



Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Brotas

Lei Municipal 1991/2004 CNPJ 07.104.377/0001-30 Inscrição Estadual 228.075.248.118
Praça Francisca Ribeiro dos Reis, 28 Centro CEP 17380-000
Fones 3653-1108 Fax: (14) 3653-8414 e-mail: atendimento@saaebrotas.com.br

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

A limpeza e hidrojateamento das redes de esgotos trata-se de uma prestação de serviço que deve ser realizada por profissionais capacitados e para cada tipo de desobstrução, são necessários diferentes equipamentos e acessórios.

É necessária a elaboração de processo licitatório, modalidade registro de preços, para as contratações futuras, com pedidos parcelados durante a vigência da ata, tendo em vista que o pedido a ser feito depende da demanda que surgirá no decorrer do ano.

Aplica-se a esta contratação a Lei Federal nº 14.133 de 1º de abril de 2021 e Decreto Municipal nº 5.609 de 20 de fevereiro de 2024.

1. **OBJETO: Registro de Preço** para Contratação de Empresa Especializada para o fornecimento de serviços de limpeza e hidrojateamento das redes de esgotos do município de Brotas/SP.

1.1 QUANTITATIVO

O quantitativo foi baseado nos históricos das últimas contratações e com aumento em razão da entrada em operação da nova unidade de Estação de Tratamento de Esgotos que demandará este serviço para a limpeza das caixas de gordura regularmente.

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade |
|------|---|---------|------------|
| 01 | Registro de Preço para Contratação de empresa especializada para o fornecimento de serviços de limpeza e hidrojateamento das redes e demais equipamentos do sistema de esgotamento sanitário do município de Brotas/SP. | Hora | 500 |

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

O serviço objeto é realizado por caminhão com combinação de dois equipamentos (Sucção a Vácuo + Hidrojato) onde sua principal atuação é a desobstrução de galerias de esgoto e tubulações em geral, oferecendo também a possibilidade de efetuar a sucção dos resíduos obstruídos. É um trabalho realizado por profissionais capacitados e para cada tipo de operação são necessários diferentes acessórios. Há a necessidade da contratação por esta Autarquia visto



Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Brotas

Lei Municipal 1991/2004 CNPJ 07.104.377/0001-30 Inscrição Estadual 228.075.248.118
Praça Francisca Ribeiro dos Reis, 28 Centro CEP 17380-000
Fones 3653-1108 Fax: (14) 3653-8414 e-mail: atendimento@saaebrotas.com.br

que cabe a este órgão a limpeza e desobstrução das redes de esgoto a fim de evitar extravasamentos na via pública e/ou refluxo para as residências. A modalidade de Registro de Preços se adequada à necessidade da contratação levando-se em consideração que as parcelas de execução dos serviços a serem realizadas dependerão da demanda.

2.1 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Entende-se necessário que a contratação apresente os seguintes requisitos: caminhão com equipamento hidrojato combinado (hidrojato e sucção a vácuo), sendo a prestação de serviço realizada por empresa especializada que inclua no valor da cotação o deslocamento, abastecimento do caminhão e descarte.

3. DA ÁREA REQUISITANTE

Diretoria Técnica.

4. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO.

Entende-se que a melhor solução para a satisfação do interesse público é realização de licitação na modalidade Pregão Eletrônico por sistema de registro de preços com pedidos parcelados, pois tal forma atende a demanda desta Autarquia conforme ela se apresenta no dia-a-dia, de modo que somente se adquira o que efetivamente será utilizado, garantindo assim a economia e impessoalidade no processo, o que atende ao interesse público em geral.

5. DAS JUSTIFICATIVAS

As redes de esgotos do Município recebem diariamente um quantitativo considerável de dejetos oriundos do esgotamento sanitário, dessa forma é necessário manter as redes limpas e desobstruídas, para facilitar o escoamento do efluente, evitando-se o extravasamento na via pública e retorno do esgoto nas residências e o consequente prejuízo aos usuários. Os serviços que se pretende contratar são necessários para desobstrução das redes de esgoto, onde com varetas manuais não é obtido êxito, em decorrência de grande quantidade de material que se acumula no interior dos respectivos tubos.

6.1. – DESCRIÇÃO DE CADA SOLUÇÃO

A) SOLUÇÃO 1

Execução por colaboradores do SaaeB.

A Autarquia não possui o maquinário, equipamento e acessórios, bem como os colaboradores não estão capacitados para a operação destes equipamentos.



Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Brotas

Lei Municipal 1991/2004 CNPJ 07.104.377/0001-30 Inscrição Estadual 228.075.248.118
Praça Francisca Ribeiro dos Reis, 28 Centro CEP 17380-000
Fones 3653-1108 Fax: (14) 3653-8414 e-mail: atendimento@saaebrotas.com.br

SOLUÇÃO 2

Contratação de empresa especializada na execução dos serviços objeto do presente.

