



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO  
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### INTRODUÇÃO

Este documento consiste em Estudo Técnico Preliminar – ETP, da etapa de planejamento da contratação, que servirá para avaliar a viabilidade de contratação de Postos de Combustíveis para fornecimento de **ÓLEO DIESEL S500 E S10 AUTOMOTIVO, por SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS** e embasar o Termo de Referência, conforme disposto na Lei nº 14.133 de 2021, e na Instrução Normativa nº 03 de 2023.

Este Estudo Técnico Preliminar tem como objetivos:

- a) Identificar a necessidade da área demandante;
- b) Comparar soluções disponíveis no mercado (vantagens e desvantagens);
- c) Atestar a viabilidade e exequibilidade técnica, econômica, financeira e ambiental da pretensão contratual;
- d) Preparar informações para a elaboração do Termo de Referência.

A seguir o cumprimento dos requisitos mínimos necessários para este ETP, nos termos da Instrução Normativa nº 03 de 2023.

### 1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

1.1. O presente Estudo Técnico Preliminar – ETP, refere-se à contratação de Postos de Combustíveis para fornecimento de **ÓLEO DIESEL S500 e S10 AUTOMOTIVO, por SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS**, CONFORME LEGISLAÇÃO E REGULAMENTO VIGENTE DA AGÊNCIA NACIONAL DO PETRÓLEO - ANP, objeto da Solicitação de Compra nº 2024/000244, **para abastecimento dos caminhões e máquinas da unidade Regional de Santa Terezinha e Paulicéia.**

1.2. A seleção dos itens a serem adquiridos, suas quantidades e suas descrições ficaram a cargo da área de Planejamento e Controle de Materiais do Setor de Almoxarifado consoante planejamento prévio realizado por meio do levantamento das necessidades das unidades do SEMAE e projeção estatística de cenário futuro, conforme anexo.



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO  
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

## **2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL**

2.1. A previsão da contratação no Plano Anual de Contratações está dispensada para o exercício de 2024.

## **3. MODALIDADE E TIPO DE LICITAÇÃO**

3.1. Verifica-se que o objeto pretendido possui padrões de desempenho e qualidade que será objetivamente definido pelo edital por meio de especificações usuais de mercado, além de ser oferecido por vários fornecedores, sendo, portanto, objeto de natureza comum. Dessa forma, sugere-se como melhor opção a utilização da modalidade PREGÃO em sua forma ELETRÔNICA, preferencialmente, com adoção do critério de julgamento pelo MAIOR DESCONTO.

## **4. LEVANTAMENTO DE MERCADO**

4.1. O levantamento de preços deu-se mediante pesquisas realizadas no Portal Nacional de Contratações Públicas.

4.2. Em razão do grande número de distribuidores e empresas no mercado nacional que comercializam os itens a serem licitados e devido ao fato dos bens a serem adquiridos serem classificados como bens comuns, se faz necessário comparar as opções existentes no mercado, em razão de eleger a mais vantajosa sob os aspectos técnicos, econômicos e ambientais.

## **5. DESCRIÇÃO DO OBJETO**

5.1. Contratação de Postos de Combustíveis para fornecimento de ÓLEO DIESEL S500 e S10 AUTOMOTIVO, por SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS, CONFORME LEGISLAÇÃO E REGULAMENTO VIGENTE DA AGÊNCIA NACIONAL DO PETRÓLEO - ANP, objeto da Solicitação de Compra nº 2024/000244, para abastecimento dos caminhões e máquinas da unidade Regional de Santa Terezinha e Paulicéia.



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO  
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

5.2. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo bem de luxo, segundo os parâmetros definidos na Instrução Normativa nº 09 de 2023, uma vez que as especificações são apenas as necessárias para atendimento das necessidades usuais da Autarquia.

## 6. ANÁLISE DE SOLUÇÕES POSSÍVEIS COMO UM TODO

6.1. Não se verificam outras soluções passíveis de atender a demanda que não seja a aquisição do objeto, visto a necessidade constante de abastecimento dos veículos automotores, sendo que a vida útil dos mesmos está diretamente relacionada as condições de operação e abastecimento dos equipamentos.

