais escolares ou produtos semelhantes, garantindo que a empresa tenha infraestrutura suficiente para atender à demanda do município. O fornecedor também precisará comprovar a regularidade fiscal, apresentando certidões negativas de débitos com as esferas federal, estadual e municipal, além de demonstrar solvência financeira suficiente para honrar com o contrato. A empresa deverá também atender a todas as exigências legais e tributárias, incluindo a regularidade junto ao INSS e ao FGTS.

Em termos de qualidade, todos os materiais fornecidos devem estar de acordo com as normas brasileiras de qualidade, especialmente aquelas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), ou outras certificações relevantes. A empresa deverá garantir que os produtos não contenham substâncias tóxicas e que não ofereçam riscos à saúde dos alunos. Caso haja produtos que possam ser substituídos por alternativas sustentáveis, como materiais recicláveis ou ecológicos, isso deverá ser priorizado.

Outro requisito importante é o cumprimento rigoroso dos prazos de entrega. O fornecedor deverá se comprometer a entregar os kits escolares de acordo com o cronograma estipulado, que deverá coincidir com o início do ano letivo ou outro período determinado pela Secretaria Municipal de Educação. A entrega dos kits deve ser feita de forma organizada e eficiente, garantindo que todas as escolas do município recebam os materiais completos e dentro do prazo, sem falhas ou atrasos.

Além disso, é necessário que o fornecedor ofereça garantia sobre os produtos fornecidos, assegurando a troca ou reposição de materiais com defeito de fabricação dentro de um período determinado, sem custos adicionais para o município. A empresa também deve garantir suporte pós-venda adequado, caso haja problemas após a entrega, como materiais danificados ou faltantes.

Em relação ao valor e às condições de pagamento, a proposta vencedora será a que oferecer o melhor custo-benefício, levando em consideração tanto o preço quanto a qualidade dos produtos oferecidos. O pagamento será realizado conforme o cronograma acordado, condicionado à entrega e aceitação dos kits

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR ETP



pela Secretaria Municipal de Educação. A empresa deverá, portanto, apresentar todos os documentos fiscais que comprovem a entrega dos materiais conforme o estabelecido.

Por fim, a fiscalização do contrato será realizada pela Secretaria Municipal de Educação, que acompanhará a entrega dos kits, verificando se todos os itens estão de acordo com as especificações do edital. A fiscalização garantirá que os materiais entregues atendam à quantidade e à qualidade acordadas, além de assegurar o cumprimento dos prazos estabelecidos. Caso sejam identificadas falhas no fornecimento, o fornecedor será responsabilizado e deverá providenciar as correções ou reposições necessárias.

6. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES

LOTE 1					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	Valor Máx. Unit.	Valor Máx. Total
1	Agenda do Aluno 2025 composta por espiral plástico, bolsa canguru, elástico e régua marcadora em pp, dimensões mínimas: 140 mm x 200 mm, miolo deverá possuir 200 páginas, impresso em 4x1, com semana e mês, sendo 2 dias por página, em papel offset e gramatura de no mínimo 75/gm ² , capas plásticas, espessura 0,50 mm com impressão em cromia, com tintas atóxicas e de alta resistência, na contra capa deverá estar fixado elástico revestido de tecido, com terminais plásticos, para facilitar o fechamento. A montagem deverá seguir a seguinte descrição: bolsa canguru plástica, com compartimento frente e verso, páginas a definir pela secretaria municipal de educação. Entre as páginas deverá haver uma régua de aproximadamente 18cm com função marca texto. Toda a diagramação e correção ortográfica da agenda será por conta da empresa fornecedora. A personalização será de acordo com a arte a ser definida pela secretaria de educação, sendo vedada a utilização de etiquetas, inclusive na amostra. A arte, criação e amostra serão por conta do fornecedor. Será obrigatória a apresentação, para as partes plásticas (capas, espiral, bolsa canguru, régua marca texto, elástico e terminais), a apresentação junto as amostras de laudos laboratoriais, acreditados pelo inmetro, atestando atendimento das normas abnt nbr 15.236:2021 e 16.040:2020	UNI	85	R\$ 37,19	R\$ 3.161,15
2	GIZ DE CERA GROSSO, CAIXA COM 12 UNID, GIZ DE CERA GROSSO, CAIXA COM 12 UNID, CORES VIVAS, REDONDO, NÃO TÓXICO, PALITOS COM 10 CM DE COMPRIMENTO, GRAMATUR DE NO MINIMO 112 GR, 1ª LINHA COM SELO DO INMETRO ESTAMPADO NA EMBALAGEM. COMPOSIÇÃO: CERAS, CARGAS MINERAIS INERTES E PIGMENTOS.	UNI	85	R\$ 8,93	R\$ 759,05

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR ETP



LOTE 1					
	PALITOS COM 10 CM DE COMPRIMENTO, GRAMATUR DE NO MINIMO 112 GR, 1ª LINHA COM SELO DO INMETRO ESTAMPADO NA EMBALAGEM. COMPOSIÇÃO: CERAS, CARGAS MINERAIS INERTES E PIGMENTOS.				
3	COLA LIQUIDA BRANCA: MÍNIMO 90G ATÓXICA, LAVÁVEL, COMPOSIÇÃO ACETATO DE POLIVINILA, ÁGUA E CONSERVANTES, SECAGEM RÁPIDA, TRAVA ANT VAZAMENTO PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO. ATÓXICA, LAVÁVEL, COMPOSIÇÃO ACETATO DE POLIVINILA, ÁGUA E CONSERVANTES, SECAGEM RÁPIDA, TRAVA ANT VAZAMENTO PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO.	UNI	85	R\$ 4,63	R\$ 393,55
4	TINTA GUACHE - conjunto de tinta guache escolar caixa com 06 cores com 15 ml, composição resina/ água /pigmento e cargas e conservantes cada frasco, cores vivas: preto, branco, amarelo, vermelho, azul, verde. Tinta lavável e solúvel em água, cores miscíveis entre si, tampa plástica de rosca, produto atóxico e certificado pelo Inmetro. TINTA GUACHE - conjunto de tinta guache escolar caixa com 06 cores com 15 ml, TINTA GUACHE - conjunto de tinta guache escolar caixa com 06 cores com 15 ml, composição resina/ água /pigmento e cargas e conservantes cada frasco, cores vivas: preto, branco, amarelo, vermelho, azul, verde. Tinta lavável e solúvel em água, cores miscíveis entre si, tampa plástica de rosca, produto atóxico e certificado pelo Inmetro.	UNI	85	R\$ 5,65	R\$ 480,25
5	MASSA DE MODELAR, ESTOJO COM 12 CORES COM PESO DE 180G, A BASE DE CARBOIDRATOS DE CEREAIS, ÁGUA, GLÚTEN, CLORETO DE SÓDIO, CONSERVANTES, AROMA, ADITIVOS E PIGMENTOS, MASSA SUPER MACIA, EXCELENTE CONSISTÊNCIA, CORES VIVAS E MISCÍVEIS, QUE - NÃO ESFARELA PRODUTO ATÓXICO, NÃO MANCHA AS MÃOS, PODE SER REAPROVEITADO, INDICADA PARA CRIANÇAS A PARTIR DE 03 ANOS DE IDADE COM VALIDADE DE 24 MESES. PRODUTO COM SELO DO INMETRO.	UNI	85	R\$ 5,92	R\$ 503,20
6	PASTA PASTA ESCOLAR FORMATO OFÍCIO, COM ABAS, ELÁSTICO E LOMBADA EXPANSÍVEL,	UNI	85	R\$ 16,92	R\$ 1.438,20

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR ETP



LOTE 1

MEDINDO 265 X 355 X 55 mm , CONFECCIONADA COM LÂMINA DE POLIPROPILENO PP RECICLADO PÓS CONSUMO, BRANCO TRANSLÚCIDO (NATURAL), ESPESSURA DE 0,40 MICRONS, ACABAMENTO COM VINCOS NA DOBRA, QUE PERMITAM EXPANSÃO DA CAPACIDADE VOLUMÉTRICA, DURANTE USO PROLONGADO. A PERSONALIZAÇÃO E A INSCRIÇÃO „DISTRIBUIÇÃO GRATUITA, VENDA PROIBIDA”, DEVERÃO SER IMPRESSAS ATRAVÉS DE OFF-SET UV, COM TINTAS ATÓXICAS. ACABAMENTO COM ELÁSTICO DE BORRACHA REVESTIDO COM TECIDO, TRANSPASSADO E TERMINAL PLÁSTICO, DE BOA QUALIDADE. DEVERÁ CONSTAR NO VERSO DA PASTA O NOME E CNPJ DO FABRICANTE, DATA DE FABRICAÇÃO, INSCRIÇÃO DO SIMBOLO DO PP RECICLADO. SERÃO EXIGIDOS LAUDOS JUNTO À AMOSTRA QUE ATESTEM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 15236/2021 (COMPLETA ISENÇÃO DE FTALATOS, TOXICOLOGIA, METAIS PESADOS E RESISTÊNCIA MECÂNICA) E NORMA ABNT NBR 16.040:2020, ALÉM DE LAUDO ATESTANDO NÍVEIS ACEITÁVEIS DE BISFENOL-A (BPA) EMITIDOS POR LABORATÓRIO CREDENCIADO PELO INMETRO. SERÁ EXIGIDO DOCUMENTO APROPRIADO ATESTANDO O USO DE RESINA PP RECICLADO NA EXTRUSÃO DA CHAPA DQ PASTA. OBRIGATÓRIA CERTIFICAÇÃO VÁLIDA DO INMETRO				
Valor Máximo do Lote: R\$ 6.735,40 (seis mil, setecentos e trinta e cinco reais e quarenta centavos)				

