

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 Vang Emir Pena de Souza.

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.

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 e fornecimento de materiais de serralheria para manutenções nos diversos setores da Prefeitura Municipal de Bom Jardim de Minas.

6. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT
001	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO - MANUTENÇÃO EM AR CONDICIONADO VEÍCULOS PESADOS. - SERVIÇO.	HORA	50
002	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO - SERVIÇO DE MECÂNICA EM MOTOSSERRA - HORA.	HORA	300
003	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO - SERVIÇO MECÂNICO EM ROÇADEIRA. - HORA	HORA	300
004	SERVIÇOS MECÂNICOS - ALINHAMENTO EM VEÍCULOS LEVES DA FROTA MUNICIPAL.	SERVIÇO	200
005	SERVIÇOS MECÂNICOS - ALINHAMENTO EM VEÍCULOS MÉDIOS (KOMBIS E VANS) DA FROTA MUNICIPAL.	SERVIÇO	80

006	SERVIÇOS MECÂNICOS - BALANCEAMENTO EM VEÍCULOS LEVES COM RODAS DE FERRO DA FROTA MUNICIPAL.	SERVIÇO	200
007	SERVIÇOS MECÂNICOS - BALANCEAMENTO EM VEÍCULOS LEVES COM RODAS DE LIGA LEVE DA FROTA MUNICIPAL.	SERVIÇO	50
008	SERVIÇOS MECÂNICOS - BALANCEAMENTO EM VEÍCULOS MÉDIOS (KOMBI E VANS) DA FROTA MUNICIPAL.	SERVIÇO	80
009	SERVIÇOS MECÂNICOS - BALANCEAMENTO EM VEÍCULOS PESADOS (CAMINHÃO E ÔNIBUS) DA FROTA MUNICIPAL.	SERVIÇO	50
010	SERVIÇOS MECÂNICOS - CAMBAGEM EM VEÍCULOS LEVES E MÉDIOS DA FROTA MUNICIPAL.	SERVIÇO	50
011	SERVIÇOS MECÂNICOS - MANUTENÇÃO EM AR CONDICIONADO VEÍCULOS LEVES.	SERVIÇO	80
012	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	1000
013	SERVIÇOS MECÂNICOS - SERVIÇO DE INJEÇÃO ELETRÔNICA EM VEÍCULOS LEVES E MÉDIOS.	HH	150
014	SERVIÇOS MECÂNICOS - SERVIÇO DE INJEÇÃO ELETRÔNICA EM VEÍCULOS PESADOS.	HH	150
015	SERVIÇOS MECÂNICOS - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM MANGUEIRAS E ABRAÇADEIRAS EM VEÍCULOS PESADOS. (MÁQUINAS/RETRO/TRATORES/CAMINHÃO PRENSA)	HH	120
016	SERVIÇOS MECÂNICOS - SERVIÇO DE MECÂNICA NOS VEÍCULOS LEVES DA FROTA MUNICIPAL.	HH	1700
017	SERVIÇOS MECÂNICOS - SERVIÇO DE MECÂNICA NOS VEÍCULOS PESADOS (CAMINHÕES, ÔNIBUS E MÁQUINAS) DA FROTA MUNICIPAL.	HH	2000
018	SERVIÇOS MECÂNICOS - SERVIÇO DE TROCA DE MANGUEIRAS E ABRAÇADEIRAS EM VEÍCULOS PESADOS. MÁQUINAS/RETRO/TRATORES/CAMINHÃO PRENSA.	HH	150
019	SERVIÇOS MECÂNICOS - SERVIÇOS DE LANTERNAGEM EM VEÍCULOS LEVES DA FROTA MUNICIPAL.	HH	800
020	SERVIÇOS MECÂNICOS - SERVIÇOS DE LANTERNAGEM EM VEÍCULOS PESADOS (CAMINHÕES ÔNIBUS E MÁQUINAS) DA FROTA MUNICIPAL.	HH	1000
021	SERVIÇOS MECÂNICOS - SERVIÇOS ELÉTRICOS EM VEÍCULOS LEVES DA FROTA MUNICIPAL	HH	700
022	SERVIÇOS MECÂNICOS - SERVIÇOS ELÉTRICOS EM VEÍCULOS PESADOS (CAMINHÕES, ÔNIBUS E MÁQUINAS) DA FROTA MUNICIPAL - HORA	HH	700
023	SERVIÇOS MECÂNICOS - SERVIÇOS MECÂNICOS DE PINTURA EM MÁQUINAS PESADAS.	HH	500
024	SERVIÇOS MECÂNICOS - SERVIÇOS MECÂNICOS DE PINTURA EM VEÍCULOS LEVES.	HH	500
025	SERVIÇOS MECÂNICOS - SERVIÇOS MECÂNICOS DE PINTURA EM VEÍCULOS PESADOS.	HH	500

7. Estimativa do Valor da Contratação

7.1 O valor estimado para aquisição é de **R\$ 2.499.490,00 (Dois milhões quatrocentos e noventa e nove mil quatrocentos e noventa 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	14.900,00	14.450,00	14.400,00
002	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO - SERVIÇO DE MECÂNICA EM MOTOSSERRA - HORA.	HORA	300	33.000,00	34.500,00	33.000,00
003	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO - SERVIÇO MECÂNICO EM ROÇADEIRA. - HORA	HORA	300	62.400,00	59.700,00	59.400,00

