

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP****Objetivo:**

Analisar a viabilidade da contratação intencionada, por meio de estudo técnico preliminar, bem como levantar os elementos essenciais que servirão para compor o Termo de Referência, de forma a melhor atender às necessidades da Prefeitura Municipal de Itajaí/SC no que tange a este processo, cujo futura aquisição de material escolar para aluno de distribuição gratuita aos alunos da rede municipal de educação de Itajaí/ SC.

**Área requisitante da contratação: Secretaria Municipal de Educação**

**I – INFORMAÇÕES GERAIS****1. Equipe de Planejamento**

Nome	cargo/função	Matrícula	E-mail
Ricardo Martins	Assessor II	2571701	almoxarifado@edu.itajai.sc.gov.br
Francielle Caroline Nardes	Assessor I	1675109	compras@edu.itajai.sc.gov.br
Silvia La Porta Soares	técnica em ativ. adm. educacionais	2286701	licitacoes@edu.itajai.sc.gov.br

**II – DIAGNÓSTICO SITUAÇÃO ATUAL****2. Descrição do problema a ser resolvido ou da necessidade apresentada (art. 18, § 1º, I, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).**

A realização de uma nova contratação para fornecimento de Material Escolar se faz necessária em razão do fim da vigência da Ata de Registro de Preços e esgotamento do quantitativo. Considerando que o tipo de material é essencial para os alunos. A ausência do material poderá prejudicar o andamento das rotinas diárias em sala de aula e pode ocasionar prejuízos no bom funcionamento da educação municipal. Pretende-se adquirir o material selecionando a proposta mais vantajosa para a administração, observando os princípios da isonomia e da sustentabilidade.

**3. Demonstração da previsão da contratação com o Plano Anual de Contratações (art. 18, § 1º, II, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).**

Houve a publicação do Plano Anual de Contratações para o ano de 2024, o objeto em questão possuía previsão direta no cronograma de contratações gerais da Secretaria Municipal de Educação, com grau de prioridade Alta.

**4. Descrição dos requisitos do potencial contratação (art. 18, § 1º, III, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)**

Trata-se de fornecimento de material comum, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos no edital por meio de especificações usuais de mercado; As especificações foram revisadas considerando a utilização de materiais menos nocivos ao meio ambiente, com maior eficiência na utilização dos recursos naturais, certificações que qualifiquem o produto e outras ponderações que atendam a demanda (exemplo: INMETRO).

A compra de material de aluno por meio de um registro de preço envolve o cumprimento de requisitos que garantem a transparência, a adequação à legislação e a qualidade dos produtos adquiridos. Os materiais foram detalhadamente especificados para garantir que todos os itens atendam às necessidades dos alunos e sejam compatíveis com os padrões de qualidade exigidos. Especificações como tamanho, composição, durabilidade, e ergonomia, entre outras características, estão claramente descritas no termo de referência.

Os itens dependerão do envio de amostras para conferência do produto em relação à especificação descrita no termo de referência;

Não haverá exigência de garantia de execução para a presente contratação;

Para todos os efeitos, os bens demandados foram definidos como comuns, por esta razão a licitação se dará por meio de PREGÃO.

**5. Estimativas das quantidades para contratação, acompanhadas de memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte (considerar interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala) (art. 18, § 1º, IV, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)**

Item	Descrição	Quant	Unidade de medida
1	71668 – Apontador simples, corpo produzido em metal com lâmina de aço, com excelente fio de corte. Devidamente certificado pelo INMETRO. Produto de qualidade.	25.000	Unitário
2	92268 – Apontador duplo com depósito, Apontador plástico de alta qualidade com depósito que evita sujeira, ideal para o dia a dia na escola, auxiliando o aluno nas atividades de escrever, desenhar e colorir. Apontador 2 furos: padrão e jumbo	35.000	Unitário
3	26767 – Borracha branca com capa em latex, medindo aproximadamente 4,3x2,1x1,1mm (CxLxA), cinta plástica. Certificado pelo INMETRO.	60.000	Unitário
4	58538 – Caneta esferográfica, tinta cor azul e/ou preta corpo único em resina termoplástica transparente resistente, com formato sextavado, com respiro sem partes rosqueáveis, ponta com esfera de tungstênio, escrita fina 0,7mm.	80.000	Unitário