LOTE 2

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Valor Máx. Unit.	Valor Máx. Total
1	Agenda do Aluno 2025 composta por espiral plástico, bolsa canguru, elástico e régua marcadora em pp, dimensões mínimas: 140 mm x 200 mm, miolo deverá possuir 200 páginas, impresso em 4x1, com semana e mês, sendo 2 dias por página, em papel offset e gramatura de no mínimo 75/gm², capas plásticas, espessura 0,50 mm com impressão em cromia, com tintas atóxicas e de alta resistência, na contra capa deverá estar fixado elástico revestido de tecido, com terminais plásticos, para facilitar o fechamento. A montagem deverá seguir a seguinte descrição: bolsa canguru plástica, com compartimento frente e verso, páginas a definir pela secretaria municipal de educação. Entre as páginas deverá haver uma régua de aproximadamente 18cm com função marca texto. Toda a diagramação e correção ortográfica da agenda será por conta da empresa fornecedora. A personalização será de acordo com a arte a ser definida pela secretaria de educação, sendo vedada a utilização de etiquetas, inclusive na amostra. A arte, criação e amostra serão por conta do fornecedor. Será obrigatória a apresentação, para as partes plásticas (capas, espiral, bolsa canguru, régua marca texto, elástico e terminais), a apresentação junto as amostras de laudos laboratoriais, acreditados pelo inmetro, atestando atendimento das normas abnt nbr 15.236:2021 e 16.040:2020	UNI	100	R\$ 37,19	R\$ 3.719,00
2	GIZ DE CERA GROSSO, CAIXA COM 12 UNID, CORES VIVAS, REDONDO, NÃO TÓXICO, PALITOS	UNI	100	R\$ 8,73	R\$ 873,00

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR ETP



LOTE 2					
	COM 10 CM DE COMPRIMENTO, GRAMATUR DE NO MÍNIMO 112 GR, 1ª LINHA COM SELO DO INMETRO ESTAMPADO NA EMBALAGEM. COMPOSIÇÃO: CERAS, CARGAS MINERAIS INERTES E PIGMENTOS KIT2X				
3	COLA LIQUIDA BRANCA: MÍNIMO 90G ATÓXICA, LAVÁVEL, COMPOSIÇÃO ACETATO DE POLIVINILA, ÁGUA E CONSERVANTES, SECAGEM RÁPIDA, TRAVA ANT VAZAMENTO PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO. KIT2	UNI	100	R\$ 4,63	R\$ 463,00
4	TINTA GUACHE - conjunto de tinta guache escolar caixa com 06 cores com 15 ml, composição resina/ água /pigmento e cargas e conservantes cada frasco, cores vivas: preto, branco, amarelo, vermelho, azul, verde. Tinta lavável e solúvel em água, cores miscíveis entre si, tampa plástica de rosca, produto atóxico e certificado pelo Inmetro. KIT2	UNI	100	R\$ 5,65	R\$ 565,00
5	MASSA DE MODELAR, ESTOJO COM 12 CORES COM PESO DE 180G, A BASE DE CARBOIDRATOS DE CEREAIS, ÁGUA, GLÚTEN, CLORETO DE SÓDIO, CONSERVANTES, AROMA, ADITIVOS E PIGMENTOS, MASSA SUPER MACIA, EXCELENTE CONSISTÊNCIA, CORES VIVAS E MISCÍVEIS, QUE - NÃO ESFARELA PRODUTO ATÓXICO, NÃO MANCHA AS MÃOS, PODE SER REAPROVEITADO, INDICADA PARA CRIANÇAS A PARTIR DE 03 ANOS DE IDADE COM VALIDADE DE 24 MESES. PRODUTO COM SELO DO INMETRO. KIT2	UNI	200	R\$ 5,92	R\$ 1.184,00
6	CADERNO CARTOGRAFIA : CAPA DURA, ESPIRAL, FORMATO 275MM X 200MM, PAPEL 63G/ M², 80 FOLHAS, COM FSC KIT2	UNI	200	R\$ 17,03	R\$ 3.406,00
7	LAPIS DE COR : LÁPIS 12 CORES COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 175 MM, E DIÂMETRO MÍNIMO DE 6.5MM. COM FORMATO TRIANGULAR, MADEIRA REFLORESTADA, CARGAS INERTES E MATERIAL CERÂMICO, COM GRAFITE DE NO MÍNIMO 4 MM, ISENTO DE NÓS, FARPAS OU REBARBAS; APRESENTAR COLAGEM PERFEITA DAS PARTES E RÍGIDA FIXAÇÃO DO GRAFITE PARA NÃO OCASIONAR SEU DESCOLAMENTO OU QUEBRA DURANTE O APONTAMENTO. DEVERÁ ESTAR ACONDICIONADA EM CAIXAS CONTENDO 12 UNIDADES DE CORES VIVAS, DIVERSAS E DISTINTAS ENTRE SI, RESISTENTES A LUZ E DE EXCELENTE COBERTURA, COM APONTADOR. O PRODUTO DEVE SER CERTIFICADO JUNTO AO INMETRO KIT2	UNI	100	R\$ 22,33	R\$ 2.233,00
8	LÁPIS GRAFITE : LÁPIS GRAFITE PRETO, Nº2, CORPO SEXTAVADO OU REDONDO, PRODUZIDO EM MADEIRA 100% REFLORESTADA COM FSC KIT2	UNI	100	R\$ 1,13	R\$ 113,00
9	TESOURA ESCOLAR: INFANTIL, COM TAMANHO MÍNIMO DE 13CM, LÂMINA INOX. CABO ANATÔMICO REVESTIDO INTERNAMENTE COM MATERIAL EMBORRACHADO. CABO INTERIÇO ATÉ O PARAFUSO, COM VISOR PARA INSERIR AS INFORMAÇÕES DO ESTUDANTE, COM HASTE FLEXÍVEL (VAI E VEM) KIT2	UNI	100	R\$ 9,80	R\$ 980,00
10	PINCEL ESCOLAR ACHATADO Nº 08, CABO LONGO EM MADEIRA ,VIOLA DE ALUMÍNIO, CERDAS DE PELO DE ORIGEM ANIMAL, IDEAL PARA TELA,	UNI	100	R\$ 2,32	R\$ 232,00

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR ETP



LOTE 2					
	PAINEL, CERÂMICA, VIDRO, METAL, PAPEL, TECIDOS E ACABAMENTOS. KIT2				
11	PASTA ESCOLAR FORMATO OFÍCIO, COM ABAS, ELÁSTICO E LOMBADA EXPANSÍVEL, MEDINDO 265 X 355 X 55 mm, CONFECCIONADA COM LÂMINA DE POLIPROPILENO PP RECICLADO PÓS CONSUMO, BRANCO TRANSLÚCIDO (NATURAL), ESPESSURA DE 0,40 MICRONS, ACABAMENTO COM VINCOS NA DOBRA, QUE PERMITAM EXPANSÃO DA CAPACIDADE VOLUMÉTRICA, DURANTE USO PROLONGADO. A PERSONALIZAÇÃO E A INSCRIÇÃO „DISTRIBUIÇÃO GRATUITA, VENDA PROIBIDA”, DEVERÃO SER IMPRESSAS ATRAVÉS DE OFF-SET UV, COM TINTAS ATÓXICAS. ACABAMENTO COM ELÁSTICO DE BORRACHA REVESTIDO COM TECIDO, TRANSPASSADO E TERMINAL PLÁSTICO, DE BOA QUALIDADE. DEVERÁ CONSTAR NO VERSO DA PASTA O NOME E CNPJ DO FABRICANTE, DATA DE FABRICAÇÃO, INSCRIÇÃO DO SIMBOLO DO PP RECICLADO. SERÃO EXIGIDOS LAUDOS JUNTO À AMOSTRA QUE ATESTEM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 15236/2021 (COMPLETA ISENÇÃO DE FALATOS, TOXICOLOGIA, METAIS PESADOS E RESISTÊNCIA MECÂNICA) E NORMA ABNT NBR 16.040:2020, ALÉM DE LAUDO ATESTANDO NÍVEIS ACEITÁVEIS DE BISFENOL-A (BPA) EMITIDOS POR LABORATÓRIO CREDENCIADO PELO INMETRO. SERÁ EXIGIDO DOCUMENTO APROPRIADO ATESTANDO O USO DE RESINA PP RECICLADO NA EXTRUSÃO DA CHAPA DQ PASTA. OBRIGATÓRIA CERTIFICAÇÃO VÁLIDA DO INMETRO. KIT2	UNI	100	R\$ 16,92	R\$ 1.692,00
Valor Máximo do Lote: R\$ 15.460,00 (quinze mil, quatrocentos e sessenta reais)					

LOTE 3					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	Valor Máx. Unit.	Valor Máx. Total
1	Agenda do Aluno 2024 composta por espiral plástico, bolsa canguru, elástico e régua marcadora em pp, dimensões mínimas: 140 mm x 200 mm, miolo deverá possuir 200 páginas, impresso em 4x1, com semana e mês, sendo 2 dias por página, em papel offset e gramatura de no mínimo 75/gm², capas plásticas, espessura 0,50 mm com impressão em cromia, com tintas atóxicas e de alta resistência, na contra capa deverá estar fixado elástico revestido de tecido, com terminais plásticos, para facilitar o fechamento. A montagem deverá seguir a seguinte descrição: bolsa canguru plástica, com compartimento frente e verso, páginas a definir pela secretaria municipal de educação. Entre as páginas deverá haver uma régua de aproximadamente 18cm com função marca texto. Toda a diagramação e correção ortográfica da agenda será por conta da empresa fornecedora. A personalização será de acordo com a arte a ser definida pela secretaria de educação, sendo vedada a utilização de etiquetas, inclusive na amostra. A arte, criação e amostra serão por conta do fornecedor. Será obrigatória a apresentação, para as partes plásticas (capas, espiral, bolsa canguru, régua marca texto, elástico e terminais), a apresentação junto as amostras de laudos laboratoriais, acreditados pelo inmetro,	UNI	360	R\$ 37,19	R\$ 13.388,40

