



# PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### 1. SOLICITANTE(S):

- 1.1. Gabinete, Secretária Municipal de Bem Estar Social, Secretária Municipal de Desenvolvimento Urbano, Secretária Municipal de Fazenda, Secretária Municipal de Gestão, Secretária Municipal de Saúde, Secretária Municipal de Educação.

### 2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:

- 2.1. Fornecimento de combustíveis automotivos (gasolina comum / diesel S-10) para abastecer um Tanque Aéreo com capacidade para 15.000 litros, visando manter em funcionalidade a frota de veículos da Prefeitura Municipal de Lagoa Santa/MG.

### 3. ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA:

- 3.1. Não está incluída no PCA, mas a solicitação de inclusão está em andamento na SDU.

### 4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

- 4.1. Distribuidor - pessoa jurídica autorizada pela ANP ao exercício da atividade de distribuição de combustíveis líquidos derivados de petróleo, álcool combustível, biodiesel, mistura óleo diesel/biodiesel especificada ou autorizada pela ANP e outros combustíveis automotivos. A empresa deverá apresentar os documentos técnicos de acordo com as normas da Agência Nacional do Petróleo - ANP, e sempre que exigidos pela contratante, que comprovem a legalidade do funcionamento da empresa e dos seus produtos a serem fornecidos. A empresa deverá apresentar Alvará de funcionamento emitido pelo órgão municipal, e Certificado de regularidade perante a ANP nos termos da Portaria nº: 116 de 05/07/00.
- 4.2. Transportador - Revendedor - Retalhista (TRR) - pessoa jurídica autorizada pela ANP ao exercício da atividade de transporte e revenda retalhista de combustíveis, observadas as exceções previstas nos atos pertinentes.

### 5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES:

- 5.1. Após criteriosa análise realizada nos relatórios de abastecimentos, extraídos do sistema de frotas municipal, e a possibilidade do aumento do número de veículos da frota municipal, seja através de compras, doações e as contratações de empresas tercerizadas que realizam serviços de locações de veículos, informo que, os quantitativos foram estimados em, óleo diesel S-10 estimativo total de 600.000,00 litros, e gasolina comum estimativo total de 250.000,00 litros.
- 5.1.1 Os quantitativos foram estimados conforme memória de cálculo anexa

### 6. LEVANTAMENTO DE MERCADO:

- 6.1. **SOLUÇÃO 1: Contratação de empresa para fornecimento de combustíveis automotivos (gasolina comum / diesel S-10) para abastecer um Tanque Aéreo com capacidade para 15.000 litros, visando manter em funcionalidade a frota de veículos da Prefeitura Municipal de Lagoa Santa/MG.**

#### 6.1.1. PONTOS POSITIVOS

Melhores preços ofertados, isentos de alguns impostos e aumentos abusivos, praticados pelos postos de combustíveis, melhor controle da qualidade dos combustíveis, diminuição de possíveis desperdícios e abastecimento mais agil de toda a frota de veículos.

#### 6.1.2. PONTOS NEGATIVOS



# PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA

Por ser compras efetuadas diretamente na distribuidora, a mesma não realiza entregas com quantitativos menores que, 2.000 litros de combustível, e o prazo de entrega de 48 horas.

## 6.1.3. EXPECTATIVA ORÇAMENTÁRIA: 4685000

## 6.2. **SOLUÇÃO 2: Contratação de posto de combustíveis, para a realização dos abastecimentos da frota municipal**

### 6.2.1. PONTOS POSITIVOS

Abastecimentos realizados com quantitativos em litros menores, e toda a mão de obra utilizada nos abastecimentos da frota municipal, é de responsabilidade do posto contratado.

### 6.2.2. PONTOS NEGATIVOS

Preços altos, sem a isenção de alguns impostos, aumentos abusivos praticados pelos postos de combustíveis, abastecimentos mais lento devido ao alto fluxo de veículos particulares nos postos de combustíveis, aumento do consumo de combustíveis, devido aos deslocamentos diários de toda a frota municipal, até ao endereço do posto contratado.

## 6.2.3. EXPECTATIVA ORÇAMENTÁRIA: 5256500

## 6.3. **SOLUÇÃO ESCOLHIDA**

Após análise foi acolhida como melhor alternativa a solução 01.

Considerando que, a contratação do objeto pretendido permite que a Administração Pública, ao adquirir combustíveis diretamente da distribuidora, pague por melhores preços, reduzindo alguns tributos oriundos das taxas embutidas pelos Postos de Abastecimento. “A gestão dos recursos públicos tem como base os modernos princípios de administração, pautando a aplicação de seus esforços na busca de obter os melhores resultados com menores dispêndios, passando-se da gestão de recursos para a gestão de resultados.”

## 7. **OBJETO DA CONTRATAÇÃO**

7.1. Contratação de empresa para o fornecimento de combustíveis automotivos (gasolina comum / diesel S-10) para abastecer um Tanque Aéreo com capacidade para 15.000 litros, visando manter em funcionalidade a frota de veículos da Prefeitura Municipal de Lagoa Santa/MG.