Neste contexto, trata-se de solução completa, por possuir caminhão próprio, acessórios equipamentos e profissionais capacitados para a execução do serviço, apresentando eficiência e vantajosidade econômica para o interesse público.

DEFINIÇÃO DA SOLUÇÃO A SER CONTRATADA

Após análise das soluções identificadas durante os trabalhos de elaboração do presente Estudo Técnico Preliminar, mostrou-se sob o ponto de vista a comprovação de vantajosidade econômica e eficiência ao atendimento ao interesse público, a adoção da **SOLUÇÃO 2**.

8 LEVANTAMENTO DE MERCADO

8.1 – Foram realizado o levantamento de mercado com a escolha do tipo de solução aplicada a esta contratação usando como valor de referência as Tabelas SABESP (Maio de 2025), SIURB (Janeiro de 2025) e SINAPI (Julho de 2025)



Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Brotas

Lei Municipal 1991/2004 CNPJ 07.104.377/0001-30 Inscrição Estadual 228.075.248.118
Praça Francisca Ribeiro dos Reis, 28 Centro CEP 17380-000
Fones 3653-1108 Fax: (14) 3653-8414 e-mail: atendimento@saaebrotas.com.br

| ITEM | REFERÊNCIA | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN. | QUANTIDADE | CUSTO (R\$) | TOTAL |
|---------------------|---------------------|------------|--|-----|------------|-------------|------------|
| 01 | SIURB – JAN/2025 | 06-071-000 | SERVIÇOS DE LIMPEZA MECÂNICA DOS SISTEMAS DE DRENAGEM (GALERIAS, BOCA DE LOBO, PV, ETC), COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO COMBINADO HIDROJATO/ SUGADOR | H | 500 | 456,52 | 228.260,00 |
| 02 | SABESP – MAI/2025 | EQ07969 | IMPLEMENTO - SUÇÃO DE ALTO VÁCUO DE 7,5 M3 DE CAPACIDADE DE RESERVATÓRIO. | H | 500 | 149,84 | 210.135,00 |
| | | EQ04705 | CAMINHÃO TRUCADO (3 EIXOS) PBT 23.000 KG - *260 CV | H | 500 | 270,43 | |
| 03 | SINAPI – JULHO 2025 | 92106 | CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023 | H | 500 | 364,56 | 232.010,00 |
| | | 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 500 | 38,84 | |
| | | 88241 | AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 500 | 60,62 | |
| VALOR MÉDIO: | | | | | | 446,94 | 223.470,00 |
| BDI (24,84%) | | | | | | 111,02 | 55.510,00 |
| VALOR TOTAL COM BDI | | | | | | 557,96 | 278.980,00 |

9 ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

Em 2024 o Saaeb não elaborou o Plano de Contratações Anual. Entretanto esta contratação está prevista na LOA de 2025 e está incluída no planejamento de elaboração do Plano de Contratações Anual de 2026.

10 PROVIDENCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Não será aplicado providências previamente à celebração do contrato.



Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Brotas

Lei Municipal 1991/2004 CNPJ 07.104.377/0001-30 Inscrição Estadual 228.075.248.118
Praça Francisca Ribeiro dos Reis, 28 Centro CEP 17380-000
Fones 3653-1108 Fax: (14) 3653-8414 e-mail: atendimento@saaebrotas.com.br

11 DO PARCELAMENTO DA CONTRATAÇÃO

Sugere-se o parcelamento pois a estimativa atenderá a demanda da Autarquia, que surgirá no decorrer da vigência da Ata de Registro de Preço.

12 DAS CONTRATAÇÕES INTERDEPENDENTES

A implementação da **SOLUÇÃO 2** não demandará a realização de contratações interdependentes.

13 RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se, com a contratação, garantir a ordem pública e a prestação do serviço público no sentido de realizar a limpeza das redes de esgotos, caixas de gordura e de inspeção do município de Brotas/SP.

14 POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Inexistem impactos ambientais.

15- ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Será feito a reserva de dotação para o valor total da contratação, sendo que está será alocada na seguinte rubrica: ficha 026 – despesa 3.3.90.39.00 - fonte recursal 04 – função programática 17.512.0801-2.042

16- ESTIMATIVA DE VALOR

Estima-se o valor de **R\$ 278.980,00 (duzentos e setenta e oito mil, novecentos e oitenta reais)**.

17 DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Posiciona-se de forma conclusiva pela viabilidade, razoabilidade e adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina, com base na demanda da estimada da Autarquia.

Brotas, 03 de setembro de 2025

Marcos Eduardo Rocha de Oliveira
Diretor Técnico