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR ETP



LOTE 3					
	atestando atendimento das normas abnt nbr 15.236:2021 e 16.040:2020 KIT3				
2	GIZ DE CERA GROSSO, CAIXA COM 12 UNID, CORES VIVAS, REDONDO, NÃO TÓXICO, PALITOS COM 10 CM DE COMPRIMENTO, GRAMATUR DE NO MINIMO 112 GR, 1ª LINHA COM SELO DO INMETRO ESTAMPADO NA EMBALAGEM. COMPOSIÇÃO: CERAS, CARGAS MINERAIS INERTES E PIGMENTOS. KIT3	UNI	360	R\$ 8,73	R\$ 3.142,80
3	COLA ESCOLAR BRANCA, LÍQUIDA, 90 GR COLA LIQUIDA BRANCA: MÍNIMO 90G ATÓXICA, LAVÁVEL, COMPOSIÇÃO ACETATO DE POLIVINILA, ÁGUA E CONSERVANTES, SECAGEM RÁPIDA, TRAVA ANT VAZAMENTO PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO. KIT3	UNI	360	R\$ 4,63	R\$ 1.666,80
4	TINTA GUACHE - conjunto de tinta guache escolar caixa com 06 cores com 15 ml, composição resina/ água /pigmento e cargas e conservantes cada frasco, cores vivas: preto, branco, amarelo, vermelho, azul, verde. Tinta lavável e solúvel em água, cores miscíveis entre si, tampa plástica de rosca, produto atóxico e certificado pelo Inmetro. KIT3	UNI	720	R\$ 5,65	R\$ 4.068,00
5	MASSA DE MODELAR, ESTOJO COM 12 CORES COM PESO DE 180G, A BASE DE CARBOIDRATOS DE CEREAIS, ÁGUA, GLÚTEN, CLORETO DE SÓDIO, CONSERVANTES, AROMA, ADITIVOS E PIGMENTOS, MASSA SUPER MACIA, EXCELENTE CONSISTÊNCIA, CORES VIVAS E MISCÍVEIS, QUE NÃO ESFARELA PRODUTO ATÓXICO, NÃO MANCHA AS MÃOS, PODE SER REAPROVEITADO, INDICADA PARA CRIANÇAS A PARTIR DE 03 ANOS DE IDADE COM VALIDADE DE 24 MESES. PRODUTO COM SELO DO INMETRO. KIT3	UNI	720	R\$ 5,92	R\$ 4.262,40
6	CADERNO CARTOGRAFIA : CAPA DURA, ESPIRAL, FORMATO 275MM X 200MM, PAPEL 63G/ M², 80 FOLHAS, COM FSC KIT3	UNI	720	R\$ 17,03	R\$ 12.261,60
7	LAPIS DE COR : LÁPIS 12 CORES COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 175 MM, E DIÂMETRO MÍNIMO DE 6.5MM. COM FORMATO TRIANGULAR, MADEIRA REFLORESTADA, CARGAS INERTES E MATERIAL CERÂMICO, COM GRAFITE DE NO MÍNIMO 4 MM, ISENTO DE NÓS, FARPAS OU REBARBAS; APRESENTAR COLAGEM PERFEITA DAS PARTES E RÍGIDA FIXAÇÃO DO GRAFITE PARA NÃO OCASIONAR SEU DESCOLAMENTO OU QUEBRA DURANTE O APONTAMENTO. DEVERÁ ESTAR ACONDICIONADA EM CAIXAS CONTENDO 12 UNIDADES DE CORES VIVAS, DIVERSAS E DISTINTAS ENTRE SI, RESISTENTES A LUZ E DE EXCELENTE COBERTURA, COM APONTADOR. O PRODUTO DEVE SER CERTIFICADO JUNTO AO INMETRO . KIT3	UNI	720	R\$ 22,33	R\$ 16.077,60
8	LÁPIS GRAFITE : LÁPIS GRAFITE PRETO, Nº2, CORPO SEXTAVADO OU REDONDO, PRODUZIDO EM MADEIRA 100% REFLORESTADA COM FSC KIT3	UNI	720	R\$ 1,13	R\$ 813,60
9	TESOURA ESCOLAR: INFANTIL, COM TAMANHO MÍNIMO DE 13CM, LÂMINA INOX. CABO ANATÔMICO REVESTIDO INTERNAMENTE COM MATERIAL EMBORRACHADO. CABO INTERIÇO ATÉ O PARAFUSO, COM VISOR PARA INSERIR AS	UNI	360	R\$ 9,80	R\$ 3.528,00

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR ETP



LOTE 3					
	INFORMAÇÕES DO ESTUDANTE, COM HASTE FLEXÍVEL (VAI E VEM) KIT3				
10	PINCEL ESCOLAR ACHATADO Nº 08, CABO LONGO EM MADEIRA ,VIOLA DE ALUMÍNIO, CERDAS DE PELO DE ORIGEM ANIMAL, IDEAL PARA TELA, PAINEL, CERÂMICA, VIDRO, METAL, PAPEL, TECIDOS E ACABAMENTOS. KIT3	UNI	360	R\$ 2,32	R\$ 835,20
11	PINCEL ESCOLAR ACHATADO Nº 12, CABO LONGO EM MADEIRA ,VIOLA DE ALUMÍNIO, CERDAS DE PELO DE ORIGEM ANIMAL, IDEAL PARA TELA, PAINEL, CERÂMICA, VIDRO, METAL, PAPEL, TECIDOS E ACABAMENTOS. KIT3	UNI	360	R\$ 2,38	R\$ 856,80
12	Apontador com depósito PET-R, cor a definir, DIMENSÕES 18mm X 26mm X 61mm, Espessura 1mm parede. O produto deve ser certificado junto ao INMETRO. Obrigatória a apresentação de laudo junto com a amostra, conforme os requisitos da norma ABNT NBR 15.236:2021 E ABNT NBR 16.040/2020. KIT3	UNI	360	R\$ 5,11	R\$ 1.839,60
13	Régua plástica cristal 30 cm, confeccionada em politereftalato de etila reciclado pós-consumo (pet-pcr), biodegradável. dimensões mínimas de 30 cm de comprimento x 3 cm de largura x 3mm de espessura, com escala gravada por transferência de imagem, sem deformidades ou rebarbas, escala de 30 cm, clara e precisa, com divisão em milímetros, destaque a cada 5 milímetros com marcação numerada a cada centímetro na cor preta, com impressão legível e sem falhas; cantos arredondados para maior segurança; o produto deve ter, estampado, a marca do fabricante; obrigatório apresentar junto das amostras certificação do inmetro, bem como comprovação do aditivo biodegradável no material. KIT3	UNI	360	R\$ 4,00	R\$ 1.440,00
14	CADERNO BROCHURÃO 96 FOLHAS - CADERNO GRANDE BROCHURA, CAPA DURA, FORMATO 200X275MM, 96 FOLHAS, COM LINHA, COM PAUTA, CERTIFICAÇÃO FSC, PAPEL 56G/ M² KIT3	UNI	720	R\$ 14,32	R\$ 10.310,40
15	BORRACHA: BORRACHA ESCOLAR COM CAPA PROTETORA. FORMATO DA BORRACHA 43 X 22 X 12 MM. BORRACHA BRANCA COM FORMULAÇÃO DE ALTA QUALIDADE, LIVRE DE PVC (FTLATOS) DE EXCELENTE DESEMPENHO AO APAGAR. CAPA PROTETORA ERGONÔMICA PARA MANTER A BORRACHA LIMPA E QUE FACILITE O USO. ESTA CAPA DEVERÁ SER INJETADA COM GRÃOS DE PET RECICLADO NA COR VERDE TRANSLÚCIDO E DEVERÃO SER IMPRESSOS O LOGO DO PET RECICLADO E O LOGO “LIVRE DE PVC” NA COR BRANCA OU O BRASÃO DA PREFEITURA. ESTA IMPRESSÃO DEVERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE SERIGRAFIA OU TAMPOGRAFIA, UTILIZANDO TINTAS DE ALTA RESISTÊNCIA E ATÓXICAS. SERÃO EXIGIDOS OS LAUDOS EMITIDOS POR LABORATÓRIO ACREDITADO PELO INMETRO, TANTO DA CAPA PROTETORA, COMO DA BORRACHA, ATESTANDO CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 15.236:2021 (TOXICOLOGIA). ABNT NBR 16.040:2020 (ISENÇÃO DE FTALATOS), APRESENTAR LAUDO JUNTO COM A AMOSTRA ATESTANDO NÍVEIS ACEITÁVEIS DE BISFENOL-A (BPA FREE) E LAUDO DETERMINANDO VERIFICAÇÃO NEGATIVA DE IRRITABILIDADE	UNI	360	R\$ 4,05	R\$ 1.458,00

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR ETP



LOTE 3					
	DÉRMICA. NECESSÁRIO APRESENTAR LAUDO QUE COMPROVE A UTILIZAÇÃO DA RESINA EM PET. APRESENTAR CERTIFICADO DO INMETRO. KIT3				
16	PASTA ESCOLAR FORMATO OFÍCIO, COM ABAS, ELÁSTICO E LOMBADA EXPANSÍVEL, MEDINDO 265 X 355 X 55 mm , CONFECCIONADA COM LÂMINA DE POLIPROPILENO PP RECICLADO PÓS CONSUMO, BRANCO TRANSLÚCIDO (NATURAL), ESPESSURA DE 0,40 MICRONS, ACABAMENTO COM VINCOS NA DOBRA, QUE PERMITAM EXPANSÃO DA CAPACIDADE VOLUMÉTRICA, DURANTE USO PROLONGADO. A PERSONALIZAÇÃO E A INSCRIÇÃO „DISTRIBUIÇÃO GRATUITA, VENDA PROIBIDA”, DEVERÃO SER IMPRESSAS ATRAVÉS DE OFF-SET UV, COM TINTAS ATÓXICAS. ACABAMENTO COM ELÁSTICO DE BORRACHA REVESTIDO COM TECIDO, TRANSPASSADO E TERMINAL PLÁSTICO, DE BOA QUALIDADE. DEVERÁ CONSTAR NO VERSO DA PASTA O NOME E CNPJ DO FABRICANTE, DATA DE FABRICAÇÃO, INSCRIÇÃO DO SIMBOLO DO PP RECICLADO. SERÃO EXIGIDOS LAUDOS JUNTO À AMOSTRA QUE ATESTEM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 15236/2021 (COMPLETA ISENÇÃO DE FTALATOS, TOXICOLOGIA, METAIS PESADOS E RESISTÊNCIA MECÂNICA) E NORMA ABNT NBR 16.040:2020, ALÉM DE LAUDO ATESTANDO NÍVEIS ACEITÁVEIS DE BISFENOL-A (BPA) EMITIDOS POR LABORATÓRIO CREDENCIADO PELO INMETRO. SERÁ EXIGIDO DOCUMENTO APROPRIADO ATESTANDO O USO DE RESINA PP RECICLADO NA EXTRUSÃO DA CHAPA DQ PASTA. OBRIGATÓRIA CERTIFICAÇÃO VÁLIDA DO INMETRO. KIT3	UNI	360	R\$ 16,92	R\$ 6.091,20
Valor Máximo do Lote: R\$ 82.040,40 (oitenta e dois mil e quarenta reais e quarenta centavos)					

