ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

A aquisição de Copos térmicos 450 ml personalizado e lança bolhas para todos os alunos pertencentes a rede de ensino municipal, em alusão ao Dia da Criança visando contribuir para a melhoria das condições de saúde.

1 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A presente contratação decorre da necessidade de promover ações voltadas ao bem-estar, à saúde, à integração social e ao desenvolvimento dos alunos pertencentes à Rede Municipal de Ensino, em alusão às comemorações do Dia das Crianças. A iniciativa busca proporcionar aos estudantes um momento de valorização, acolhimento e incentivo às práticas saudáveis no ambiente escolar. Visa estimular hábitos adequados de hidratação entre os alunos durante as atividades escolares e extracurriculares, contribuindo para a promoção da saúde, prevenção da desidratação e melhoria das condições de bem-estar dos estudantes. Complementarmente, a aquisição de lança bolhas possui caráter recreativo e pedagógico, proporcionando momentos de lazer, socialização e interação entre os estudantes, elementos fundamentais para o desenvolvimento emocional, cognitivo e social das crianças. A contratação justifica-se ainda pela necessidade de garantir igualdade no atendimento aos alunos da rede municipal, assegurando que todos os estudantes sejam contemplados de forma padronizada, de acordo com a faixa etária, sem distinções, fortalecendo as ações institucionais voltadas à valorização da infância e ao desenvolvimento integral dos educandos. Dessa forma, a aquisição pretendida atende ao interesse público, estando alinhada às políticas educacionais e às ações de promoção da saúde, qualidade de vida e fortalecimento do vínculo escolar dos alunos da Rede Municipal de Ensino.

2 – PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

O Planejamento é uma iniciativa deliberada e estrategicamente coordenada, destinada a alinhar os princípios e valores defendidos pela instituição com os objetivos a serem alcançados a médio e longo prazo. Vale destacar que a contratação em questão deve estar alinhada com o planejamento estratégico do órgão. Isso requer uma análise minuciosa do Plano de Contratações Anual (PCA)

durante sua elaboração, assegurando a coerência da pretendida contratação com as demais peças do planejamento organizacional.

A atual contratação possui respaldo institucional, conforme estipulado no Plano de Contratações Anual de 2026, estando em perfeita consonância com as diretrizes do Planejamento da Secretaria Municipal de Educação.

3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Para que a contratação do objeto em questão seja efetivada, é importante que determinados requisitos sejam atendidos, conforme as especificidades do próprio objeto. Dentre esses requisitos, destacam-se critérios de qualidade e a capacidade de execução por parte do contratado, os quais devem observar, no mínimo, as disposições estabelecidas nos artigos 62, 66, 67, 68 e 69 da Lei n. 14.133/2021**.**

– A empresa será responsável pela entrega dos itens sendo responsável com todos os custos de frete relacionados ao deslocamento.

– Os itens devem estar acondicionados em caixa de papel acartonado para proteção individual de cada unidade para não danificar o produto.

4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

O quantitativo foi devidamente definido mediante observação da demanda a ser atendida. Os números significativos de alunos refletem a necessidade de uma quantidade adequada para atender à demanda gerada, enfatizando o fluxo de rotatividade durante o período letivo. A estimativa da quantidade do item é realizada de acordo com estes números apresentados. O cenário atual desta secretaria, conta com aproximadamente 7000 alunos e a estimativa baseia-se com o objetivo de atender a futuras demandas decorrentes de novas matrículas, reposições por avarias, perdas ou falhas no levantamento inicial das unidades. Tal medida visa garantir continuidade na política de fornecimento institucional e evitar a necessidade de abertura de novos processos licitatórios para pequenas quantidades.

5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Efetuou-se uma pesquisa de mercado com o objetivo de identificar a melhor solução para o problema em questão e pesquisa web. Com base na pesquisa de mercado realizada, verificou-se a importância de oferecer os itens com uma qualidade que atendam às expectativas da administração de forma prática e econômica.

6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: Estima-se para a contratação de Copos térmicos 450 ml personalizado e lança bolhas o valor de R$ 168.327,00 (cento e sessenta e oito mil trezentos e vinte e sete reais). Os valores praticados para os produtos foram obtidos através de estimativa baseada na pesquisa Web e com fornecedores locais diversos conforme tabela abaixo.