## 7. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO E SUGESTÃO DE LOTES

Lote	Item	Qtde.	Un.	Descrição
1	1	30000	L	06.003.000001 - ÓLEO DIESEL S500 AUTOMOTIVO CONFORME REGULAMENTO VIGENTE DA AGÊNCIA NACIONAL DO PETRÓLEO - ANP
	2	15000	L	06.003.000002 - ÓLEO DIESEL S10 AUTOMOTIVO CONFORME REGULAMENTO VIGENTE DA AGÊNCIA NACIONAL DO PETRÓLEO - ANP
2	3	15000	L	06.003.000001 - ÓLEO DIESEL S500 AUTOMOTIVO CONFORME REGULAMENTO VIGENTE DA AGÊNCIA NACIONAL DO PETRÓLEO - ANP
	4	35000	L	06.003.000002 - ÓLEO DIESEL S10 AUTOMOTIVO CONFORME REGULAMENTO VIGENTE DA AGÊNCIA NACIONAL DO PETRÓLEO - ANP

## 8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

8.1. A aquisição dos materiais acima descritos apresenta o valor total estimado de **R\$ 551.380,57 (Quinhentos e cinquenta e um mil, trezentos e oitenta reais e cinquenta e sete centavos)**., conforme pesquisas de preços em anexo.

## 9. REQUISITOS PARA A PARTICIPAÇÃO

9.1. A empresa participante da licitação deverá atender aos requisitos exigidos no Edital/Termo de Referência.



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO  
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

9.2. A empresa participante da licitação deverá apresentar catálogos técnicos ou documentação que comprovem que o material a ser fornecido atende às especificações solicitadas na licitação.

## 10. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

10.1. A Contratada deverá atender aos requisitos exigidos no Edital/Termo de Referência nos itens que lhe compete. O item ofertado deverá atender a todas as exigências de especificação, normativas, entre outros.

## 11. CONSIDERAÇÕES PARA O FORNECIMENTO

11.1 Registro de Preços para contratação de Postos de Combustíveis.

11.2 A **duração do Registro de Preços** deverá ser **12 (doze) meses**.

11.3 Material objeto: ÓLEO DIESEL S500 e S10; Litros.

11.4 O abastecimento do tanque de combustível dos caminhões e máquinas será efetuado no posto autorizado de acordo com as necessidades do SEMAE.

11.5 Somente deverão ser abastecidos os caminhões e máquinas que estiverem com a autorização de “Abastecimento Externo” emitida e devidamente preenchido pelo SEMAE, a qual conterá os seguintes dados: numeração, nome do condutor autorizado, prefixo e placa do veículo, tipo de combustível, data e assinatura do responsável pela autorização.

11.6 Quando do abastecimento, o motorista ou condutor entregará a autorização de “abastecimento externo” a contratada e esta deverá fornecer a 2ª via do cupom fiscal contendo, no mínimo, os seguintes dados: Número (prefixo) e placa do caminhão ou máquina; Data do abastecimento; Número da autorização de fornecimento; Odômetro; Quantidade em litros.

11.7 O faturamento deve ser realizado semanalmente e juntamente com a nota fiscal devem ser anexadas às autorizações de “abastecimento externo” as 1as vias dos cupons fiscais emitidos na respectiva semana. As autorizações de abastecimento e as guias correspondentes devem ser coladas em papel de formato A4 garantindo a leitura total das informações contidas nos documentos.

11.8 A nota fiscal/fatura emitida deverá conter as seguintes informações:

11.8.1 Total de litros por combustível fornecido;

11.8.2 Multiplicação da quantidade de litros pelo preço médio do combustível na semana de referência, vigente, divulgada pela Agência Nacional do



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO  
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

Petróleo – ANP – por município, cidade de Piracicaba – preço de venda/consumidor;

11.8.3 Na ausência do município de Piracicaba no rol. do Sistema de Levantamento de Preços - SLP CSA - da ANP - Agência Nacional do Petróleo - deve ser utilizada a cidade mais próxima, comprovada pela tabela: Levantamento de Preços de Combustíveis (últimas semanas pesquisadas); Preços médios semanais: Brasil, regiões, estados e municípios; disponível no sítio eletrônico: <https://www.gov.br/anp/pt-br/assuntos/precos-e-defesa-da-concorrenca/precos/levantamento-de-precos-de-combustiveis-ultimas-semanas-pesquisadas>.

11.8.4 Aplicação dos percentuais de desconto concedidos na proposta vencedora do certame licitatório sobre o preço dos combustíveis.

