

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR SIMPLIFICADO

INTRODUÇÃO

Aquisição de kit filtros e outros equipamentos para manutenção de bebedouros, a serem utilizados em todas as unidades de ensino do município de Araranguá que possuem este produto.

1 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Fundamentação: Esta aquisição é essencial para garantir a qualidade da água consumida nas dependências das Unidades Escolares deste município, bem como manter a saúde saudável dos alunos que fazem este consumo. Os elementos filtrantes instalados nos bebedouros possuem vida útil pré-definida, havendo necessidade de realização de sua troca periódica, com o objetivo de preservar a qualidade e salubridade da água consumida pelos usuários. A não ocorrência da contratação da solução acarretará risco de comprometimento da qualidade da água consumida e da saúde dos usuários.

2 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Fundamentação: A estimativa das quantidades foi realizada com base nos alunos atualmente matriculados e também com a quantidade deste produto que atualmente são de 27 (vinte e sete) instalados nas unidades escolares. Os elementos filtrantes e seus equipamentos instalados nos bebedouros são projetados com uma vida útil pré-definida, o que significa que eles devem ser substituídos periodicamente. Esta troca é essencial para manter a qualidade da água consumida e garantir a saúde dos usuários. A não substituição dos filtros dentro do prazo recomendado pode comprometer a eficácia da filtração, aumentando o risco de contaminação da água por impurezas e micro-organismos. Portanto,

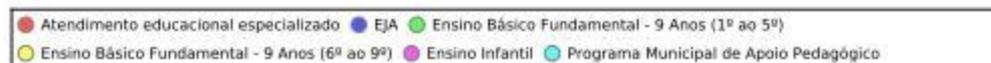
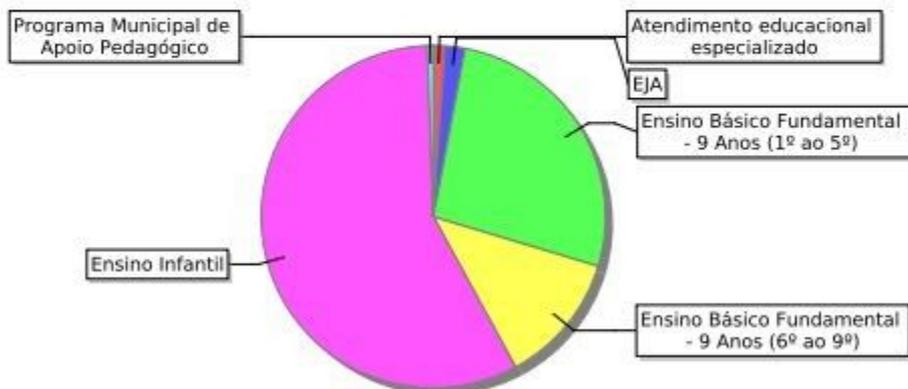
é crucial realizar a troca regular dos elementos filtrantes para preservar a qualidade e segurança da água consumida.

Mapa quantitativo das Matrículas enturmadas (Por curso)

Situação: Todas

Última matrícula da rede: 02/04/2024

Curso	Total de alunos
Atendimento educacional especializado	73
EJA	125
Ensino Básico Fundamental - 9 Anos (1º ao 5º)	1789
Ensino Básico Fundamental - 9 Anos (6º ao 9º)	831
Ensino Infantil	3841
Programa Municipal de Apoio Pedagógico	38
Total geral:	6697



Masculino: 3518 Feminino: 3179

Item	Descrição do Produto	Quantidade
01	kit refil de filtro ppf-5 e t33, deve ser compatível com a marca cânovas bebedouro , capacidade de vida útil no mínimo de 3.000 l. Especificações mínimas: ppf-5 - retém partículas sólidas	200

	maiores, como areia ou pedra; Especificações mínimas: t33 - filtro com carvão ativado, com a função de reduzir o teor de sabores e odores desagradáveis, inibe o teor de gostos desagradáveis. deve no mínimo conter: carvão ativado com prata coloidal; redução do cloro, cheiro e gosto desagradável da água; redução do barro, areia e limo; eficiência máxima em decoloração da água; cor: branca. Deve conter certificação do INMETRO.	
02	Torneira latão cromado, deve ser compatível com a marca cânovas bebedouros.	200

LEVANTAMENTO DE MERCADO

Fundamentação: Para o objeto em questão foi feita pesquisa de acordo com os parâmetros do art. 23, IV, da Lei Federal nº 14.133/2021 e do Decreto Municipal n. 89/2023, isto é, pesquisa direta com fornecedores, incluindo editais anteriores publicados. Segue link de edital publicado:

<https://pncp.gov.br/app/editais/00394502000144/2024/2349>

Justifica-se que a pesquisa de preço feita diretamente com os fornecedores se deu em razão de que eles também participam de licitações, bem como tem o objetivo de movimentar a economia local.

3 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: Após levantamento da pesquisa de mercado, chegou-se a seguinte estimativa de preços:

Item	Descrição do Produto	Valor
------	----------------------	-------

01	kit retil de filtro ppf-5 e t33, deve ser compatível com a marca cânovas bebedouro , capacidade de vida útil no mínimo de 3.000 l.	R\$ 110,00
----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------

	<p>Especificações mínimas: ppf-5 - retém partículas sólidas maiores, como areia ou pedra;</p> <p>Especificações mínimas: t33 - filtro com carvão ativado, com a função de reduzir o teor de sabores e odores desagradáveis, inibe o teor de gostos desagradáveis. deve no mínimo conter: carvão ativado com prata coloidal; redução do cloro, cheiro e gosto desagradável da água; redução do barro, areia e limo; eficiência máxima em decoloração da água; cor: branca. Deve conter certificação do INMETRO.</p>	
02	Torneira latão cromado, deve ser compatível com a marca cânovas bebedouros.	R\$ 81,52

4 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Fundamentação: 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, que embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas.

A modalidade para aquisição será por meio de Sistema de Registro de Preços na qual é o melhor entendimento, a que melhor se adéqua as necessidades desta secretaria.

5 – ANÁLISE DE LICITAÇÃO ANTERIOR

Por se tratar de itens novos a serem adquiridos, seguem algumas especificidades:

- O item deverá ser entregue em 30 dias a partir do recebimento da ordem de compra.

6 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: Com base na análise das necessidades das unidades escolares do município, assim como nas estimativas de quantidades e justificativas apresentadas, é possível concluir que a contratação para a aquisição de utensílios é não apenas viável, mas também altamente necessária para o atendimento das demandas educacionais. A troca regular dos filtros é crucial para preservar a qualidade e segurança da água nos bebedouros. Ao substituir os elementos filtrantes conforme a vida útil recomendada, garantimos que a água permaneça livre de impurezas, sedimentos e contaminantes, mantendo-a segura para consumo. Portanto, a manutenção adequada dos filtros é fundamental para assegurar que os usuários tenham acesso à água potável e saudável.

Araranguá, 08 de abril de 2024

Alessandra Costa Felisberto Albano

Maria Eduarda Espindola Leitão

Graciane Gonçalves Farias