

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### 1. Descrição da necessidade:

A contratação pretendida justifica-se pela necessidade contínua de manutenção preventiva e conservação da frota municipal de Bom Jardim de Minas/MG, composta por veículos leves, pesados e máquinas, utilizados na execução de serviços públicos essenciais, tais como transporte de pacientes, apoio às atividades administrativas, obras, agricultura e limpeza urbana.

### 2. Área requisitante:

Alexandre de Paulo Magalhães-Secretário Municipal de Transporte.

### 3. Descrição dos Requisitos da Contratação:

Comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível com o objeto da licitação através da apresentação de pelo menos 1 (um) atestado de capacidade técnica, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove a aptidão para desempenho a contento de objeto semelhante.

### 4. Levantamento de Mercado:

Cumprir informar que o levantamento de mercado foi realizado por meio de pesquisa de preços realizada junto a fornecedores do produto em questão.

### 5. Descrição da solução como um todo:

Registro de preços, para eventual e futura prestação de serviços de lavagem completa e lubrificação dos veículos e máquinas da frota municipal de Bom Jardim de Minas – MG.

### 6. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas:

| ITEM | DESCRIÇÃO  | UNIDADE | QUANTIDADE |
|------|--|---------|------------|
| 1    | LAVAGEM GERAL EM VEÍCULOS – LAVAGEM COMPLETA, COM LAVAGEM DO MOTOR DO CAMINHÃO CAÇAMBA OU CARROCERIA COM LUBRIFICAÇÃO.       | SERVIÇO | 68         |
| 2    | LAVAGEM GERAL EM VEÍCULOS – LAVAGEM COMPLETA, COM LAVAGEM DO MOTOR E COM LUBRIFICAÇÃO DE ONIBUS.                             | SERVIÇO | 120        |
| 3    | LAVAGEM GERAL EM VEÍCULOS – LAVAGEM COMPLETA, COM LAVAGEM DO MOTOR E LUBRIFICAÇÃO DA PATROL.                                 | SERVIÇO | 60         |
| 4    | LAVAGEM GERAL EM VEÍCULOS – LAVAGEM COMPLETA, COM LAVAGEM DO MOTOR E LUBRIFICAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA.                      | SERVIÇO | 60         |
| 5    | LAVAGEM GERAL EM VEÍCULOS – LAVAGEM GERAL, COM LAVAGEM DO MOTOR DE TRATOR AGRÍCOLA COM LUBRIFICAÇÃO (TRATOR DE MÉDIO PORTE). | SERVIÇO | 120        |
| 6    | LAVAGEM GERAL EM VEÍCULOS – LAVAGEM GERAL, COM LAVAGEM DO MOTOR DE VEÍCULOS LEVES.   | SERVIÇO | 230        |
| 7    | LAVAGEM GERAL EM VEÍCULOS – LAVAGEM GERAL, COM LAVAGEM DO MOTOR E COM LUBRIFICAÇÃO DE KOMBI E VAN.                           | SERVIÇO | 120        |
| 8    | LAVAGEM GERAL EM VEÍCULOS – LAVAGEM GERAL, COM LAVAGEM DO MOTOR E COM LUBRIFICAÇÃO DE MICRO ONIBUS.                          | SERVIÇO | 60         |
| 9    | LAVAGEM GERAL EM VEÍCULOS – LAVAGEM SIMPLES DE VEÍCULOS LEVES.   | SERVIÇO | 230        |

|    |  |         |    |
|----|--|---------|----|
| 10 | LAVAGEM GERAL EM VEÍCULOS – LAVAGEM COMPLETA, COM LAVAGEM DO MOTOR DO CAMINHÃO CAÇAMBA OU CARROCERIA COM LUBRIFICAÇÃO. | SERVIÇO | 68 |
|----|--|---------|----|

## 7- Estimativa do Valor da Contratação:

Após a realização do levantamento de mercado, deve-se consolidar os valores estimados da contratação:

| ITEM | DESCRIÇÃO  | UNIDADE | COTAÇÃO 1 | COTAÇÃO 2 | COTAÇÃO 3 |
|------|--|---------|-----------|-----------|-----------|
| 1    | LAVAGEM GERAL EM VEÍCULOS – LAVAGEM COMPLETA, COM LAVAGEM DO MOTOR DO CAMINHÃO CAÇAMBA OU CARROCERIA COM LUBRIFICAÇÃO.       | SERVIÇO | 525,00    | 300,00    | 400,00    |
| 2    | LAVAGEM GERAL EM VEÍCULOS – LAVAGEM COMPLETA, COM LAVAGEM DO MOTOR E COM LUBRIFICAÇÃO DE ONIBUS.                             | SERVIÇO | 450,00    | 350,00    | 450,00    |
| 3    | LAVAGEM GERAL EM VEÍCULOS – LAVAGEM COMPLETA, COM LAVAGEM DO MOTOR E LUBRIFICAÇÃO DA PATROL.                                 | SERVIÇO | 525,00    | 390,00    | 450,00    |
| 4    | LAVAGEM GERAL EM VEÍCULOS – LAVAGEM COMPLETA, COM LAVAGEM DO MOTOR E LUBRIFICAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA.                      | SERVIÇO | 490,00    | 300,00    | 450,00    |
| 5    | LAVAGEM GERAL EM VEÍCULOS – LAVAGEM GERAL, COM LAVAGEM DO MOTOR DE TRATOR AGRÍCOLA COM LUBRIFICAÇÃO (TRATOR DE MÉDIO PORTE). | SERVIÇO | 525,00    | 450,00    | 450,00    |
| 6    | LAVAGEM GERAL EM VEÍCULOS – LAVAGEM GERAL, COM LAVAGEM DO MOTOR DE VEÍCULOS LEVES.   | SERVIÇO | 300,00    | 250,00    | 250,00    |
| 7    | LAVAGEM GERAL EM VEÍCULOS – LAVAGEM GERAL, COM LAVAGEM DO MOTOR E COM LUBRIFICAÇÃO DE KOMBIE VAN.                            | SERVIÇO | 180,00    | 120,00    | 150,00    |
| 8    | LAVAGEM GERAL EM VEÍCULOS – LAVAGEM GERAL, COM LAVAGEM DO MOTOR E COM LUBRIFICAÇÃO DE MICRO ONIBUS.                          | SERVIÇO | 350,00    | 150,00    | 250,00    |
| 9    | LAVAGEM GERAL EM VEÍCULOS – LAVAGEM SIMPLES DE VEÍCULOS LEVES.   | SERVIÇO | 390,00    | 350,00    | 350,00    |
| 10   | LAVAGEM GERAL EM VEÍCULOS – LAVAGEM COMPLETA, COM LAVAGEM DO MOTOR DO CAMINHÃO CAÇAMBA OU CARROCERIA COM LUBRIFICAÇÃO.       | SERVIÇO | 90,00     | 100,00    | 70,00     |

## 8. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução:

Tendo em vista a contratação é para o Município de Bom Jardim de Minas, já tendo sido em outras oportunidades atendido por uma única licitação, opção pelo parcelamento do objeto não se faz necessário, nem pode ser justificada.

## 9. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes:

Para esta solução não há contratações que guardam relação/afinidade/dependência com o objeto da compra/contratação pretendida, sejam elas já realizadas ou contratações futuras.

## 10. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento:

A contratação pretendida não está prevista no Plano de Contratações Anual do Município, considerando que esse planejamento ainda não foi implantado no município.

#### **11. Resultados Pretendidos:**

Com a contratação pretendida, busca-se garantir a adequada conservação, limpeza e funcionamento da frota municipal, aumentando a vida útil dos veículos e máquinas e reduzindo a ocorrência de falhas mecânicas. Espera-se, ainda, maior eficiência na prestação dos serviços públicos, com veículos em condições adequadas de uso, proporcionando segurança aos usuários e servidores. Além disso, pretende-se otimizar os recursos públicos por meio da manutenção preventiva, evitando gastos excessivos com reparos corretivos e assegurando maior economicidade e continuidade das atividades das diversas secretarias municipais.

#### **12. Providências a serem Adotadas:**

Para contratação pretendida necessário se faz a realização de procedimento licitatório.

#### **13. Possíveis Impactos Ambientais:**

Não foram elaborados estudos acerca do impacto ambiental da execução dos serviços.

#### **14. Declaração de Viabilidade:**

Conclui-se, com o presente estudo preliminar, que a contratação da solução supracitada, consistente no registro de preços para eventual e futura prestação de serviços de lavagem completa e lubrificação dos veículos e máquinas, mostra-se necessária para atender às demandas da frota municipal de Bom Jardim de Minas, assegurando a adequada conservação, funcionamento e continuidade dos serviços públicos.

Bom Jardim de Minas/MG, 01 de abril de 2026.

Alexandre de Paulo Magalhães  
Secretário Municipal de Transporte  
Matrícula 3231