5	64911 – Caderno escolar brochura pequeno, tamanho aberto: 21x30cm e fechado 15x21 cm. Capa/contracapa: 4x1 cores papel cartão triplex 280g, com laminação <i>bopp</i> brilho.	120.000	Unitário
6	71665 – Caderno brochurão, caderno escolar, tamanho fechado: 20,5x28cm. Capa/contracapa: 4x1 cores papel cartão triplex 280g, com laminação <i>bopp</i> brilho.	100.000	Unitário
7	71666 – Caderno Caligrafia, caderno escolar, tamanho fechado: 20,5x14,8cm. Capa/contracapa: 4x1 cores papel cartão triplex 280g, com laminação <i>bopp</i> brilho.	10.000	Unitário
8	76928 – Caderno Brochura quadriculado, quadros de 1x1 com, caderno com 40 folhas, gramatura 70g/m <sup>2</sup> , tamanho aproximado 140x200mm	2.000	Unitário
9	8814 – Caderno desenho aspiral, tamanho fechado: 27,5x20cm. Capa/contracapa: 4x1 cores papel cartão triplex 280g, com laminação <i>bopp</i> brilho. Acabamento: espiral arame revestido na cor que melhor combinar com a capa,	100.000	Unitário
10	46872 – Caderno universitário capa dura, 10 matérias, 200 folhas, medindo 20,2x27,5cm. Capa/contracapa: 4x1 papel cartão 2mm revestido em papel couchê 170g com laminação. dor deverá apresentada arte e prova pronta final.	70.000	Unitário
11	73243 – Caderno para escrita ampliada, formato da folha 22x32cm (ofício), composto por 100 folhas papel off set 90g.	5.000	Unitário
12	54034 – Cola branca, Tubo pet virgem incolor com bico aplicador e tampa especial com base anti-asfixiante que possibilita o uso imediato do produto, contendo no mínimo 100grs.	60.000	Unitário
13	64913 – Lápis mina preta, sextavado, mina HB n.2, grafite resistente que não deve quebrar com facilidade. Produzido com madeira reflorestada. Certificado pelo Inmetro.	100.000	Unitário

14	74839 – Pasta aba com elástico, em polipropileno de cores variadas (será definida na compra), tamanho ofício.	60.000	Unitário
15	28301 – Régua escolar, de 30 cm, em poliestireno, com espessura mínima de 3mm. Certificada pelo Inmetro.	60.000	Unitário
16	18624 – Tesoura escolar, Sem ponta, medindo no mínimo 13,0 cm de comprimento (da lâmina até a base), lâmina de aço inoxidável e cabo anatômico revestido internamente com material emborrachado, inteiriço até o parafuso, produzido em resina termoplástica. Certificado pelo Inmetro.	60.000	Unitário
17	25780 – Canetão hidrocor, caixa com 12 cores diferentes com ponta de poliéster, corpo opaco ou brilhante com diâmetro mínimo de 1,3cm e comprimento de 13,0cm, ponta média resistente que não acalca, tinta lavável, na maioria dos tecidos e sobre a pele.	6.000	Caixa
18	71675 – Canetinha hidrocor, caixa com 12 diferentes cores ponta de fibra indestrutível tipo vai e vem com corpo injetado em poliestireno nas cores da tinta;	30.000	Caixa
19	64922 – Giz de cera triangular, caixa com 12 cores diferentes, com aproximadamente 11mm de espessura x 105mm comprimento.	40.000	Caixa
20	92945 – Giz de cera jumbo, caixa com 6 cores dimensões aproximadas do giz 2,0 cm (diâmetro) e 7,0 (comprimento).	8.000	Caixa
21	78932 – Lápis de cor, caixa com 12 cores corpo triangular pintado na cor do grafite, lápis em madeira com o topo indicando a marca do fabricante.	50.000	Caixa
22	23877 – Guache, tempera guache 250ml em cores diversas (branco, amarelo, laranja, vermelho, rosa, azul-turquesa, verde-bandeira, marrom, preto entre outras).	15.000	Unitário

23	23878 – Massa de modelar, em pote de plástico com tampa em cor única de 500g, em cores diversas (branco, amarelo, vermelho, rosa, azul, verde, marrom, entre outras).	20.000	Unitário
----	---	--------	----------

### III – PROSPECÇÃO DE SOLUÇÕES

**6. Levantamento mercadológico (que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar) (art. 18, § 1º, V, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).**

Após pesquisa, observou-se que no mercado ofertante de material de expediente, podemos encontrar duas principais tipos de solução, conforme segue:

Solução 1: Aquisição de material de expediente através de REGISTRO DE PREÇOS. De modo geral, na aquisição de material de expediente de maneira isolada, há o ganho econômico na compra em escala, em que os licitantes oferecem melhores preços a o diminuírem suas margens de lucro, visto que ganharão no quantitativo maior vendido. Com a utilização do sistema de Registro de Preços, a Administração tende a economizar nas suas aquisições, não precisando providenciar grandes áreas para armazenagem de materiais tendo em vista que o licitante vencedor, ao assinar a Ata de Registro de Preços, compromete-se a fornecer os materiais pelo preço acordado e no momento em que for solicitado.

Solução 2: Adesão a Ata de Registro de Preços. A adesão à Ata de Registro de Preços, está condicionada à comprovação da adequação do objeto registrado às reais necessidades do órgão ou da entidade aderente e, a vantagem do preço registrado em relação aos preços praticados no mercado, onde serão adquiridos os materiais ou serviços. O atendimento dos pedidos dos órgãos meramente usuários, fica na dependência de:- prévia consulta e anuência do órgão gerenciador; - indicação pelo órgão gerenciador do fornecedor ou prestador de serviços; - aceitação, pelo fornecedor, da contratação pretendida, condicionada esta a não gerar prejuízo aos compromissos assumidos na Ata de Registro de Preço.