LOTE 4					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	Valor Máx. Unit.	Valor Máx. Total
1	Agenda do Aluno 2025 composta por espiral plástico, bolsa canguru, elástico e régua marcadora em pp, dimensões mínimas: 140 mm x 200 mm, miolo deverá possuir 200 páginas, impresso em 4x1, com semana e mês, sendo 2 dias por página, em papel offset e gramatura de no mínimo 75/gm², capas plásticas, espessura 0,50 mm com impressão em cromia, com tintas atóxicas e de alta resistência, na contra capa deverá estar fixado elástico revestido de tecido, com terminais plásticos, para facilitar o fechamento. A montagem deverá seguir a seguinte descrição: bolsa canguru plástica, com compartimento frente e verso, páginas a definir pela secretaria municipal de educação. Entre as páginas deverá haver uma régua de aproximadamente 18cm com função marca texto. Toda a diagramação e correção ortográfica da agenda será por conta da empresa fornecedora. A personalização será de acordo com a arte a ser definida pela secretaria de educação, sendo vedada a utilização de etiquetas, inclusive na amostra. A arte, criação e amostra serão por conta do fornecedor. Será obrigatória a apresentação, para as partes plásticas (capas,	UNI	330	R\$ 37,19	R\$ 12.272,70

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR ETP



LOTE 4					
	espiral, bolsa canguru, régua marca texto, elástico e terminais), a apresentação junto as amostras de laudos laboratoriais, acreditados pelo inmetro, atestando atendimento das normas abnt nbr 15.236:2021 e 16.040:2020 KIT4				
2	TINTA GUACHE - conjunto de tinta guache escolar caixa com 06 cores com 15 ml, composição resina/ água /pigmento e cargas e conservantes cada frasco, cores vivas: preto, branco, amarelo, vermelho, azul, verde. Tinta lavável e solúvel em água, cores miscíveis entre si, tampa plástica de rosca, produto atóxico e certificado pelo Inmetro. KIT4	UNI	330	R\$ 5,65	R\$ 1.864,50
3	LÁPIS GRAFITE : LÁPIS GRAFITE PRETO, Nº2, CORPO SEXTAVADO OU REDONDO, PRODUZIDO EM MADEIRA 100% REFLORESTADA COM FSC KIT4	UNI	660	R\$ 1,13	R\$ 745,80
4	CADERNO BROCHURÃO 96 FOLHAS - CADERNO GRANDE BROCHURA, CAPA DURA, FORMATO 200X275MM, 96 FOLHAS, COM LINHA, COM PAUTA, CERTIFICAÇÃO FSC, PAPEL 56G/ M² KIT4	UNI	990	R\$ 14,32	R\$ 14.176,80
5	TESOURA ESCOLAR: INFANTIL, COM TAMANHO MÍNIMO DE 13CM, LÂMINA INOX. CABO ANATÔMICO REVESTIDO INTERNAMENTE COM MATERIAL EMBORRACHADO. CABO INTERIÇO ATÉ O PARAFUSO, COM VISOR PARA INSERIR AS INFORMAÇÕES DO ESTUDANTE, COM HASTE FLEXÍVEL (VAI E VEM) KIT4	UNI	330	R\$ 9,80	R\$ 3.234,00
6	CADERNO BROCHURA ¼, 96 FOLHAS, CAPA DURA, QUADRICULADO, FORMATO 1X1, FOLHA 56GM/², PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO COM FSC. KIT4	UNI	330	R\$ 6,00	R\$ 1.980,00
7	PINCEL ESCOLAR ACHATADO Nº 08, CABO LONGO EM MADEIRA, VIROLA DE ALUMÍNIO, CERDAS DE PELO DE ORIGEM ANIMAL, IDEAL PARA TELA, PAINEL, CERÂMICA, VIDRO, METAL, PAPEL, TECIDOS E ACABAMENTOS. KIR4	UNI	330	R\$ 2,32	R\$ 765,60
8	PINCEL ESCOLAR ACHATADO Nº 12, CABO LONGO EM MADEIRA, VIROLA DE ALUMÍNIO, CERDAS DE PELO DE ORIGEM ANIMAL, IDEAL PARA TELA, PAINEL, CERÂMICA, VIDRO, METAL, PAPEL, TECIDOS E ACABAMENTOS. KIT4	UNI	330	R\$ 2,38	R\$ 785,40
9	Apontador com depósito PET-R, cor a definir, DIMENSÕES 18mm X 26mm X 61mm, Espessura 1mm parede. O produto deve ser certificado junto ao INMETRO. Obrigatória a apresentação de laudo junto com a amostra, conforme os requisitos da norma ABNT NBR 15.236:2021 E ABNT NBR 16.040/2020. KIT4	UNI	330	R\$ 5,11	R\$ 1.686,30
10	BORRACHA: BORRACHA ESCOLAR COM CAPA PROTETORA. FORMATO DA BORRACHA 43 X 22 X 12 MM. BORRACHA BRANCA COM FORMULAÇÃO DE ALTA QUALIDADE, LIVRE DE PVC (FTLATOS) DE EXCELENTE DESEMPENHO AO APAGAR. CAPA PROTETORA ERGONÔMICA PARA MANTER A BORRACHA LIMPA E QUE FACILITE O USO. ESTA CAPA DEVERÁ SER INJETADA COM GRÃOS DE PET RECICLADO NA COR VERDE TRANSLÚCIDO E DEVERÃO SER IMPRESSOS O LOGO DO PET RECICLADO E O LOGO "LIVRE DE PVC" NA COR BRANCA OU O	UNI	330	R\$ 4,05	R\$ 1.336,50

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR ETP



LOTE 4

	BRASÃO DA PREFEITURA. ESTA IMPRESSÃO DEVERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE SERIGRAFIA OU TAMPOGRAFIA, UTILIZANDO TINTAS DE ALTA RESISTÊNCIA E ATÓXICAS. SERÃO EXIGIDOS OS LAUDOS EMITIDOS POR LABORATÓRIO ACREDITADO PELO INMETRO, TANTO DA CAPA PROTETORA, COMO DA BORRACHA, ATESTANDO CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 15.236:2021 (TOXICOLOGIA). ABNT NBR 16.040:2020 (ISENÇÃO DE FALATOS), APRESENTAR LAUDO JUNTO COM A AMOSTRA ATESTANDO NÍVEIS ACEITÁVEIS DE BISFENOL-A (BPA FREE) E LAUDO DETERMINANDO VERIFICAÇÃO NEGATIVA DE IRRITABILIDADE DÉRMICA. NECESSÁRIO APRESENTAR LAUDO QUE COMPROVE A UTILIZAÇÃO DA RESINA EM PET. APRESENTAR CERTIFICADO DO INMETRO KIT4				
11	Régua plástica cristal 30 cm, confeccionada em politereftalato de etila reciclado pós-consumo (pet-pcr), biodegradável. dimensões mínimas de 30 cm de comprimento x 3 cm de largura x 3mm de espessura, com escala gravada por transferência de imagem, sem deformidades ou rebarbas, escala de 30 cm, clara e precisa, com divisão em milímetros, destaque a cada 5 milímetros com marcação numerada a cada centímetro na cor preta, com impressão legível e sem falhas; cantos arredondados para maior segurança; o produto deve ter, estampado, a marca do fabricante; obrigatório apresentar junto das amostras certificação do inmetro, bem como comprovação do aditivo biodegradável no material. KIT4	UNI	330	R\$ 4,00	R\$ 1.320,00
12	LAPIS DE COR : LÁPIS 12 CORES COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 175 MM, E DIÂMETRO MÍNIMO DE 6.5MM. COM FORMATO TRIANGULAR, MADEIRA REFLORESTADA, CARGAS INERTES E MATERIAL CERÂMICO, COM GRAFITE DE NO MÍNIMO 4 MM, ISENTO DE NÓS, FARPAS OU REBARBAS; APRESENTAR COLAGEM PERFEITA DAS PARTES E RÍGIDA FIXAÇÃO DO GRAFITE PARA NÃO OCASIONAR SEU DESCOLAMENTO OU QUEBRA DURANTE O APONTAMENTO. DEVERÁ ESTAR ACONDICIONADA EM CAIXAS CONTENDO 12 UNIDADES DE CORES VIVAS, DIVERSAS E DISTINTAS ENTRE SI, RESISTENTES A LUZ E DE EXCELENTE COBERTURA, COM APONTADOR. O PRODUTO DEVE SER CERTIFICADO JUNTO AO INMETRO . KIT4	UNI	330	R\$ 22,33	R\$ 7.368,90
13	PASTA ESCOLAR FORMATO OFÍCIO, COM ABAS, ELÁSTICO E LOMBADA EXPANSÍVEL, MEDINDO 265 X 355 X 55 mm , CONFECCIONADA COM LÂMINA DE POLIPROPILENO PP RECICLADO PÓS CONSUMO, BRANCO TRANSLÚCIDO (NATURAL), ESPESSURA DE 0,40 MICRONS, ACABAMENTO COM VINCOS NA DOBRA, QUE PERMITAM EXPANSÃO DA CAPACIDADE VOLUMÉTRICA, DURANTE USO PROLONGADO. A PERSONALIZAÇÃO E A INSCRIÇÃO „DISTRIBUIÇÃO GRATUITA, VENDA PROIBIDA”, DEVERÃO SER IMPRESSAS ATRAVÉS DE OFF-SET UV, COM TINTAS ATÓXICAS. ACABAMENTO	UNI	330	R\$ 16,92	R\$ 5.583,60

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR ETP



LOTE 4

COM ELÁSTICO DE BORRACHA REVESTIDO COM TECIDO, TRANSPASSADO E TERMINAL PLÁSTICO, DE BOA QUALIDADE. DEVERÁ CONSTAR NO VERSO DA PASTA O NOME E CNPJ DO FABRICANTE, DATA DE FABRICAÇÃO, INSCRIÇÃO DO SIMBOLO DO PP RECICLADO. SERÃO EXIGIDOS LAUDOS JUNTO À AMOSTRA QUE ATSTEM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 15236/2021 (COMPLETA ISENÇÃO DE FTALATOS, TOXICOLOGIA, METAIS PESADOS E RESISTÊNCIA MECÂNICA) E NORMA ABNT NBR 16.040:2020, ALÉM DE LAUDO ATESTANDO NÍVEIS ACEITÁVEIS DE BISFENOL-A (BPA) EMITIDOS POR LABORATÓRIO CREDENCIADO PELO INMETRO. SERÁ EXIGIDO DOCUMENTO APROPRIADO ATESTANDO O USO DE RESINA PP RECICLADO NA EXTRUSÃO DA CHAPA DQ PASTA. OBRIGATÓRIA CERTIFICAÇÃO VÁLIDA DO INMETRO. KIT4				Pág. Nº Equipe de Apoio
--	--	--	--	---------------------------------------

