

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. Descrição da necessidade

1.1 A contratação se justifica pela necessidade de manutenção e eventuais recuperações dos veículos da frota da Prefeitura Municipal de Bom Jardim de Minas, incluindo todos os serviços de mecânica em geral, funilaria, pintura, eletricidade, sistema de ar condicionado, caixa de câmbio, lanternagem, vidraçaria, troca de óleo, retífica, e outros de natureza afim, visando o bom estado de conservação e perfeito funcionamento da frota de veículos.

2. Área requisitante

2.1 Secretaria Municipal de Transporte – Secretário Wellington Galdino O. da Silva

3. Descrição dos Requisitos da Contratação

3.1 A Licitante deverá apresentar um ou mais atestados de capacidade técnica, expedido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove que a licitante prestou serviços de implantação, operação e/ou manutenção de sistemas similares em porte e complexidade ao objeto da licitação.

3.2 A Licitante deverá apresentar Alvará de Funcionamento comprovando que possui oficina própria.

4. Levantamento de Mercado

4.1 Foi realizada pesquisa de preço com três empresas distintas.

5. Descrição da solução como um todo

5.1 Registro de preços, pelo prazo de 12 meses, para eventual e futura contratação de empresa para prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva dos veículos da frota municipal.

6. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE |
|------|---|---------|------------|
| 001 | PRESTAÇÃO DE SERVIÇO - MANUTENÇÃO EM AR CONDICIONADO VEÍCULOS PESADOS. - SERVIÇO. | HORA | 50 |
| 002 | SERVIÇOS MECÂNICOS - ALINHAMENTO EM VEÍCULOS LEVES DA FROTA MUNICIPAL. | SERVIÇO | 200 |

| | | | |
|-----|---|---------|-------|
| 003 | SERVIÇOS MECÂNICOS - ALINHAMENTO EM VEÍCULOS MÉDIOS (KOMBIS E VANS) DA FROTA MUNICIPAL. | SERVIÇO | 80 |
| 004 | SERVIÇOS MECÂNICOS - BALANCEAMENTO EM VEÍCULOS LEVES COM RODAS DE FERRO DA FROTA MUNICIPAL. | SERVIÇO | 200 |
| 005 | SERVIÇOS MECÂNICOS - BALANCEAMENTO EM VEÍCULOS LEVES COM RODAS DE LIGA LEVE DA FROTA MUNICIPAL. | SERVIÇO | 50 |
| 006 | SERVIÇOS MECÂNICOS - BALANCEAMENTO EM VEÍCULOS MÉDIOS (KOMBIS E VANS) DA FROTA MUNICIPAL. | SERVIÇO | 80 |
| 007 | SERVIÇOS MECÂNICOS - BALANCEAMENTO EM VEÍCULOS PESADOS (CAMINHÃO E ÔNIBUS) DA FROTA MUNICIPAL. | SERVIÇO | 50 |
| 008 | SERVIÇOS MECÂNICOS - CAMBAGEM EM VEÍCULOS LEVES E MÉDIOS DA FROTA MUNICIPAL. | SERVIÇO | 50 |
| 009 | SERVIÇOS MECÂNICOS - MANUTENÇÃO EM AR CONDICIONADO VEÍCULOS LEVES. | SERVIÇO | 80 |
| 010 | SERVIÇOS MECÂNICOS - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS - SERVIÇO DE MECÂNICA ELÉTRICA GERAL NOS VEÍCULOS PESADOS E LEVES (CAMINHÕES, ÔNIBUS, MÁQUINAS E CARROS) DE FROTA MUNICIPAL - SERVIÇOS EXTERNOS (SOCORRO) COM VEÍCULO PRÓPRIO. | HORA | 10000 |
| 011 | SERVIÇOS MECÂNICOS - SERVIÇO DE INJEÇÃO ELETRÔNICA EM VEÍCULOS LEVES E MÉDIOS. | HORA | 150 |
| 012 | SERVIÇOS MECÂNICOS - SERVIÇO DE INJEÇÃO ELETRÔNICA EM VEÍCULOS PESADOS. | HORA | 150 |
| 013 | SERVIÇOS MECÂNICOS - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM MANGUEIRAS E ABRAÇADEIRAS EM VEÍCULOS PESADOS. (MÁQUINAS/RETRO/TRATORES/CAMINHÃO PRENSA) | HORA | 120 |
| 014 | SERVIÇOS MECÂNICOS - SERVIÇO DE MECÂNICA NOS VEÍCULOS LEVES DA FROTA MUNICIPAL. | HORA | 1700 |
| 015 | SERVIÇOS MECÂNICOS - SERVIÇO DE MECÂNICA NOS VEÍCULOS PESADOS (CAMINHÕES, ÔNIBUS E MÁQUINAS) DA FROTA MUNICIPAL. | HORA | 2000 |
| 016 | SERVIÇOS MECÂNICOS - SERVIÇO DE TROCA DE MANGUEIRAS E ABRAÇADEIRAS EM VEÍCULOS PESADOS MÁQUINAS/RETRO/TRATORES/CAMINHÃO PRENSA. | HORA | 150 |
| 017 | SERVIÇOS MECÂNICOS - SERVIÇOS DE LANTERNAGEM EM VEÍCULOS LEVES DA FROTA MUNICIPAL. | HORA | 800 |
| 018 | SERVIÇOS MECÂNICOS - SERVIÇOS DE LANTERNAGEM EM VEÍCULOS PESADOS (CAMINHÕES ÔNIBUS E MÁQUINAS) DA FROTA MUNICIPAL. | HORA | 1000 |
| 019 | SERVIÇOS MECÂNICOS - SERVIÇOS ELÉTRICOS EM VEÍCULOS LEVES DA FROTA MUNICIPAL | HORA | 700 |
| 020 | SERVIÇOS MECÂNICOS - SERVIÇOS ELÉTRICOS EM VEÍCULOS PESADOS (CAMINHÕES, ÔNIBUS E MÁQUINAS) DA FROTA MUNICIPAL - HORA | HORA | 700 |
| 021 | SERVIÇOS MECÂNICOS - SERVIÇOS MECÂNICOS DE PINTURA EM MAQUINAS PESADAS. | HORA | 500 |
| 022 | SERVIÇOS MECÂNICOS - SERVIÇOS MECÂNICOS DE PINTURA EM VEÍCULOS LEVES. | HORA | 500 |
| 023 | SERVIÇOS MECÂNICOS - SERVIÇOS MECÂNICOS DE PINTURA EM VEÍCULOS PESADOS. | HORA | 500 |

