



GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES  
Estado do Ceará  
*Trabalho que faz a diferença*



---

**- INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO -  
EDITAL**

---

**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 2021.02.11.001**

**MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021.**

**TIPO DE LICITAÇÃO: MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO.**

**ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILAGRES/CE.**

**UNIDADE ADMINISTRATIVA: PREFEITURA, SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, SECRETARIA DE SAÚDE E SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL.**

**REGIME DE EXECUÇÃO: INDIRETA – EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL**

**OBJETO CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUIDO REPOSIÇÃO DE PEÇAS DE INTERESSE DO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE.**

---

**PREÂMBULO**

---

**PREZADOS SENHORES,**

A Prefeitura Municipal de Milagres no Estado do Ceará, com sede na Rua Helena Mendonça Figueiredo, 200 - Centro - Milagres/CE - CNPJ: 07.655.277/0001-00 Fone/Fax: (88)3553-1255/1720, por intermédio da Comissão de Licitação, nomeada pela portaria nº 025/2021, datado do dia 04 de janeiro de 2021, torna público para conhecimento dos interessados que fará realizar licitação na modalidade **TOMADA DE PREÇOS**, no dia **24 de Março de 2021 às 15h:00min**, sendo observadas as condições estabelecidas no presente Edital e seus Anexos, bem como os preceitos do direito público nos dispositivos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores. Na hipótese de não haver expediente na Prefeitura no dia aprazado para a disputa de preços, será marcada nova data para a sessão pública.

**1. DO FUNDAMENTO LEGAL**

**1.1.** Esta licitação reger-se-á pelo disposto na Lei Federal nº 8.666/93, e suas demais alterações, e normas aplicadas à espécie, bem como pelas disposições expressas nesta **Tomada de Preços** e seus anexos.

**1.2.** Serão garantidos aos licitantes enquadrados como Microempresas, Empresas de Pequeno Porte e as Cooperativas que se enquadrem nos termos do art. 34 da Lei nº 11.488/2007, tratamento diferenciado previsto na Lei Complementar nº 123/2006, em seu Capítulo V – DO ACESSO AOS MERCADOS / Das Aquisições Públicas.

**2. OBJETO**

**2.1.** A presente Licitação tem como objetivo **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUIDO REPOSIÇÃO DE PEÇAS DE INTERESSE DO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE.**

**3. DO EDITAL**

**3.1.** Constituem anexos do presente edital e dele fazem parte integrante os seguintes documentos:

**ANEXO 01 – PROJETO BÁSICO**

**ANEXO 02 – MODELO DE CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA**

**ANEXO 03 – MINUTA DO CONTRATO**

**ANEXO 04 – MODELO DE DECLARAÇÕES.**



#### **4. DO LOCAL E HORÁRIO PARA EXAME E AQUISIÇÃO DO EDITAL E REALIZAÇÃO DO CERTAME.**

4.1. O edital completo, contendo todas as normas, orientações, procedimentos, relação de documentos a serem apresentados e demais informações indispensáveis à participação na presente licitação, poderá ser obtido pelo interessado no local/horários abaixo relacionados:

**Setor de Licitações**

**End.: Rua Helena Mendonça Figueiredo, 200 – Centro - Prédio da Prefeitura Municipal.**

**Dia/horário: Segunda à Sexta-Feira das 08h00min às 12h00min**

**Fone: (0xx88) 3553-1255.**

**Fone/Fax: (0xx88) 3553-1720.**

4.2. A data de realização do certame será dia **24 de Março de 2021** às **15h:00min** no local indicado no item anterior;

4.3. Qualquer cidadão é parte legítima para impugnar este edital diante de alguma irregularidade, devendo protocolar o pedido até 05 (cinco) dias úteis antes da data fixada para abertura dos envelopes de habilitação, estando a Administração obrigada a julgar e responder em até 03 (três) dias úteis;

4.4. O Licitante poderá impugnar os termos deste edital até o segundo dia útil que anteceder a abertura dos envelopes de habilitação.

#### **5. DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO**

5.1. Poderá participar da presente licitação qualquer empresa legalmente constituída e que faça referência, no instrumento constitutivo, ao objeto da licitação, que satisfaça todas as exigências, especificações e normas contidas neste Edital e seus Anexos;

5.2. Não poderão participar desta licitação as empresas em forma de consórcios ou grupos de empresas, bem como a empresa que estiver sob falência, concordata / recuperação judicial ou extrajudicial, concurso de credores, dissolução, liquidação ou esteja suspensa de licitar e/ou declarada inidônea pela Administração Pública.