Valor Máximo do Lote: R\$ 53.120,10 (cinquenta e três mil, cento e vinte reais e dez centavos)

LOTE 5

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Valor Máx. Unit.	Valor Máx. Total
1	Agenda do Aluno 2025 composta por espiral plástico, bolsa canguru, elástico e régua marcadora em pp, dimensões mínimas: 140 mm x 200 mm, miolo deverá possuir 200 páginas, impresso em 4x1, com semana e mês, sendo 2 dias por página, em papel offset e gramatura de no mínimo 75/gm², capas plásticas, espessura 0,50 mm com impressão em cromia, com tintas atóxicas e de alta resistência, na contra capa deverá estar fixado elástico revestido de tecido, com terminais plásticos, para facilitar o fechamento. A montagem deverá seguir a seguinte descrição: bolsa canguru plástica, com compartimento frente e verso, páginas a definir pela secretaria municipal de educação. Entre as páginas deverá haver uma régua de aproximadamente 18cm com função marca texto. Toda a diagramação e correção ortográfica da agenda será por conta da empresa fornecedora. A personalização será de acordo com a arte a ser definida pela secretaria de educação, sendo vedada a utilização de etiquetas, inclusive na amostra. A arte, criação e amostra serão por conta do fornecedor. Será obrigatória a apresentação, para as partes plásticas (capas, espiral, bolsa canguru, régua marca texto, elástico e terminais), a apresentação junto as amostras de laudos laboratoriais, acreditados pelo inmetro, atestando	UNI	250	R\$ 37,19	R\$ 9.297,50

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR ETP



LOTE 5					
	atendimento das normas abnt nbr 15.236:2021 e 16.040:2020 KIT5				
2	TINTA GUACHE - conjunto de tinta guache escolar caixa com 06 cores com 15 ml, composição resina/ água /pigmento e cargas e conservantes cada frasco, cores vivas: preto, branco, amarelo, vermelho, azul, verde. Tinta lavável e solúvel em água, cores miscíveis entre si, tampa plástica de rosca, produto atóxico e certificado pelo Inmetro. KIT5	UNI	250	R\$ 5,65	R\$ 1.412,50
3	CADERNO DE CALIGRAFIA HORIZONTAL BROCHURA CAPA DURA COM 40 FOLHAS POSSUI CAPA DURA E FOLHAS COM PAUTAS ESPECÍFICAS PARA ATIVIDADES DE CALIGRAFIA. IDEAL PARA O DIA A DIA NA ESCOLA. FORMATO 200MMX140MM. GRAMATURA:56G/M². PRODUTO COM CERTIFICAÇÃO FSC KIT5	UNI	250	R\$ 8,59	R\$ 2.147,50
4	CADERNO CARTOGRAFIA : CAPA DURA, ESPIRAL, FORMATO 275MM X 200MM, PAPEL 63G/ M², 80 FOLHAS, COM FSC KIT5	UNI	250	R\$ 17,03	R\$ 4.257,50
5	LAPIS DE COR : LÁPIS 12 CORES COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 175 MM, E DIÂMETRO MÍNIMO DE 6.5MM. COM FORMATO TRIANGULAR, MADEIRA REFLORESTADA, CARGAS INERTES E MATERIAL CERÂMICO, COM GRAFITE DE NO MÍNIMO 4 MM, ISENTO DE NÓS, FARPAS OU REBARBAS; APRESENTAR COLAGEM PERFEITA DAS PARTES E RÍGIDA FIXAÇÃO DO GRAFITE PARA NÃO OCASIONAR SEU DESCOLAMENTO OU QUEBRA DURANTE O APONTAMENTO. DEVERÁ ESTAR ACONDICIONADA EM CAIXAS LAPIS DE COR : LÁPIS 12 CORES COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 175 MM, E DIÂMETRO MÍNIMO DE 6.5MM. COM FORMATO TRIANGULAR, MADEIRA REFLORESTADA, CARGAS INERTES E MATERIAL CERÂMICO, COM GRAFITE DE NO MÍNIMO 4 MM, ISENTO DE NÓS, FARPAS OU REBARBAS; APRESENTAR COLAGEM PERFEITA DAS PARTES E RÍGIDA FIXAÇÃO DO GRAFITE PARA NÃO OCASIONAR SEU DESCOLAMENTO OU QUEBRA LAPIS DE COR : LÁPIS 12 CORES COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 175 MM, E DIÂMETRO MÍNIMO DE 6.5MM.	UNI	250	R\$ 22,33	R\$ 5.582,50

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR ETP



LOTE 5					
	COM FORMATO TRIANGULAR, MADEIRA REFLORESTADA, CARGAS INERTES E MATERIAL CERÂMICO, COM GRAFITE DE NO MÍNIMO 4 MM, ISENTO DE NÓS, FARPAS OU REBARBAS; APRESENTAR COLAGEM PERFEITA DAS PARTES E RÍGIDA FIXAÇÃO DO GRAFITE PARA NÃO OCASIONAR SEU DESCOLAMENTO OU QUEBRA DURANTE O APONTAMENTO. DEVERÁ ESTAR ACONDICIONADA EM CAIXAS CONTENDO 12 UNIDADES DE CORES VIVAS, DIVERSAS E DISTINTAS ENTRE SI, RESISTENTES A LUZ E DE EXCELENTE COBERTURA, COM APONTADOR. O PRODUTO DEVE SER CERTIFICADO JUNTO AO INMETRO . KIT5				
6	LÁPIS GRAFITE : LÁPIS GRAFITE PRETO, Nº2, CORPO SEXTAVADO OU REDONDO, PRODUZIDO EM MADEIRA 100% REFLORESTADA COM FSC KIT5	UNI	500	R\$ 1,13	R\$ 565,00
7	TESOURA ESCOLAR: INFANTIL, COM TAMANHO MÍNIMO DE 13CM, LÂMINA INOX. CABO ANATÔMICO REVESTIDO INTERNAMENTE COM MATERIAL EMBORRACHADO. CABO INTERIÇO ATÉ O PARAFUSO, COM VISOR PARA INSERIR AS INFORMAÇÕES DO ESTUDANTE, COM HASTE FLEXÍVEL (VAI E VEM) KIT5	UNI	250	R\$ 9,80	R\$ 2.450,00
8	PINCEL ESCOLAR ACHATADO Nº 08, CABO LONGO EM MADEIRA ,VIOLA DE ALUMÍNIO, CERDAS DE PELO DE ORIGEM ANIMAL, IDEAL PARA TELA, PAINEL, CERÂMICA, VIDRO, METAL, PAPEL, TECIDOS E ACABAMENTOS. KIT5	UNI	250	R\$ 2,32	R\$ 580,00
9	PINCEL ESCOLAR ACHATADO Nº 12, CABO LONGO EM MADEIRA ,VIOLA DE ALUMÍNIO, CERDAS DE PELO DE ORIGEM ANIMAL, IDEAL PARA TELA, PAINEL, CERÂMICA, VIDRO, METAL, PAPEL, TECIDOS E ACABAMENTOS. KIT5	UNI	250	R\$ 2,38	R\$ 595,00
10	Apontador com depósito PET-R, cor a definir, DIMENSÕES 18mm X 26mm X 61mm, Espessura 1mm parede. O produto deve ser certificado junto ao INMETRO. Obrigatória a apresentação de laudo junto com a amostra, conforme os requisitos da norma ABNT NBR	UNI	250	R\$ 5,11	R\$ 1.277,50

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR ETP



LOTE 5					
	15.236:2021 E ABNT NBR 16.040/2020.KIT5				
11	Régua plástica cristal 30 cm, confeccionada em politereftalato de etila reciclado pós-consumo (pet-pcr), biodegradável. dimensões mínimas de 30 cm de comprimento x 3 cm de largura x 3mm de espessura, com escala gravada por transferência de imagem, sem deformidades ou rebarbas, escala de 30 cm, clara e precisa, com divisão em milímetros, destaque a cada 5 milímetros com marcação numerada a cada centímetro na cor preta, com impressão legível e sem falhas; cantos arredondados para maior segurança; o produto deve ter, estampado, a marca do fabricante; obrigatório apresentar junto das amostras certificação do inmetro, bem como comprovação do aditivo biodegradável no material. KIT5	UNI	250	R\$ 4,00	R\$ 1.000,00
12	CADERNO BROCHURÃO 96 FOLHAS - CADERNO GRANDE BROCHURA, CAPA DURA, FORMATO 200X275MM, 96 FOLHAS, COM LINHA, COM PAUTA, CERTIFICAÇÃO FSC, PAPEL 56G/ M² KIT5	UNI	250	R\$ 14,32	R\$ 3.580,00
13	CADERNO 10 MATÉRIAS, CAPA DURA, FORMATO 200X275MM, 200 FOLHAS, COM LINHA, COM PAUTA, CERTIFICAÇÃO FSC, PAPEL 56G/ M² KIT5	UNI	250	R\$ 28,77	R\$ 7.192,50
14	CANETA ESFEROGRÁFICA AZUL SEXTAVADA, 1.0 MM, COMPOSIÇÃO: RESINA TERMOPLÁSTICA, TINTA À BASE DE PIGMENTOS E SOLVENTES, PONTA EM LATÃO E ESFERA EM TUNGSTÊNIO. ESCRITA DE 1.0MM. KIT5	UNI	250	R\$ 1,22	R\$ 305,00
15	CANETA ESFEROGRÁFICA VERMELHA SEXTAVADA, 1.0 MM, COMPOSIÇÃO: RESINA TERMOPLÁSTICA, TINTA À BASE DE PIGMENTOS E SOLVENTES, PONTA EM LATÃO E ESFERA EM TUNGSTÊNIO. ESCRITA DE 1.0MM. KIT5	UNI	250	R\$ 1,22	R\$ 305,00
16	BORRACHA: BORRACHA ESCOLAR COM CAPA PROTETORA. FORMATO DA BORRACHA 43 X 22 X 12 MM. BORRACHA BRANCA COM FORMULAÇÃO DE ALTA QUALIDADE, LIVRE DE PVC (FTLATOS) DE EXCELENTE DESEMPENHO AO APAGAR. CAPA PROTETORA ERGONÔMICA PARA MANTER A BORRACHA LIMPA E	UNI	250	R\$ 4,05	R\$ 1.012,50

