



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CAETANO DO SUL

SESURB - Secretaria de Serviços Urbanos

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. OBJETO

O presente estudo possui por objeto a análise da viabilidade da aquisição e instalação de **estação de hidratação com três funcionalidades: fornecimento de água gelada, água para pets e aspersor com quatro jatos de água e ventilação** para atender às necessidades dos munícipes e animais de estimação que frequentam os espaços públicos, garantindo acesso à água potável de forma eficiente e segura.

2. ÁREA REQUISITANTE

A demanda visa atender a todos os setores integrantes da Prefeitura Municipal de São Caetano do Sul, mormente a Secretaria de Serviços Urbanos, responsável pela zeladoria da cidade.

3. DESIGNAÇÃO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO

A equipe designada para a elaboração do estudo técnico é formada pelos Servidores abaixo elencados:

Sandoval Moreira da Silva – Supervisor Administrativo

André Mario Araujo – Engenheiro Civil

José Marcelo de Vietro – Coordenador Administrativo

4. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Optou-se pela aquisição por dispensa de licitação, que será realizada conforme a Lei Federal nº 14.133/21, a qual exige que a Administração Pública se pautе por uma gestão planejada, organizada e eficiente, e que suas contratações respeitem o princípio da anualidade orçamentária.

5. PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÃO

Esta contratação surgiu posteriormente à elaboração do Plano Anual de Contratação, em decorrência da necessidade de oferecer melhores condições de conforto e bem-estar aos munícipes e seus animais de estimação, especialmente em ambientes de grande circulação e exposição ao calor.

6. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratada deverá entregar as estações de hidratação para atender as necessidades da Prefeitura Municipal de São Caetano do Sul, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas a serem estabelecidas neste instrumento e no termo de referência.

A entrega deverá ser realizada em, no máximo, 10 (dez) dias úteis a partir do recebimento da ordem de fornecimento/serviço.

7. DESCRITIVO DO OBJETO E QUANTIDADE ESTIMADA

Saliento que após os levantamentos realizados, elaborou-se a descrição do objeto abaixo:

DESCRIÇÃO
ESTAÇÃO DE HIDRATAÇÃO PARA ESPAÇOS PÚBLICOS, COM TRÊS FUNCIONALIDADES EM UM SÓ EQUIPAMENTO: ÁGUA GELADA, ÁGUA PARA PETS E REFRESH – UM ASPERSOR COM QUATRO JATOS DE ÁGUA E VENTILAÇÃO, IDEAL PARA OS DIAS MAIS QUENTES. O ACIONAMENTO É FEITO POR BOTÕES INTELIGENTES, QUE DESLIGAM AUTOMATICAMENTE O FLUXO DE ÁGUA APÓS 30 SEGUNDOS. COM DIMENSÕES DE 1700 X 650 X 380 MM E UM RESERVATÓRIO COM CAPACIDADE TOTAL DE 25 LITROS, A ESTAÇÃO É ACESSÍVEL PARA CADEIRANTES, POSSUI ILUMINAÇÃO NOTURNA NO DISPENSER E CONTA COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO. FABRICADA EM AÇO INOX, É RESISTENTE A ÁREAS EXTERNAS, COM DURABILIDADE COMPROVADA DE 5 ANOS. A TECNOLOGIA IOT INTEGRADA PERMITE O MONITORAMENTO REMOTO EM TEMPO REAL DO USO E DESEMPENHO. ACOMPANHA DOIS FILTROS DE PURIFICAÇÃO, 1 ANO DE GARANTIA APÓS A INSTALAÇÃO, E É A SOLUÇÃO IDEAL PARA CIDADES QUE VALORIZAM A QUALIDADE DE VIDA, SUSTENTABILIDADE E INOVAÇÃO URBANA. ADESIVO VINIL, COM PROTEÇÃO UV E LAMINAÇÃO FOSCA. INCLUSO IMPRESSÃO E APLICAÇÃO NAS 2 LATERAIS DO EQUIPAMENTO. O TAMANHO DO ADESIVO ATENDE ESPECIFICAMENTE O PRODUTO ORÇADO. INCLUI CUSTOS DE TRANSPORTE COM SEGURO E EQUIPE TÉCNICA PARA INSTALAÇÃO.