**ESCOLHA DA SOLUÇÃO MAIS ADEQUADA:** Após análise das duas soluções encontradas no mercado, entende-se no momento, que a mais adequada é o Sistema de Registro de Preços. A solução escolhida atende às determinações legais, mostrando-se a opção mais viável, visando continuar suprindo as demandas de consumo da Secretaria de Educação e das Unidades Escolares.

### **7. Estimativa do valor da contratação (art. 18, § 1º, VI, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)**

Valor (R\$): 8.100.00,00

Os quantitativos estimados para esta aquisição, foram baseados no processo licitatório anterior, bem como nas informações do relatório de controle de utilização de Registro de Preços. Além disso, baseia-se na quantidade de alunos matriculados no período atual.

### IV – SOLUÇÃO ESCOLHIDA

#### **8. Descrição da solução escolhida (art. 18, § 1º, VII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)**

**REGISTRO DE PREÇOS:** Por tratar-se de demanda com quantidades variáveis e possuir forma de entrega parcelada, o Sistema de Registro de Preços é a opção de formalização mais adequada para este objeto, considerando as alternativas legais disponíveis, por possuir natureza pré-contratual, criando uma relação jurídica preliminar entre as partes, viabilizando eventual contratação futura, conforme necessidade.

#### **9. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação (art. 18, § 1º, VIII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)**

Considera-se o parcelamento da contratação um mecanismo que pode trazer benefícios significativos ao processo de licitação, em conformidade com o art. 32 da Lei 14.133. Essa estratégia está alinhada aos princípios de economia e eficiência e pode assegurar maior competitividade, possibilitando a participação de um número mais amplo de licitantes, o que é essencial para o alcance do interesse público e para a seleção da proposta mais vantajosa. A escolha da divisão por itens justifica-se pela eficiência e ampla concorrência, permitindo melhores resultados.

#### **10. Contratações correlatas e/ou interdependentes (art. 18, § 1º, XI, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)**

O presente Estudo Técnico Preliminar não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a aquisição dos materiais podem ser supridos com a contratação ora proposta.

#### **11. Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis (art. 18, § 1º, IX, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)**

Espera-se com estas aquisições haja o enriquecimento no dia a dia do atendimento dos educandos na Educação Integral da Rede Municipal de ensino sejam contemplados com esses materiais de qualidade, visando o pleno desenvolvimento de sua pessoa e o preparo para o exercício da cidadania, princípios estes que estão previstos na Constituição Brasileira, Estatuto da Criança e Adolescente (ECA - Lei nº 8069/90) e na Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (LDB - Lei nº 9.394/1996). Quanto a contratação, os benefícios diretos e indiretos podem ser percebidos na economicidade, uma vez que o procedimento licitatório permite a contratação de empresa especializada por preço competitivo no mercado, uma vez que há concorrência entre as empresas do ramo de atividades, com a oferta de menor preço considerando os requisitos previamente estabelecidos no edital da licitação, sempre embasados nos princípios de eficiência e sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos.

#### **12. Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato (art. 18, § 1º, X, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)**

Não serão necessárias providências previamente à celebração do contrato.

#### **13. Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras (art. 18, § 1º, XII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)**

13.1 Bens constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;

13.2 Que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do instituto nacional de metrologia, normalização e qualidade industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;

13.3 Que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada,

com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;

13.4 No descarte das embalagens dos produtos poderão ocasionar um grande volume de lixo a ser descartado. Para minimizar esses danos é necessário que haja um descarte de forma correta do resíduo produzido.

#### 14. Responsáveis pela Elaboração do ETP

INTEGRANTE TÉCNICO	INTEGRANTE REQUISITANTE
<hr/> <b>Ricardo Martins</b> Matrícula: 2571701  Itajaí, 15 de outubro de 2024.	<hr/> <b>Elisete Furtado Cardoso</b> Matrícula: 509904  Itajaí, 15 de outubro de 2024.
INTEGRANTE TÉCNICO	INTEGRANTE TÉCNICO
<hr/> <b>Francielle Caroline Nardes</b> Matrícula: 1675109  Itajaí, 15 de outubro de 2024	<hr/> <b>Sílvia La Porta Soares</b> Matrícula: 2286701  Itajaí, 15 de outubro de 2024

#### 15. Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina (art. 18, § 1º, XIII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Considerando o Estudo Técnico Preliminar elaborado, aprovo e atesto a sua conformidade às disposições contidas na Lei 14.133/2021 e no Decreto Municipal nº 12.840 de 25 de janeiro de 2024.

Itajaí/SC, 15 de outubro de 2024.

**Profª MSc. Elisete Furtado Cardoso**  
Secretária Municipal de Educação