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR ETP



LOTE 5

	QUE FACILITE O USO. ESTA CAPA DEVERÁ SER INJETADA COM GRÃOS DE PET RECICLADO NA COR VERDE TRANSLÚCIDO E DEVERÃO SER IMPRESSOS O LOGO DO PET RECICLADO E O LOGO “LIVRE DE PVC” NA COR BRANCA OU O BRASÃO DA PREFEITURA. ESTA IMPRESSÃO DEVERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE SERIGRAFIA OU TAMPOGRAFIA, UTILIZANDO TINTAS DE ALTA RESISTÊNCIA E ATÓXICAS. SERÃO EXIGIDOS OS LAUDOS EMITIDOS POR LABORATÓRIO ACREDITADO PELO INMETRO, TANTO DA CAPA PROTETORA, COMO DA BORRACHA, ATESTANDO CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 15.236:2021 (TOXICOLOGIA). ABNT NBR 16.040:2020 (ISENÇÃO DE FTALATOS), APRESENTAR LAUDO JUNTO COM A AMOSTRA ATESTANDO NÍVEIS ACEITÁVEIS DE BISFENOL-A (BPA FREE) E LAUDO DETERMINANDO VERIFICAÇÃO NEGATIVA DE IRRITABILIDADE DÉRMICA. NECESSÁRIO APRESENTAR LAUDO QUE COMPROVE A UTILIZAÇÃO DA RESINA EM PET. APRESENTAR CERTIFICADO DO INMETRO. KIT5				
17	ARGILA natural. Ideal para artesanato, escultura e projeto escolar. Bem macia, textura terrosa e fácil de manusear. Tempo de secagem 2 semanas em temperatura ambiente. Embalagem de 1kg KIT5	KG	50	R\$ 8,72	R\$ 436,00
18	PASTA ESCOLAR FORMATO OFÍCIO, COM ABAS, ELÁSTICO E LOMBADA EXPANSÍVEL, MEDINDO 265 X 355 X 55 mm , CONFECCIONADA COM LÂMINA DE POLIPROPILENO PP RECICLADO PÓS CONSUMO, BRANCO TRANSLÚCIDO (NATURAL), ESPESSURA DE 0,40 MICRONS, ACABAMENTO COM VINCOS NA DOBRA, QUE PERMITAM EXPANSÃO DA CAPACIDADE VOLUMÉTRICA, DURANTE USO PROLONGADO. A PERSONALIZAÇÃO E A INSCRIÇÃO „DISTRIBUIÇÃO GRATUITA, VENDA PROIBIDA”, DEVERÃO SER IMPRESSAS ATRAVÉS DE OFF-SET UV, COM TINTAS ATÓXICAS. ACABAMENTO COM ELÁSTICO DE BORRACHA REVESTIDO COM TECIDO, TRANSPASSADO E	UNI	250	R\$ 16,70	R\$ 4.175,00

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR ETP



LOTE 5				
	TERMINAL PLÁSTICO, DE BOA QUALIDADE. DEVERÁ CONSTAR NO VERSO DA PASTA O NOME E CNPJ DO FABRICANTE, DATA DE FABRICAÇÃO, INSCRIÇÃO DO SIMBOLO DO PP RECICLADO. SERÃO EXIGIDOS LAUDOS JUNTO À AMOSTRA QUE ATESTEM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 15236/2021 (COMPLETA ISENÇÃO DE FTALATOS, TOXICOLOGIA, METAIS PESADOS E RESISTÊNCIA MECÂNICA) E NORMA ABNT NBR 16.040:2020, ALÉM DE LAUDO ATESTANDO NÍVEIS ACEITÁVEIS DE BISFENOL-A (BPA) EMITIDOS POR LABORATÓRIO CREDENCIADO PELO INMETRO. SERÁ EXIGIDO DOCUMENTO APROPRIADO ATESTANDO O USO DE RESINA PP RECICLADO NA EXTRUSÃO DA CHAPA DQ PASTA. OBRIGATÓRIA CERTIFICAÇÃO VÁLIDA DO INMETRO. KIT5			
Valor Máximo do Lote: R\$ 46.171,00 (quarenta e seis mil, cento e setenta e um reais)				

7.LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA DO USO ORÇAMENTO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO

O levantamento de mercado é uma etapa crucial para garantir que a contratação dos kits escolares para o Município de Florestópolis seja realizada com base em informações precisas sobre os preços, a qualidade dos materiais e a capacidade dos fornecedores. Esse levantamento deve fornecer uma visão clara sobre as opções disponíveis no mercado, possibilitando à administração pública escolher a proposta mais vantajosa para a aquisição dos materiais escolares, levando em consideração o melhor custo-benefício para o município.

Para realizar o levantamento de mercado, foram feitas consultas com empresas especializadas no fornecimento de kits escolares e materiais pedagógicos, levando em conta fornecedores regionais e nacionais. As pesquisas envolveram análise de preços, condições de entrega, prazos, qualidade dos produtos e conformidade com as especificações exigidas. Foi verificado, também, o histórico de fornecedores que já atenderam a outras prefeituras e órgãos públicos, garantindo sua idoneidade e capacidade para realizar a entrega dos materiais com qualidade e dentro dos prazos estabelecidos.

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR ETP



O levantamento de preços mostrou uma variação nos valores dos kits escolares oferecidos por diferentes fornecedores, o que torna essencial a escolha da proposta mais vantajosa em termos de qualidade, preço e prazo de entrega. O orçamento obtido através de empresas especializadas no fornecimento de kits escolares foi essencial para a definição do valor estimado para a contratação e para a definição do orçamento disponível para a execução do processo licitatório. A utilização de orçamentos de empresas especializadas foi uma estratégia adotada para garantir que os preços apresentados na licitação estejam em conformidade com a média de mercado e com as condições mais vantajosas para o município.

A escolha de uma empresa especializada na área de fornecimento de kits escolares se justifica pela natureza específica do produto. Kits escolares envolvem a distribuição de materiais padronizados e com qualidade garantida, exigindo experiência e know-how para garantir que os itens atendam às necessidades pedagógicas e ao uso dos alunos, além de atender aos requisitos de durabilidade e segurança. Empresas especializadas possuem uma infraestrutura logística que facilita a distribuição dos kits nas escolas de forma eficiente, atendendo ao número exato de alunos e evitando erros no processo de entrega.

As empresas especializadas também têm maior capacidade para garantir o cumprimento das especificações dos materiais, já que estão mais familiarizadas com as exigências do setor educacional e com as normas técnicas que regem a fabricação e fornecimento desses produtos. Elas também tendem a ter uma rede de fornecedores e parceiros que asseguram a qualidade e a pontualidade das entregas, além de já terem experiência na negociação de preços e condições de pagamento com os fornecedores.

A contratação de uma empresa especializada também traz vantagens no que diz respeito ao pós-venda e à garantia dos materiais, já que essas empresas geralmente possuem um serviço de atendimento ao cliente estruturado e políticas claras para resolver problemas relacionados à troca de produtos defeituosos ou falhas no fornecimento. A expertise dessas empresas minimiza os riscos de eventuais problemas durante a execução do contrato, como o não cumprimento dos prazos de entrega ou a entrega de materiais de qualidade inferior.

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR ETP



Por fim, o levantamento de mercado também levou em consideração as práticas de responsabilidade social e ambiental das empresas consultadas, priorizando aquelas que oferecem materiais sustentáveis, com certificações ambientais, e que promovem boas práticas de trabalho e respeito aos direitos dos trabalhadores.

8. ESTIMATIVAS DOS GASTOS

A estimativa dos gastos para a aquisição dos kits escolares para o Município de Florestópolis tem como objetivo oferecer uma previsão precisa sobre os custos totais do contrato, levando em consideração o número de alunos a serem atendidos, a composição dos kits escolares e as condições do mercado. Esse levantamento é fundamental para garantir que a contratação esteja dentro do orçamento previsto, respeitando os limites financeiros do município e assegurando a correta aplicação dos recursos públicos.

Para calcular os gastos, é necessário considerar o número de alunos matriculados na rede de ensino municipal, incluindo tanto a educação infantil quanto o ensino fundamental. A Secretaria Municipal de Educação forneceu a estimativa do número de alunos que serão atendidos, com a distribuição entre as diferentes faixas etárias e níveis de ensino.

Os kits escolares variam conforme a faixa etária dos alunos. Para a educação infantil, os kits incluem materiais básicos, como mochilas, cadernos, lápis, borrachas, tesouras, colas e outros itens essenciais para as atividades pedagógicas. No ensino fundamental I, os kits são compostos por mochilas, cadernos, lápis de cor, borrachas, canetas, régua e outros materiais que atendem às necessidades do currículo escolar dessa fase. Para o ensino fundamental II, os kits incluem materiais mais completos, como mochilas maiores, cadernos de maior capacidade, agendas, canetas, lápis, tesouras e calculadoras, além de outros itens que auxiliam nas atividades de aprendizagem dessa etapa.

Com base no número de alunos matriculados em cada nível de ensino e nas especificações dos kits, pode-se estimar os gastos totais para a aquisição dos materiais. A estimativa de gastos deve considerar a quantidade de kits a serem fornecidos para cada faixa etária e o preço médio dos itens que compõem os

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR ETP



kits, levando em consideração os preços praticados por fornecedores especializados no ramo de materiais escolares.

Além disso, é importante incluir na estimativa uma margem de contingência para cobrir eventuais imprevistos, como aumento no número de matrículas ao longo do ano letivo ou necessidade de reposição de materiais durante o período. A previsão de gastos deve ser suficiente para garantir que todos os alunos matriculados recebam os kits escolares no início do ano letivo ou conforme o cronograma estabelecido pela Secretaria Municipal de Educação.

9. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

A descrição da solução para a aquisição dos kits escolares para o Município de Florestópolis deve englobar todos os aspectos necessários para garantir que o fornecimento dos materiais escolares seja realizado de maneira eficiente, dentro dos prazos estabelecidos e com a qualidade adequada para atender às necessidades da rede municipal de ensino.