Outrossim, impende consignar que serão adquiridas 2 (duas) estações.

8. LEVANTAMENTO DE MERCADO

A opção disponível para atendimento da demanda visa suprir as necessidades da Prefeitura Municipal de São Caetano do Sul.

Constatou-se que há várias empresas especializadas e bem solidificadas no ramo de venda e instalação destes equipamentos.

A forma de escolha do fornecedor deverá ser por dispensa de licitação, pelo critério do menor preço.

O item a ser contratado consiste em equipamento de fácil fornecimento e ampla disponibilidade no mercado, dada a sua baixa complexidade de produção e estocagem.

O item listado será adquirido com quantidade e unidade de fornecimento de acordo com o usual praticado no mercado, de forma a viabilizar o atendimento da necessidade levantada. Utilizando como parâmetro o valor empregado em pesquisa de mercado através de orçamentos solicitados via *e-mail*.

9. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

A aquisição da estação de hidratação é a solução mais adequada e vantajosa pelos motivos adiante:

Hidratação Adequada:

- O acesso à água potável ao longo do dia é essencial para a saúde e o bem-estar dos munícipes e seus animais de estimação, que frequentam os espaços públicos. A desidratação pode causar doenças, afetar a concentração e o desempenho.

Atendimento à Alta Demanda:

- A Estação de Hidratação possui maior capacidade de abastecimento, garantindo que todos tenham acesso à água potável.

Melhoria da Infraestrutura:

- Substituição de equipamentos antigos ou insuficientes e melhoria da qualidade da infraestrutura, proporcionando um ambiente mais adequado para a comunidade.
- Equipamentos novos reduzem custos de manutenção e evitam desperdício de água.

Atendimento às Normas de Saúde e Segurança:

- O fornecimento de água potável de qualidade é um direito e um requisito essencial para a manutenção da saúde pública.
- As estações de hidratação garantem maior higiene e evitam o consumo de água de locais inadequadas.

Eficiência Energética e Sustentabilidade:

- Modelos mais modernos são projetados para economia de energia e menor impacto ambiental.
- Redução do uso de copos descartáveis ao incentivar o uso de garrafas reutilizáveis.

A contratação deverá ser feita através do sistema de dispensa de licitação, com entrega e instalação em até 10 (dez) dias úteis.

10. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Não há necessidade de parcelamento do objeto.

11. RESULTADO PRETENDIDOS

A aquisição da estação de hidratação proporcionará benefícios como:

- Melhoria na qualidade da água consumida;
- Suprir a demanda nos dias de maior consumo;
- Maior conforto e bem-estar para os munícipes; e
- Atendimento às exigências sanitárias e de segurança.

12. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Deverá haver uma vistoria prévia no local requisitante para verificar as adequações necessárias para a instalação.

13. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Para esta solução não há contratações que guardam relação/afinidade/dependência com o objeto aqui descrito.

14. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Não se vislumbra a ocorrência de possíveis impactos ambientais gerados pela contratação em estudo, contudo a contratada deverá adotar práticas de sustentabilidade para minimizar os riscos nocivos à saúde com medidas para menor utilização de recursos naturais nos processos produtivos; maior eficiência na utilização de recursos naturais; menor presença de materiais perigosos ou tóxicos; maior vida útil; geração de menor volume de resíduos; preferência para materiais, tecnologias e matérias-primas de origem local, dentre outras.

15. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

Considerando as análises realizadas no presente estudo técnico preliminar e demais informações, a equipe de planejamento da contratação se manifesta no sentido de considerar viável, tanto nos aspectos técnicos quanto econômicos, a realização pretendida para aquisição e instalação da estação de hidratação para atender as demandas da Administração Pública.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://cidades.sei.sp.gov.br/rasaopaulo/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0601372** e o código CRC **81902D5A**.