Pesquisa de valor estimado:

Produto	Quant	Unid	Valor Un.	Valor Total
Copo Térmico Personalizado 450ml Aço Inox – Especificações Mínimas: Copo em aço inox, parede dupla a vácuo, conserva a temperatura por no mínimo 04 horas, tanto fria, quanto quente. Deve conter tampa com vedação de silicone impedindo vazamentos e abertura para o consumo. Deve comportar 450 ml. A personalização deve ser a laser. Deve conter embalagem de caixa de papel acartonado. Cor externa branca ou preta.	1750	Unidade	R$ 24,90	R$ 43.575,00
Lança bolha de sabão – especificações mínimas: em PVC, deve ser livre de pontas afiadas para evitar acidentes, com no mínimo 8 “saídas de bolhas”, deve conter 1 frasco de solução de bolhas de sabão e pilhas inclusas.	4800	Unidade	R$ 25,99	R$124.752,00
Total			**R$ 168.327,00**	

7 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Após análise detalhada dos elementos apresentados, concluiu-se que a melhor solução é fornecer os copos térmicos personalizados serão fornecidos como instrumento de incentivo à hidratação adequada dos estudantes durante a permanência no ambiente escolar e em atividades educacionais, contribuindo para hábitos saudáveis e melhoria das condições de saúde dos alunos. A personalização dos itens permitirá a identificação visual da Rede Municipal de Ensino e do evento comemorativo, fortalecendo o vínculo institucional e o sentimento de pertencimento dos estudantes. Esta medida visa atender de forma eficiente as Escolas e Centros de Educação Infantil da Rede de Ensino Municipal de Araranguá, garantindo a qualidade e a adequação dos materiais distribuídos, garantindo o desenvolvimento educacional dos alunos. Já os lança bolhas serão disponibilizados como recurso recreativo e lúdico, proporcionando momentos de interação, lazer e socialização entre os alunos, favorecendo o desenvolvimento emocional, motor e social das crianças, além de contribuir para um ambiente escolar mais acolhedor e participativo.

A solução contempla o fornecimento integral dos itens pela futura contratada, incluindo fabricação, personalização, acondicionamento, transporte e entrega dos itens em conformidade com as especificações técnicas e quantitativos definidos pela Secretaria Municipal de Educação.

8 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

O parcelamento da solução é a regra devendo a licitação ser realizada por item, sempre que o objeto for divisível, desde que se verifique não haver prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, visando propiciar a ampla participação de licitantes.

9 – DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a execução da contratação, pretende-se alcançar incentivo à hidratação dos alunos mediante a disponibilização de copos térmicos reutilizáveis, contribuindo para a adoção de hábitos saudáveis e para a melhoria das condições de saúde dos alunos durante as atividades escolares, estimular o consumo regular de água. Estimular práticas sustentáveis, já que os copos térmicos possuem caráter reutilizável, reduzindo a utilização de copos descartáveis e promovendo a conscientização ambiental. Proporcionar momento de recreação e desenvolvimento social, mediante a distribuição de lança bolhas, favorecendo atividades lúdicas que contribuam para a interação, socialização e participação dos alunos nas ações promovidas pelas unidades escolares.

Assegurar que todos os estudantes contemplados, de acordo com a faixa etária, recebam os itens previstos, sem distinções, fortalecendo os princípios da igualdade e da universalidade das ações educacionais promovidas pelo Município.

10 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Verificou-se não haver a necessidade iminente de providências no sentido de adequações físicas no ambiente da Administração em decorrência da execução do objeto da contratação.

11 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não há Contratações Correlatas/Interdependentes.

12 – IMPACTOS AMBIENTAIS

Um dos pontos positivos é a redução do consumo de copos descartáveis nas unidades escolares, em razão da disponibilização de copos térmicos reutilizáveis aos estudantes, incentivando à conscientização ambiental e o consumo sustentável por meio da utilização de item de longa vida útil. O ponto negativo encontrado é o descarte inadequado dos recipientes de lança bolhas e de seus componentes após a utilização. No entanto, ações mitigadoras podem ser tomadas para o descarte correto, promovendo ações educativas junto aos alunos para incentivar a reutilização dos copos e a correta destinação dos resíduos e até mesmo orientando as unidades escolares quanto ao descarte ambientalmente adequado das embalagens e recipientes após o uso. Portanto, conclui-se que os impactos ambientais decorrentes da contratação são considerados de baixa relevância e compatíveis com a natureza do objeto. Além disso, esta aquisição apresenta potencial benefício ambiental ao estimular a substituição de materiais descartáveis por recipientes reutilizáveis, contribuindo para a redução da geração de resíduos nas unidades escolares.

13 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Verificou-se a existência de fornecedores aptos a atender às especificações do objeto, bem como a disponibilidade do produto no mercado em condições compatíveis com a demanda da Administração,

garantindo a competitividade do certame. Sob o aspecto econômico, a contratação apresenta relação custo-benefício adequada, considerando os resultados sociais, educacionais e de conscientização sobre hábitos saudáveis que se pretende alcançar. Além disso, os impactos ambientais identificados são de baixa relevância e podem ser mitigados mediante a adoção das medidas previstas neste estudo.

Araranguá, 26 de maio de 2026.

gov.br Documento assinado digitalmente
GRACIANE GONCALVES FARIAS
Data: 29/05/2026 08:24:47-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Graciane Gonçalves Farias

Técnica Secretaria de Educação e Cultura

gov.br Documento assinado digitalmente
TATIANA MATHEUS
Data: 29/05/2026 08:29:57-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Tatiana Matheus
Gestora Educacional