A solução completa envolve a aquisição, o fornecimento e a distribuição de kits escolares compostos por materiais pedagógicos essenciais para o desenvolvimento acadêmico dos alunos da educação infantil e do ensino fundamental. Os kits deverão ser fornecidos de acordo com as especificações previamente estabelecidas pela Secretaria Municipal de Educação, assegurando que todos os itens sejam adequados ao uso escolar, seguros e de boa qualidade. A solução começa com o processo licitatório, que será realizado por meio de um pregão presencial, conforme a Lei nº 17.6/2021, que permite que municípios com até 20.000 habitantes adotem essa modalidade de forma simplificada. O pregão será conduzido com o objetivo de selecionar a proposta mais vantajosa, considerando preço, qualidade, prazos e condições de fornecimento. Durante esse processo, as empresas interessadas deverão apresentar suas propostas detalhadas, incluindo preços unitários dos materiais e a descrição de suas qualificações técnicas.

Após a seleção do fornecedor, a solução passa para a execução do contrato, que envolve a entrega dos kits escolares às escolas municipais. A empresa contratada deverá garantir que os kits sejam entregues nas quantidades e dentro dos prazos estabelecidos, com a devida organização e conferência dos materiais, de modo a evitar erros e falhas na distribuição. A entrega será feita

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR ETP



diretamente nas escolas, de forma eficiente, para que todos os alunos recebam os materiais no início do ano letivo, ou em outro momento oportuno, conforme a necessidade do calendário escolar.

A composição dos kits escolares será pensada para atender às necessidades específicas de cada faixa etária. Para os alunos da educação infantil, os kits incluirão materiais básicos como mochilas, cadernos, lápis de cor, tesouras sem ponta, borrachas e colas. Para os alunos do ensino fundamental I, os kits incluirão materiais como cadernos universitários, lápis, canetas, régua, mochilas e outros itens necessários para o desenvolvimento das atividades escolares. Já para os alunos do ensino fundamental II, os kits serão mais completos, incluindo materiais como agendas, calculadoras, cadernos maiores, canetas coloridas e outros itens específicos para as necessidades dessa faixa etária.

A solução também prevê a fiscalização e acompanhamento da execução do contrato. A Secretaria Municipal de Educação será responsável pela supervisão do cumprimento das condições estabelecidas, verificando a qualidade dos materiais entregues, a quantidade de itens e o cumprimento dos prazos de entrega. Caso seja necessário, serão tomadas medidas corretivas, como a substituição de materiais defeituosos ou a reposição de kits não entregues conforme o estipulado.

Ademais, a empresa contratada deverá oferecer uma garantia de qualidade para os materiais fornecidos, assegurando que qualquer defeito ou falha na entrega seja corrigido sem custos adicionais para o município. A empresa deverá se comprometer a fornecer suporte pós-venda, incluindo a reposição de materiais danificados e a solução de quaisquer problemas relacionados à entrega dos kits. Ao longo de todo o processo, a transparência será garantida por meio de um acompanhamento contínuo pela administração municipal e pela disponibilização de informações sobre o andamento da licitação e da execução do contrato. A gestão dos recursos será feita de forma eficiente, buscando sempre a melhor relação custo-benefício, sem comprometer a qualidade dos materiais fornecidos.

10. MAPEAMENTO DE RISCO

O mapeamento de risco para a aquisição dos kits escolares para o Município de Florestópolis busca identificar e mitigar os riscos potenciais que possam impactar a execução do contrato e o fornecimento eficiente dos materiais escolares. Um

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR ETP



dos principais riscos operacionais é a falha na qualidade dos materiais, o que pode comprometer a entrega de itens inadequados ou com defeito. Para mitigar esse risco, será realizada uma análise rigorosa das amostras apresentadas pelos fornecedores durante a licitação, e o contrato incluirá cláusulas que garantam a substituição ou reposição dos materiais defeituosos sem custos adicionais para o município. A empresa contratada também será responsabilizada pela qualidade dos materiais e deverá fornecer garantias que assegurem a conformidade com as especificações estabelecidas.

Outro risco importante é o atraso na entrega dos kits escolares, o que pode prejudicar o início do ano letivo ou afetar o fornecimento contínuo de materiais durante o ano. Para mitigar esse risco, serão estabelecidos prazos de entrega rigorosos no contrato, com penalidades previstas em caso de descumprimento. Além disso, a Prefeitura acompanhará de perto o andamento das entregas, solicitando relatórios periódicos do fornecedor e realizando a fiscalização das datas acordadas para garantir que os prazos sejam cumpridos.

Existe ainda o risco de inadequação na quantidade de kits, caso o número de materiais fornecido não corresponda ao número de alunos matriculados. Esse risco será mitigado por meio de um acompanhamento constante do número de matrículas e rematrículas, com ajustes possíveis no contrato para corrigir eventuais variações. A empresa fornecedora será notificada para corrigir qualquer erro no fornecimento, assegurando que a quantidade de kits seja adequada à demanda.

O risco financeiro de superfaturamento também é uma preocupação. Para evitá-lo, a Prefeitura realizará uma pesquisa detalhada de mercado, obtendo cotações de vários fornecedores e analisando os preços de forma comparativa. O valor final do contrato será baseado em uma média justa dos preços praticados no mercado, garantindo que o município não pague valores superiores ao necessário. Também será solicitado que o fornecedor comprove sua saúde financeira, por meio da apresentação de documentos que atestem sua regularidade fiscal, garantindo que a empresa contratada tenha capacidade de cumprir com as obrigações estabelecidas.

O risco de falência ou insolvência do fornecedor durante a execução do contrato pode comprometer o fornecimento dos kits. Para mitigar esse risco, serão exigidas garantias financeiras, como seguro ou fiança bancária, para assegurar

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR ETP



que, caso ocorra algum imprevisto, o contrato seja cumprido de forma contínua. Caso o fornecedor enfrente dificuldades financeiras, ele será obrigado a honrar o fornecimento até a conclusão do contrato ou a empresa poderá ser substituída, sem prejuízo para o município.

O risco logístico também é relevante, uma vez que problemas de transporte e distribuição podem afetar a entrega dos kits nas escolas. A fim de minimizar esse risco, o contrato especificará claramente os procedimentos logísticos, incluindo os pontos de entrega e os prazos de distribuição. A Secretaria Municipal de Educação acompanhará o processo de distribuição para garantir que os kits sejam entregues de forma eficiente e sem erros. Além disso, a empresa contratada deverá apresentar um plano detalhado de logística, que inclua informações sobre a forma de transporte, os responsáveis pela entrega e os processos de conferência dos materiais.

Outro risco logístico refere-se ao armazenamento inadequado dos kits antes da entrega, o que pode comprometer a qualidade dos materiais. Para evitar isso, será exigido que a empresa fornecedora comprove a infraestrutura adequada de armazenamento dos materiais, e serão previstas inspeções para verificar as condições de armazenagem antes da liberação dos kits para entrega. Caso o fornecedor não cumpra com as condições exigidas, a Prefeitura poderá exigir que ele corrija as condições de armazenamento ou até mesmo optar por outro fornecedor.

Em relação aos riscos legais, o principal risco envolve o desajuste com as normas e regulamentos aplicáveis ao processo licitatório. Para mitigar esse risco, o processo será conduzido de acordo com as exigências da legislação vigente, incluindo a Lei nº 17.6/2021, que simplifica o procedimento licitatório para municípios de até 20.000 habitantes, e a Lei nº 14.133/2021, que regulamenta as licitações e contratos administrativos. A assessoria jurídica da Prefeitura será envolvida em todas as fases do processo para garantir que todos os documentos, desde o edital até o contrato, estejam em conformidade com a legislação.

Outro risco legal é a possibilidade de contestação do processo licitatório por parte das empresas não vencedoras, o que pode causar atrasos e impasses jurídicos. Para evitar esse tipo de problema, o processo será conduzido com total transparência, garantindo que todas as decisões sejam documentadas e

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR ETP



devidamente fundamentadas. Caso haja algum questionamento, a Prefeitura contará com o apoio de sua assessoria jurídica para resolver rapidamente qualquer impasse, evitando atrasos na execução do contrato e na entrega dos kits escolares.

Matriz de Mapeamento de Risco

Risco	Probabilidade	Impacto	Classificação	Ação de Mitigação
Falha na Qualidade dos Materiais	Alta	Alto	Crítico	Exigir amostras e testes de qualidade antes da assinatura do contrato. Garantia de substituição de materiais defeituosos.
Atraso na Entrega	Média	Alto	Alto	Estabelecer prazos claros no contrato com penalidades por atraso. Acompanhamento constante das entregas.
Inadequação na Quantidade de Kits	Média	Médio	Alto	Acompanhamento da matrícula escolar ao longo do ano. Ajustes no contrato caso haja variação no número de alunos.
Superfaturamento	Baixa	Alto	Alto	Realizar pesquisa de mercado e cotações de múltiplos fornecedores. Exigir transparência na composição dos preços.
Falência ou Insolvência do Fornecedor	Baixa	Médio	Médio	Exigir garantias financeiras como fiança bancária ou seguro de execução. Verificar a saúde financeira do fornecedor.
Problemas Logísticos de Distribuição	Média	Médio	Alto	Planejamento logístico detalhado. Acompanhamento do status da distribuição pelas escolas.
Problemas de Armazenamento (Danos aos Materiais)	Baixa	Médio	Médio	Inspeção nas condições de armazenamento antes da liberação dos materiais. Exigir comprovação de infraestrutura adequada.
Desajuste com Normas Legais e Regulamentares	Baixa	Alto	Médio	Garantir a conformidade com a legislação vigente. Consultoria jurídica durante todo o processo licitatório e execução do contrato.
Contestação do Processo Licitatório	Média	Médio	Médio	Garantir total transparência nas etapas do processo licitatório. Documentação clara e fundamentada para todas as decisões.