7. Estimativa do Valor da Contratação

7.1 O valor estimado para aquisição é de **R\$ 1.856.000,00 (Um milhão e oitocentos e cinquenta e seis mil reais)** e foi baseado na média dos preços praticados no mercado, após cotação, conforme quadro abaixo:

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | COTAÇÃO 1 | COTAÇÃO 2 | COTAÇÃO 3 |
|------|---|---------|-------|------------|------------|------------|
| 001 | PRESTAÇÃO DE SERVIÇO - MANUTENÇÃO EM AR CONDICIONADO VEÍCULOS PESADOS. - SERVIÇO. | HORA | 50 | 12.000,00 | 12.500,00 | 13.000,00 |
| 002 | SERVIÇOS MECÂNICOS - ALINHAMENTO EM VEÍCULOS LEVES DA FROTA MUNICIPAL. | SERVIÇO | 200 | 22.000,00 | 24.000,00 | 26.000,00 |
| 003 | SERVIÇOS MECÂNICOS - ALINHAMENTO EM VEÍCULOS MÉDIOS (KOMBIS E VANS) DA FROTA MUNICIPAL. | SERVIÇO | 80 | 6.800,00 | 7.600,00 | 8.400,00 |
| 004 | SERVIÇOS MECÂNICOS - BALANCEAMENTO EM VEÍCULOS LEVES COM RODAS DE FERRO DA FROTA MUNICIPAL. | SERVIÇO | 200 | 22.000,00 | 24.000,00 | 26.000,00 |
| 005 | SERVIÇOS MECÂNICOS - BALANCEAMENTO EM VEÍCULOS LEVES COM RODAS DE LIGA LEVE DA FROTA MUNICIPAL. | SERVIÇO | 50 | 7.000,00 | 7.500,00 | 8.000,00 |
| 006 | SERVIÇOS MECÂNICOS - BALANCEAMENTO EM VEÍCULOS MÉDIOS (KOMBIS E VANS) DA FROTA MUNICIPAL. | SERVIÇO | 80 | 13.600,00 | 14.400,00 | 15.200,00 |
| 007 | SERVIÇOS MECÂNICOS - BALANCEAMENTO EM VEÍCULOS PESADOS (CAMINHÃO E ÔNIBUS) DA FROTA MUNICIPAL. | SERVIÇO | 50 | 12.000,00 | 12.500,00 | 13.000,00 |
| 008 | SERVIÇOS MECÂNICOS - CAMBAGEM EM VEÍCULOS LEVES E MÉDIOS DA FROTA MUNICIPAL. | SERVIÇO | 50 | 6.000,00 | 6.500,00 | 7.000,00 |
| 009 | SERVIÇOS MECÂNICOS - MANUTENÇÃO EM AR CONDICIONADO VEÍCULOS LEVES. | SERVIÇO | 80 | 19.200,00 | 20.000,00 | 20.800,00 |
| 010 | SERVIÇOS MECÂNICOS - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS - SERVIÇO DE MECÂNICA ELÉTRICA GERAL NOS VEÍCULOS PESADOS E LEVES (CAMINHÕES, ÔNIBUS, MÁQUINAS E CARROS) DE FROTA MUNICIPAL – SERVIÇOS EXTERNOS (SOCORRO) COM VEÍCULO PRÓPRIO. | HORA | 10000 | 60.000,00 | 60.000,00 | 60.000,00 |
| 011 | SERVIÇOS MECÂNICOS - SERVIÇO DE INJEÇÃO ELETRÔNICA EM VEÍCULOS LEVES E MÉDIOS. | HORA | 150 | 19.500,00 | 21.000,00 | 22.500,00 |
| 012 | SERVIÇOS MECÂNICOS - SERVIÇO DE INJEÇÃO ELETRÔNICA EM VEÍCULOS PESADOS. | HORA | 150 | 33.000,00 | 34.500,00 | 36.000,00 |
| 013 | SERVIÇOS MECÂNICOS - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM MANGUEIRAS E ABRAÇADEIRAS EM VEÍCULOS PESADOS. (MÁQUINAS/RETRO/TRATORES/CAMINHÃO PRENSA) | HORA | 120 | 16.800,00 | 18.000,00 | 19.200,00 |
| 014 | SERVIÇOS MECÂNICOS - SERVIÇO DE MECÂNICA NOS VEÍCULOS LEVES DA FROTA MUNICIPAL. | HORA | 1700 | 187.000,00 | 204.000,00 | 221.000,00 |
| 015 | SERVIÇOS MECÂNICOS - SERVIÇO DE MECÂNICA NOS VEÍCULOS PESADOS (CAMINHÕES, ÔNIBUS E MÁQUINAS) DA FROTA MUNICIPAL. | HORA | 2000 | 480.000,00 | 500.000,00 | 520.000,00 |
| 016 | SERVIÇOS MECÂNICOS - SERVIÇO DE TROCA DE MANGUEIRAS E ABRAÇADEIRAS EM VEÍCULOS PESADOS MÁQUINAS/RETRO/TRATORES/CAMINHÃO PRENSA. | HORA | 150 | 21.000,00 | 22.500,00 | 24.000,00 |
| 017 | SERVIÇOS MECÂNICOS - SERVIÇOS DE LANTERNAGEM EM VEÍCULOS LEVES DA FROTA MUNICIPAL. | HORA | 800 | 136.000,00 | 144.000,00 | 152.000,00 |
| 018 | SERVIÇOS MECÂNICOS - SERVIÇOS DE LANTERNAGEM EM VEÍCULOS PESADOS (CAMINHÕES ÔNIBUS E MÁQUINAS) DA FROTA MUNICIPAL. | HORA | 1000 | 200.000,00 | 210.000,00 | 220.000,00 |