11.8.5 Apuração do valor final após a concessão dos descontos percentuais sobre o preço do combustível/litro divulgado pela ANP, referente à semana do consumo, cujo resultado corresponderá ao montante a ser faturado.

11.9. A nota fiscal/fatura não deverá conter arredondamentos de valores:

11.9.1. Quando os resultados das operações apresentarem 3 (três) casas decimais ou mais, deverão ser eliminadas as casas decimais a partir da terceira, considerando para valores em centavos, apenas as duas primeiras casas decimais.

11.9.2 A operação descrita no subitem anterior deverá ser efetuada na apuração do valor final após a concessão dos descontos percentuais sobre o preço do combustível/litro divulgado pela ANP.

11.10 Para liberação do pagamento, o SEMAE conciliará os cupons fiscais com as autorizações emitidas. Não será realizado o pagamento da parcela correspondente à autorização ou cupom fiscal faltante.

11.11 O pagamento da Nota Fiscal entregue até as 12h de segunda-feira, no Setor de Almoxarifado ao gestor/fiscal do contrato, será efetuado na sexta-feira da mesma semana.

11.12 O(s) licitante(s) deverá(ão) ter posto de abastecimento localizado em:

11.12.1 Item 01 e 02 - raio de 5.500 m da Rua João Eugênio Piedade, s/n, em Piracicaba/SP.

11.12.2 Item 03 e 04 - raio de 2.500 m da Rua Amador Bueno, 350, Piracicaba/SP.

11.13 O abastecimento deverá ser sempre até completar o tanque.



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO  
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

11.14 Quantidade estimada de consumo mensal:

11.14.1 Regional Santa Terezinha:

11.14.1.1 Diesel S500: 2.000 litros

11.14.1.2 Diesel S10: 650 litros

11.14.2 Regional Paulicéia:

11.14.2.1 Diesel S500: 1.000 litros

11.14.2.2 Diesel S10: 2.000 litros

11.15 Da fiscalização e Gestão do contrato:

11.15.1 Fiscal do Contrato: Rita de Cássia Zopi, e-mail: rzopi@semaepiracicaba.sp.gov.br, telefone (19) 3403.9616.

11.15.2 Gestor do Contrato: Douglas Sarti Toledo, e-mail: dstoledo@semaepiracicaba.sp.gov.br, telefone (19) 3403.9625.

## 12. CONTRATAÇÕES INTERDEPENDENTES E/OU CORRELATAS

12.1. Não existem contratações em andamento que venham fazer correlação ou dependência com os itens a serem licitados.

## 13. JUSTIFICATIVA DA DIVISÃO POR ITENS/LOTES

13.1. Recomenda-se a divisão por lotes, buscando dar máxima eficiência às aquisições pretendidas, agrupando itens de características semelhantes e de mesma natureza, que podem assim ser atendidos pelo mesmo fornecedor. Outrossim, a licitação por itens poderia exigir a realização de igual número de contratações, o que constituiria um ônus excessivo de gestão no acompanhamento desses instrumentos para a Administração sob a perspectiva do emprego de recursos humanos e da dificuldade de controle, o que poderia colocar em risco a economia de escala e a celeridade processual, comprometendo a seleção da proposta mais vantajosa.

13.2. A licitação incluirá **cotas reservadas**, onde os itens correspondentes serão detalhadamente especificados no edital



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO  
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

#### 14. RISCOS DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO

**Risco 01:** Não realizar a aquisição por não ter disponibilidade orçamentária.

**Danos e Impactos:** Em caso da não aquisição do material por conta de indisponibilidade orçamentária, os danos e impactos acarretarão à Administração risco ao patrimônio e principalmente vidas humanas, pela necessidade constante de abastecimento dos veículos utilizados pelas regionais.

**Ações:** Priorizar o processo de contratação.

**Responsável:** Gestor do contrato.

**Prazo:** Acompanhar e monitorar o processo de contratação.

**Risco 02:** Não contratar os produtos no prazo determinado.

**Danos e Impactos:** Em caso do atraso na contratação dos produtos, por quaisquer motivos, for superior ao prazo determinado, poderá comprometer as operações.

**Ações:** Monitorar a entrega dos materiais, implementando medidas eficazes de controle e cobrança junto à empresa contratada.