## 8. **RESULTADOS PRETENDIDOS**

8.1. Com a aquisição desses produtos pela Prefeitura, possibilitará a economicidade, a melhor gestão dos recursos financeiros públicos do município, e a continuidade dos serviços essenciais prestados a toda a população do município, onde, são abastecidos os veículos da frota municipal (incluindo veículos próprios e alugados) devidamente cadastrados no Sistema de Frotas do Município, que realizam os serviços de transporte escolar municipal, limpeza urbana, coleta de lixo, obras e todos os serviços essenciais realizados pela Secretaria de Saúde.

8.2. A contratação deverá ocorrer por lote.

8.2.1. Por se tratar apenas de uma quantidade estimada do consumo de combustíveis (gasolina comum / diesel S-10), a Prefeitura Municipal de Lagoa Santa solicitará estes produtos até o montante necessário, ou seja, as solicitações serão parceladas de acordo com a demanda. Não havendo solicitação de entrega de combustíveis, não há compromisso da Prefeitura Municipal de Lagoa Santa pelo seu pagamento.

## 9. **COMPLETUDE DA SOLUÇÃO E ADEQUAÇÕES NECESSÁRIAS**



# PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA

## 9.1. ESPAÇO FÍSICO:

9.1.1. O Município dispõe de espaço físico adequado para atendimento do objeto.

9.1.2. Observações: Na SDU / GARAGEM MUNICIPAL, está situado o tanque de combustíveis bipartido, coberto e com vigilância física e câmeras de monitoramento 24 hs.

## 9.2. INFRAESTRUTURA:

9.2.1. O Município dispõe de infraestrutura adequada para o objeto.

9.2.2. Observações: Na SDU / GARAGEM MUNICIPAL o tanque de combustíveis bipartido, é composto de bombas separadas para o diesel S-10 e a gasolina comum.

## 9.3. MÃO-DE-OBRA

9.3.1. O Município dispõe de mão de obra qualificada para atendimento do objeto.

9.3.2. Observações: Na SDU / GARAGEM MUNICIPAL, todos os servidores responsáveis pelos abastecimentos diários de toda a frota municipal realizaram os cursos exigidos pela ANP.

## 9.4. MANUTENÇÃO

9.4.1. O Município dispõe de manutenção qualificada para atendimento do objeto.

9.4.2. Observações: Na SDU / GARAGEM MUNICIPAL os responsáveis pela oficina e a diretoria de obras, realizam as manutenções necessárias, no posto de combustíveis.

## 10. **CONTRATAÇÕES CORRELATAS:**

Haverá a necessidade de contratações correlatas, apenas para o fornecimento de peças de substituição para o tanque de combustíveis.

10.1 Com relação à manutenção do tanque de combustíveis, os serviços de mão de obra, são realizados pela SDU / diretoria de obras / garagem municipal.

## 11. **ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

11.1. Valor estimado para contratação: R\$ 4.685.000,00. Memória de cálculo para orçamento conforme anexo.

11.2. Segue anexo, a planilha de estimativos em litros por secretarias municipais e setores, de acordo com o montante total em litros, os cálculos dos valores orçamentários, foram feitos usando a tabela extraída da ANP - Agência Nacional do Petróleo.

11.3. Origem dos recursos orçamentários:

11.3.1. Recursos próprios.

11.4. Dotações orçamentárias informadas na planilha de estimativa de combustíveis e solicitações do sistema.

## 12. **ANÁLISE AMBIENTAL**

### 12.1. **Possíveis impactos ambientais da contratação:**

12.1.1. Aumento do consumo energético.

12.1.2. Aumento da poluição atmosférica.

"A combustão ou queima de todos os combustíveis fósseis gera gases poluentes, tais como o dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), que é considerado por muitos como o principal causador do aquecimento global; o monóxido de carbono (CO), que é tóxico e venenoso; material particulado, como a fuligem (C), e outros

12.1.3. gases oriundos da presença de impurezas, como os óxidos de enxofre e de nitrogênio que causam chuvas ácidas."



# PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA

## 12.2. **Medidas para mitigação de impactos ambientais:**

Consumo responsável e destinação adequada dos resíduos.

12.2.2. Com um planejamento adequado e eficiente de manutenção preventiva de toda a frota municipal, os impactos ambientais podem ser reduzidos de forma satisfatória.

## 13. **POSICIONAMENTO CONCLUSIVO**

13.1. Com todo o processo de abastecimentos sendo realizado na SDU / GARAGEM MUNICIPAL, temos uma gestão global de todo o controle de abastecimentos, controle da qualidade dos combustíveis adquiridos, mais economia para os cofres públicos na compra dos combustíveis e abastecimentos mais ágil de toda a frota municipal.

## 14. **ANEXOS:**

14.1. COMPÕEM ESTE DOCUMENTO OS SEGUINTE ANEXOS:

Anexo I - Memória de cálculo do quantitativo.

Anexo II - Valor estimado conforme a planilha do site da Agência Nacional do Petróleo - ANP.

## 15. **RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

Carlos Alberto Guimarães Diniz  
SDU / GARAGEM MUNICIPAL



# **PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA SANTA**