004	SERVIÇOS MECÂNICOS - ALINHAMENTO EM VEÍCULOS LEVES DA FROTA MUNICIPAL.	SERVIÇO	200	35.600,00	26.000,00	33.600,00
005	SERVIÇOS MECÂNICOS - ALINHAMENTO EM VEÍCULOS MÉDIOS (KOMBIS E VANS) DA FROTA MUNICIPAL.	SERVIÇO	80	22.080,00	12.000,00	21.280,00
006	SERVIÇOS MECÂNICOS - BALANCEAMENTO EM VEÍCULOS LEVES COM RODAS DE FERRO DA FROTA MUNICIPAL.	SERVIÇO	200	55.200,00	24.000,00	53.200,00
007	SERVIÇOS MECÂNICOS - BALANCEAMENTO EM VEÍCULOS LEVES COM RODAS DE LIGA LEVE DA FROTA MUNICIPAL.	SERVIÇO	50	13.800,00	8.000,00	13.300,00
008	SERVIÇOS MECÂNICOS - BALANCEAMENTO EM VEÍCULOS MÉDIOS (KOMBIS E VANS) DA FROTA MUNICIPAL.	SERVIÇO	80	22.080,00	13.600,00	21.280,00
009	SERVIÇOS MECÂNICOS - BALANCEAMENTO EM VEÍCULOS PESADOS (CAMINHÃO E ÔNIBUS) DA FROTA MUNICIPAL.	SERVIÇO	50	17.150,00	21.000,00	16.650,00
010	SERVIÇOS MECÂNICOS - CAMBAGEM EM VEÍCULOS LEVES E MÉDIOS DA FROTA MUNICIPAL.	SERVIÇO	50	9.900,00	8.750,00	9.400,00
011	SERVIÇOS MECÂNICOS - MANUTENÇÃO EM AR CONDICIONADO VEÍCULOS LEVES.	SERVIÇO	80	23.840,00	32.800,00	23.040,00
012	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	1000	440.000,00	435.000,00	430.000,00
013	SERVIÇOS MECÂNICOS - SERVIÇO DE INJEÇÃO ELETRÔNICA EM VEÍCULOS LEVES E MÉDIOS.	HH	150	26.700,00	21.000,00	25.200,00
014	SERVIÇOS MECÂNICOS - SERVIÇO DE INJEÇÃO ELETRÔNICA EM VEÍCULOS PESADOS.	HH	150	51.000,00	49.950,00	49.500,00
015	SERVIÇOS MECÂNICOS - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM MANGUEIRAS E ABRAÇADEIRAS EM VEÍCULOS PESADOS. (MÁQUINAS/RETRO/TRATORES/CAMINHÃO PRENSA)	HH	120	22.800,00	22.200,00	21.600,00
016	SERVIÇOS MECÂNICOS - SERVIÇO DE MECÂNICA NOS VEÍCULOS LEVES DA FROTA MUNICIPAL.	HH	1700	348.500,00	204.000,00	331.500,00
017	SERVIÇOS MECÂNICOS - SERVIÇO DE MECÂNICA NOS VEÍCULOS PESADOS (CAMINHÕES, ÔNIBUS E MÁQUINAS) DA FROTA MUNICIPAL.	HH	2000	596.000,00	576.000,00	576.000,00
018	SERVIÇOS MECÂNICOS - SERVIÇO DE TROCA DE MANGUEIRAS E ABRAÇADEIRAS EM VEÍCULOS PESADOS MÁQUINAS/RETRO/TRATORES/CAMINHÃO PRENSA.	HH	150	27.750,00	27.000,00	26.250,00
019	SERVIÇOS MECÂNICOS - SERVIÇOS DE LANTERNAGEM EM VEÍCULOS LEVES DA FROTA MUNICIPAL.	HH	800	222.400,00	136.000,00	214.400,00
020	SERVIÇOS MECÂNICOS - SERVIÇOS DE LANTERNAGEM EM VEÍCULOS PESADOS (CAMINHÕES ÔNIBUS E MÁQUINAS) DA FROTA MUNICIPAL.	HH	1000	320.000,00	190.000,00	310.000,00
021	SERVIÇOS MECÂNICOS - SERVIÇOS ELÉTRICOS EM VEÍCULOS LEVES DA FROTA MUNICIPAL	HH	700	208.600,00	84.000,00	201.600,00
022	SERVIÇOS MECÂNICOS - SERVIÇOS ELÉTRICOS EM VEÍCULOS PESADOS (CAMINHÕES, ÔNIBUS E MÁQUINAS) DA FROTA MUNICIPAL - HORA	HH	700	139.300,00	132.650,00	132.300,00

023	SERVIÇOS MECÂNICOS - SERVIÇOS MECÂNICOS DE PINTURA EM MAQUINAS PESADAS.	HH	500	195.000,00	192.500,00	190.000,00
024	SERVIÇOS MECÂNICOS - SERVIÇOS MECÂNICOS DE PINTURA EM VEÍCULOS LEVES.	HH	500	138.000,00	95.000,00	133.000,00
025	SERVIÇOS MECÂNICOS - SERVIÇOS MECÂNICOS DE PINTURA EM VEÍCULOS PESADOS.	HH	500	138.000,00	105.000,00	133.000,00

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



Prefeitura Municipal de Bom Jardim de Minas

CEP: 37.310-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18 684 217/0001-23

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, 29 de Abril de 2024.

Vang Emir Pena de Souza
Secretário Municipal de Transporte
Matrícula 3044