**Responsável:** Fiscal do contrato.

**Prazo:** Acompanhar e monitorar a entrega do material de forma contínua e eficaz junto à empresa contratada.

**Risco 03:** Qualidade inadequada dos produtos adquiridos.

**Danos e Impactos:** A aquisição com qualidade inadequada pode comprometer o bom funcionamento dos veículos da autarquia, assim como as operações de manutenção e serviços das regionais.

**Ações:** Realizar rigorosa análise dos produtos na entrega.

**Responsável:** Fiscal do Contrato.

**Prazo:** Garantir que a análise dos produtos seja concluída antes do recebimento definitivo. Monitorar continuamente a qualidade dos produtos recebidos.

**Risco 04:** Flutuação de preços no mercado durante o processo de licitação.

**Danos e Impactos:** Variações inesperadas nos preços podem impactar negativamente o orçamento planejado, levando a possíveis atrasos na aquisição.



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO  
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

**Ações:** Monitorar ativamente o mercado e antecipar-se a possíveis variações de preços.

**Responsável:** Comissão de Contratação.

**Prazo:** Realizar monitoramento contínuo durante todo o processo de licitação e ajustar estratégias conforme necessário.

**Risco 05:** Instabilidade no fornecimento por parte do contratado.

**Danos e Impactos:** Qualquer instabilidade no fornecimento pode resultar em atrasos significativos, prejudicando a aplicação do objeto.

**Ações:** Estabelecer contratos claros e monitorar o impacto.

**Responsável:** Área de Logística.

**Prazo:** Monitorar a cadeia de suprimentos desde o início do contrato e tomar medidas proativas em caso de qualquer sinal de instabilidade no fornecimento.

## 15. RESULTADOS PRETENDIDOS

15.1. A contratação desses materiais tem como objetivo a adequação de programação das manutenções preventivas e corretivas nas redes, tratamento e distribuição de água, contribuindo assim, para o bom funcionamento das unidades, não comprometendo os serviços prestados e o abastecimento de água da cidade.

## 16. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA AUTARQUIA

16.1. Após a realização do ETP, o Termo de Referência será elaborado respeitando todas as normas e etapas da fase internas que autorizam a abertura do processo licitatório com a contratação para a aquisição dos materiais pretendidos.

16.2. Essa demanda será acompanhada pela equipe técnica responsável devidamente capacitada para tomar as providências necessárias e possíveis, para o sucesso da contratação, incluindo o aceite da proposta, recebimento do item e eventuais diligências no intuito de garantir a qualidade da aquisição.



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO  
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

## 17. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

17.1. A aquisição e manuseio dos produtos são realizados de acordo com as programações das áreas competentes, normas ambientais e de segurança correntes, não proporcionando impactos ambientais.

## 18. CONCLUSÃO DO ETP REFERENTE À CONTRATAÇÃO

18.1. A necessidade de constante utilização dos produtos descritos torna necessária essa aquisição, de modo a dispormos dos veículos em perfeito funcionamento, evitando pane seca, contribuindo assim para uma prestação de serviço eficiente sem comprometer o abastecimento de água da cidade de Piracicaba.

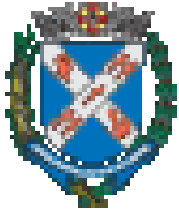
## 19. DECLARAÇÕES DE VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

19.1. Diante do acima exposto, entendemos que a aquisição dos produtos é viável, utilizando-se do necessário e pertinente procedimento licitatório, mediante existência de dotação orçamentária, ou suplementação orçamentária em momento oportuno, para atender ao objeto.

## 20. RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO DOCUMENTO

- 20.1. Douglas Sarti Toledo
- 20.2. Chefe do Setor de Almoxarifado
- 20.2. Funcional 2038-3
- 20.3. Telefones: (19) 3403-9625
- 20.4. [E-mail: dstoledo@semaepiracicaba.sp.gov.br](mailto:dstoledo@semaepiracicaba.sp.gov.br)

Piracicaba, 05 de fevereiro de 2024.



# Assinaturas do documento

"Estudo Tecnico Preliminar"



Código para verificação: **S03VHRHJ**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários:



**DOUGLAS SARTI TOLEDO** (CPF: 311.XXX.058-XX)

Emitido por: "SolarBPM", emitido em 03/07/2023 - 15:23:03 e válido até 03/07/2123 - 15:23:03.

(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link

<https://sempapel.piracicaba.sp.gov.br/atendimento/conferenciaDocumentos> e informe o processo **SEMAE**

**2024/005521** e o código **S03VHRHJ** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.