5.3. Restringe-se aos participantes desta licitação ao raio de 30 (trinta) km de distância da sede do Município de Milagres/CE.

5.4. Somente serão aceito protocolos de documentos (habilitação e propostas) mediante Procuração pública ou particular específica para a presente licitação com firma reconhecida.

5.5. Poderá participar da presente licitação qualquer empresa que esteja devidamente cadastrada no Certificado de Registro Cadastral (CRC) do município de Milagres/CE.

#### **6. DO CREDENCIAMENTO**

6.1. Para credenciamento, a pessoa jurídica proponente deverá apresentar somente 01 (um) representante, devidamente munido de documento que o credencie a participar deste procedimento licitatório, e que venha a responder por sua representada, devendo ainda, no ato de entrega dos envelopes, identificar-se, exibindo para tanto a cópia de carteira de identidade ou outro documento equivalente com foto autenticada em cartório. É vedada a participação de um mesmo representante para mais de uma empresa licitante, como também de mais de um representante por proponente;

6.2. O credenciamento far-se-á através de:

6.2.1. Procuração pública ou particular específica para a presente licitação com firma reconhecida, com poderes para formular ofertas e lances de preços e praticar todos os demais atos pertinentes o certame, em nome do proponente, acompanhada de cópia autenticada do ato de investidura do outorgante (atos constitutivos da pessoa jurídica ata de eleição do outorgante, etc.);



GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES  
Estado do Ceará  
*Trabalho que faz a diferença*



**6.2.1.1.** Fica dispensada da apresentação da procuração a licitante que se fizer representar por sócio administrador, desde que esse possua poderes para isoladamente, exercer direitos e assumir obrigações em nome da pessoa jurídica. Nessa situação, deverá ser apresentada cópia autenticada do respectivo estatuto ou contrato social, no qual estejam expressos os poderes do sócio, bem como a cópia autenticada da carteira de identidade do mesmo ou outro documento equivalente com foto;

**6.3.** Todos os credenciados das licitantes deverão permanecer na sessão até a conclusão dos procedimentos, inclusive assinando a ata respectiva;

**6.4.** Caso a pessoa jurídica não credencie nenhum representante, não esteja representada por sócio administrador, ou que não cumpra as exigências de representação, não poderá formular novas ofertas e lances de preços na fase da disputa de preços, nem se manifestar durante o transcurso do Pregão, não podendo ainda interpor recurso, valendo-se, para todos os efeitos, dos termos de sua proposta escrita;

**6.5.** Todos os documentos referentes ao presente item 5.0 – DO CREDENCIAMENTO, deverão ser apresentados em original (ocasião em que permaneceram definitivamente no órgão) ou por processo de cópia autenticada por cartório competente.

## **7. DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO - ENVELOPE Nº 01**

Só serão habilitadas as licitantes, que apresentarem todos os documentos abaixo relacionados com observância de todas as suas exigências:

### **7.1.1. QUANTO À HABILITAÇÃO JURÍDICA:**

- a) Registro Comercial, no caso de empresa individual;
- b) Ato Constitutivo, Estatuto ou Contrato Social, devidamente registrado, em se tratando de sociedades empresariais, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores, com as devidas alterações, conforme determina o Art. 2031 do Código Civil Brasileiro (Lei nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002);
- c) Inscrição do Ato Constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício;
- d) Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no país, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.
- e) Cédula de Identidade do representante legal;

### **7.2.2. QUANTO À REGULARIDADE FISCAL:**

- a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – CNPJ; (inc. I, art. 29, Lei nº 8.666/93).
- b) Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes estadual ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual; (inc. II, art. 29, Lei nº 8.666/93).
- c) Prova de regularidade para com a Fazenda Federal, Estadual e Municipal do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei; (inc. III, art. 29, Lei nº 8.666/93).
- d) Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei, mediante a apresentação de: (inc. IV, art. 29, Lei nº 8.666/93).
- e) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), expedida gratuita e eletronicamente, para comprovar a inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho. (Lei 12.440/2011).
- f) Comprovação de regularidade para com a Fazenda Municipal de Milagres/CE, através de Certidão Negativa de débitos Municipal emitida pelo órgão responsável até 03 (três) dias úteis antes do processo licitatório.



GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES  
Estado do Ceará  
*Trabalho que faz a diferença*



### 7.2.3. QUANTO À REGULARIDADE ECONÔMICO-FINANCEIRA:

7.2.3.1 Balanço patrimonial e demonstrações contábeis (DRE) do último exercício fiscal, já exigíveis e apresentados na forma da lei, devidamente registrado na junta comercial da sede da licitante, acompanhado dos termos de abertura e de encerramento do Livro Diário - estes termos devidamente registrados na Junta Comercial - constando ainda, no balanço, o número do Livro Diário e das folhas nos quais se acha transcrito, que comprovem a boa situação financeira da empresa, com vistas aos compromissos que terá de assumir caso lhe seja adjudicado o objeto licitado, devidamente assinado pelo contador responsável, sendo vedada sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrados há mais de 03 (três) meses da data de apresentação da proposta;

7.2.3.2 Serão considerados como na forma da Lei, o Balanço Patrimonial e Demonstrações Contábeis assim apresentados:

a) Sociedades empresariais em geral: registrados ou autenticados na Junta Comercial da sede ou domicílio da Licitante, acompanhados de cópia do termo de abertura e de encerramento do Livro Diário do qual foi extraído.

b) Sociedades empresárias, especificamente no caso de sociedades anônimas regidas pela Lei nº. 6.404/76: registrados ou autenticados na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante; ou publicados na imprensa oficial da União, ou do Estado, ou do Distrito Federal conforme o lugar em que esteja situada a sede da companhia; ou, ainda, em jornal de grande circulação editado na localidade em que está a sede da companhia;

c) Sociedades simples: registrados no Registro Civil das Pessoas jurídicas do local de sua sede; caso a sociedade simples adote um dos tipos de sociedade empresária, deverá sujeitar-se às normas fixadas para as sociedades empresárias, inclusive quanto ao registro na Junta Comercial.

d) As empresas constituídas há menos de um ano: apresentarão deverão apresentar demonstrativo do Balanço de Abertura, devidamente registrados ou autenticados na Junta Comercial do domicílio da Licitante, acompanhado dos termos de abertura e de encerramento do Livro Diário - estes termos devidamente registrados na Junta Comercial assinado pelo sócio-gerente ou diretor e pelo contador ou outro profissional equivalente, devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade.

7.2.3.3 Entende-se que a expressão "na forma da lei" constante no item 4.2.6.1, no mínimo: balanço patrimonial e DRE, registro na Junta Comercial ou órgão competente, termos de abertura e encerramento).

7.2.3.4 As cópias deverão ser originárias do Livro Diário devidamente formalizado e registrado.

7.2.3.5 A empresa optante pelo Sistema Público de Escrituração Digital - SPED poderá apresentá-lo na forma da lei.

7.2.3.6 Entende-se que a expressão "na forma da lei" constante no item 4.2.6.5 engloba, no mínimo:

a) Balanço Patrimonial;

b) DRE - Demonstração do Resultado do Exercício;

c) Termos de abertura e de encerramento;

d) Recibo de entrega de escrituração contábil digital; (Para efeito o que determina o Art. 2º do Decreto Nº 9.555, de 6 de novembro de 2018);

OBS¹: A autenticação de livros contábeis das pessoas jurídicas não sujeitas ao Registro do Comércio, poderá ser feita pelo Sistema Público de Escrituração Digital - Sped, instituído pelo Decreto nº 6.022, de 22 de janeiro de 2007, por meio da apresentação de escrituração contábil digital, na forma estabelecida pela Secretaria da Receita Federal do Brasil do Ministério da Fazenda. (Art. 1º do Decreto Nº 9.555, de 6 de novembro de 2018).

7.2.3.1.7 As cópias deverão ser originárias do Livro Diário constante do SPED.

7.2.3.1.8 A Escrituração Digital deverá estar de acordo com as Instruções Normativas (RFB nº 1420/2013 e RFB nº 1594) que tratam do Sistema Público de Escrituração Digital - SPED. Para maiores informações,



GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES  
Estado do Ceará  
*Trabalho que faz a diferença*



verificar o site [www.receita.gov.br](http://www.receita.gov.br), no link SPED. Ficando a exigência de apresentação do Balanço Patrimonial do último exercício social, a ser apresentado no prazo que determina o art. 5º das Instruções Normativas da RFB, bem como o que determina a Jurisprudência no Acórdão TCU nº 2.669/2013 de relatoria do Ministro Valmir Campelo.