| | | | | | | |
|-----|--|------|-----|------------|------------|------------|
| 019 | SERVIÇOS MECÂNICOS - SERVIÇOS ELÉTRICOS EM VEÍCULOS LEVES DA FROTA MUNICIPAL | HORA | 700 | 77.000,00 | 84.000,00 | 91.000,00 |
| 020 | SERVIÇOS MECÂNICOS - SERVIÇOS ELÉTRICOS EM VEÍCULOS PESADOS (CAMINHÕES, ÔNIBUS E MÁQUINAS) DA FROTA MUNICIPAL – HORA | HORA | 700 | 112.000,00 | 119.000,00 | 126.000,00 |
| 021 | SERVIÇOS MECÂNICOS - SERVIÇOS MECÂNICOS DE PINTURA EM MÁQUINAS PESADAS. | HORA | 500 | 100.000,00 | 105.000,00 | 110.000,00 |
| 022 | SERVIÇOS MECÂNICOS - SERVIÇOS MECÂNICOS DE PINTURA EM VEÍCULOS LEVES. | HORA | 500 | 90.000,00 | 95.000,00 | 100.000,00 |
| 023 | SERVIÇOS MECÂNICOS - SERVIÇOS MECÂNICOS DE PINTURA EM VEÍCULOS PESADOS. | HORA | 500 | 105.000,00 | 110.000,00 | 115.000,00 |

8. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

8.1 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

9.1 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

10.1 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

11.1 Referida contratação visa o bom estado de conservação e perfeito funcionamento da frota de veículos, consequentemente uma boa prestação de serviço aos munícipes.

12. Providências a serem Adotadas

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

13. Possíveis Impactos Ambientais

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

14. Declaração de Viabilidade

14.1 Os estudos preliminares indicam que esta forma de contratação é perfeitamente viável e que maximiza a probabilidade do alcance dos resultados pretendidos. Diante do exposto o (a) responsável declara ser viável a contratação da solução pretendida, com base neste Estudo Técnico Preliminar.

Bom Jardim de Minas/MG, 16 de setembro de 2025.

Wellington Galdino O. da Silva
Secretário Municipal de Transporte
Matrícula 3094