11. MEDIDAS DE SEGURANÇA AMBIENTAL:

As medidas de segurança ambiental para a aquisição dos kits escolares no Município de Florestópolis devem ser planejadas com o objetivo de minimizar os impactos ambientais associados à produção, transporte, consumo e descarte

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR ETP



dos materiais. Primeiramente, a escolha de fornecedores que adotem práticas ambientais responsáveis é essencial. Isso inclui a preferência por empresas que utilizem materiais recicláveis ou biodegradáveis na composição dos kits, como papel reciclado, plásticos reutilizáveis e tintas com base em água. Além disso, é importante que esses fornecedores possuam certificações ambientais que comprovem o compromisso com a sustentabilidade, e que sigam processos produtivos que reduzam o desperdício de recursos naturais, como água e energia, e que minimizem a geração de resíduos durante a fabricação.

O transporte dos kits também deve ser planejado de maneira a reduzir o impacto ambiental. As embalagens dos kits escolares precisam ser feitas com materiais recicláveis e com a menor quantidade possível de plástico, utilizando alternativas como papel kraft ou caixas de papelão reciclado. No que diz respeito à logística de entrega, é necessário que a Prefeitura priorize transportadoras que utilizem veículos de baixa emissão de gases poluentes, como caminhões com tecnologias mais eficientes ou até veículos elétricos, sempre que disponíveis. Além disso, o planejamento logístico deve ser otimizado para reduzir a quantidade de viagens e otimizar os trajetos, evitando excessos de consumo de combustível e a emissão de dióxido de carbono.

Outra medida importante é a promoção da reutilização dos materiais escolares, sempre que possível. A Prefeitura pode incentivar a devolução de mochilas, cadernos e outros itens em bom estado ao final do ano letivo, para que possam ser reaproveitados por outros alunos. Também é possível organizar campanhas educativas nas escolas para conscientizar os alunos sobre a importância da reutilização e do cuidado com os materiais, promovendo um consumo mais responsável e sustentável.

Em relação ao descarte, é fundamental que o município adote práticas de gestão de resíduos nos processos de fornecimento dos kits escolares. Para isso, a criação de pontos de coleta seletiva nas escolas permitirá o descarte correto de materiais como pilhas, baterias e embalagens plásticas que não podem ser reutilizados. A Prefeitura também pode estabelecer parcerias com empresas especializadas em reciclagem de materiais escolares, para que os itens descartados de forma inadequada ou danificados possam ser reciclados adequadamente.

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR ETP



A educação ambiental também deve ser uma prioridade nas escolas. Programas de conscientização sobre o impacto ambiental do consumo de materiais escolares e a importância da preservação do meio ambiente devem ser incorporados ao currículo escolar. A criação de atividades que incentivem práticas sustentáveis, como hortas comunitárias e projetos de reciclagem, pode ser uma excelente forma de envolver os alunos nesse processo e sensibilizá-los para o cuidado com o meio ambiente.

Para garantir a efetividade dessas medidas, a Secretaria Municipal de Educação precisará realizar um acompanhamento constante do cumprimento das normas ambientais durante o processo de aquisição e fornecimento dos kits escolares. Isso inclui a verificação da conformidade dos fornecedores com as exigências ambientais estabelecidas no contrato, a inspeção das condições de armazenamento dos materiais e a verificação do correto cumprimento das práticas de logística e transporte sustentável. Caso seja constatado o descumprimento das condições ambientais acordadas, a Prefeitura poderá aplicar penalidades previstas no contrato, como multas ou até a rescisão contratual, conforme o caso.

Além disso, é importante que a Prefeitura adote critérios ambientais também na escolha dos materiais para os kits escolares, como a utilização de papel reciclado ou proveniente de fontes sustentáveis, como os certificados pelo Forest Stewardship Council (FSC), o que contribuirá para a preservação das florestas e a redução do impacto da produção de papel. A utilização de tecidos reciclados na fabricação de mochilas e outros itens também pode ajudar a reduzir a pegada de carbono dos materiais adquiridos.

12. RESULTADO PRETENDIDO

O resultado pretendido com a aquisição dos kits escolares para o Município de Florestópolis é garantir o fornecimento adequado de materiais de qualidade para os alunos da rede municipal de ensino, contribuindo para o sucesso educacional, a inclusão social e o desenvolvimento sustentável. A entrega eficiente e no prazo dos kits escolares visa proporcionar condições adequadas para o início do ano letivo e o desempenho dos estudantes nas atividades escolares.

Além disso, ao adotar medidas que garantam a qualidade dos produtos e a responsabilidade ambiental, o município almeja promover o uso consciente dos

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR ETP



recursos naturais e a educação para a sustentabilidade dentro da comunidade escolar. O resultado desejado é que os kits escolares atendam às necessidades pedagógicas e socioeconômicas dos alunos, proporcionando igualdade de condições no acesso aos materiais necessários para o aprendizado.

Outro resultado importante é o fortalecimento da transparência e da eficiência na execução do processo licitatório e no cumprimento do contrato, assegurando que o processo seja realizado de acordo com a legislação vigente e com os melhores preços do mercado, sem prejuízo da qualidade dos produtos. Isso também contribui para a confiança da população no uso responsável dos recursos públicos.

13. DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE:

A declaração de viabilidade para a aquisição dos kits escolares para o Município de Florestópolis tem como objetivo atestar que a execução deste projeto é plenamente possível do ponto de vista financeiro, operacional, logístico e legal, atendendo aos requisitos necessários para sua realização.

Primeiramente, do ponto de vista financeiro, a viabilidade da aquisição dos kits escolares está garantida pela previsão orçamentária constante no orçamento do município para o exercício fiscal vigente. Os recursos necessários foram devidamente alocados para essa finalidade, e o processo licitatório será conduzido de forma a garantir a melhor utilização desses recursos, com base em cotações de mercado e análise de propostas que assegurem a melhor relação custo-benefício.

Em termos operacionais, a viabilidade da execução do projeto também está assegurada pela capacidade da Secretaria Municipal de Educação, que possui estrutura e experiência na coordenação e acompanhamento de processos licitatórios dessa natureza, além de uma equipe qualificada para garantir o cumprimento dos prazos e a qualidade dos materiais entregues. A logística de distribuição dos kits será planejada para que os materiais cheguem às escolas de forma eficiente e dentro dos prazos estipulados.

No aspecto logístico, a viabilidade da entrega dos kits escolares também é garantida. O município possui as condições necessárias para monitorar o processo de entrega dos materiais às escolas, além de contar com a parceria de transportadoras e fornecedores locais que atendem aos requisitos exigidos no

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR ETP



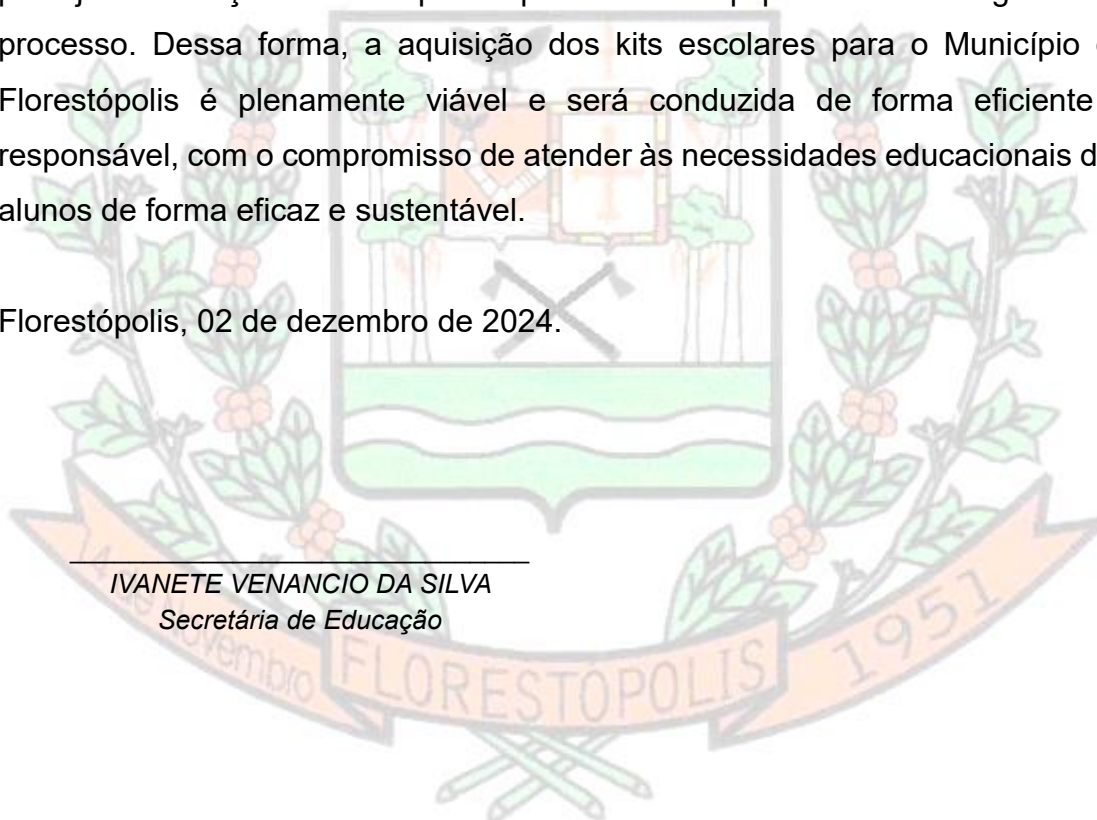
processo licitatório. O planejamento logístico será desenvolvido de maneira que minimize riscos de atraso e danos aos materiais, com acompanhamento contínuo das entregas e inspeção da qualidade dos itens fornecidos.

Do ponto de vista legal, o processo licitatório será conduzido conforme as disposições da Lei nº 17.6/2021, que autoriza municípios com até 20.000 habitantes a adotar a modalidade de pregão presencial de forma simplificada, e da Lei nº 14.133/2021, que rege as licitações e contratos administrativos. Todos os procedimentos legais serão rigorosamente seguidos, garantindo a transparência e a conformidade com as normas vigentes.

Por fim, a viabilidade da execução do projeto está respaldada pela experiência da Prefeitura na execução de projetos semelhantes, pela robustez do planejamento orçamentário e pela capacidade da equipe envolvida na gestão do processo. Dessa forma, a aquisição dos kits escolares para o Município de Florestópolis é plenamente viável e será conduzida de forma eficiente e responsável, com o compromisso de atender às necessidades educacionais dos alunos de forma eficaz e sustentável.

Florestópolis, 02 de dezembro de 2024.

IVANETE VENANCIO DA SILVA
Secretária de Educação



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR ETP