7.2.3.1.9. Com base nos dados extraídos do balanço será avaliada a capacidade financeira da empresa, em conformidade com o art. 19, Inciso XXIV da Instrução Normativa nº 06/2013- MPOG, as empresas deverão apresentar o cálculo dos índices financeiros, sendo qualificadas apenas as que forem consideradas solventes. Para isso serão utilizadas as seguintes definições e formulações: a boa situação financeira, será baseada na obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), maior que um (>1), Solvência Geral (SG), maior que um (>1) e Liquidez Corrente (LC), maior que um (>1), cumulativamente, resultantes da aplicação das fórmulas:

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}}$$

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}}$$

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

7.2.3.1.10 As empresas, que apresentarem resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), deverão comprovar patrimônio líquido de 10% (dez por cento) do Valor Estimado da contratação. Devendo a comprovação ser feita relativamente à data de apresentação da proposta, mediante apresentação da Certidão Simplificada da Junta Comercial da sede do licitante, emitida em prazo não superior a 30 (trinta) dias da data marcada para recebimento dos envelopes.

7.2.3.1.11. JUSTIFICATIVA DA EXIGENCIA DOS INDICES CONTÁVEIS:

a) Realizada pesquisa na legislação específica e em órgãos que promovem procedimentos licitatórios, constatou-se a utilização dos índices contábeis acima, conclusivamente, os mais adotados no segmento de licitações;

b) Portanto, o atendimento aos índices estabelecidos no Edital, demonstrará uma situação EQUILIBRADA da licitante. Caso contrário, o desatendimento dos índices, revelará uma situação DEFICITÁRIA da empresa, colocando em risco a execução do contrato.

c) Ante o exposto, a exigência do Edital nada mais fez que traduzir em critérios objetivos o disposto no art. 37, XXI, da Constituição Federal, uma vez que a contratação de empresas em situação EQUILIBRADA é o mínimo que o MUNICÍPIO DE MILAGRES\_ deve cercar-se para assegurar o integral cumprimento do contrato. Ademais, os índices escolhidos foram democráticos, na medida em que estabelecem um "mínimo" de segurança na contratação.

7.2.3.1.12. Certidão negativa de falência, recuperação judicial ou extrajudicial, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica (artigo 31 da Lei nº 8.666/93) em data não superior a 30 (trinta) dias;

#### 7.2.4. QUANTO À QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:

a) Atestado de capacidade técnica compatível com o objeto licitado com firma reconhecida do emissor, fornecido por órgão da administração pública ou privada, acompanhado de nota fiscal e contrato respectivo;



GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES  
Estado do Ceará  
*Trabalho que faz a diferença*



**7.2.5. EXIGEM-SE AINDA OUTROS DOCUMENTOS AO LICITANTE:**

a) Declaração em papel timbrado, firmada por representante legal da empresa, de que não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, e de 14 (quatorze) anos (**Ver ANEXO IV – MODELO DE DECLARAÇÃO QUE NÃO EMPREGA MENOR**);

7.3. Todos os documentos apresentados para habilitação deverão estar em nome do licitante, como o número do CNPJ/MF e, preferencialmente, com endereço respectivo, devendo ser observado o seguinte:

7.3.1. Se o licitante for matriz, todos os documentos deverão estar com o número do CNPJ da matriz, ou;

7.3.2. Se o licitante for uma filial, todos os documentos deverão estar com o número do CNPJ da filial, exceto quanto a certidão negativa de débitos junto ao INSS, por constar no próprio documento que é válido tanto para a matriz e filiais, bem assim quanto ao certificado de regularidade fiscal do FGTS, quando o licitante tenha o recolhimento dos encargos centralizado, devendo desta forma apresentar documento comprobatório de autorização para a centralização;

7.3.3. Se o licitante for a matriz e o fornecedor da prestação dos serviços for a filial, os documentos deverão ser apresentados com o número do CNPJ/MF da matriz e da filial, simultaneamente; ou

7.3.4. Serão dispensados da apresentação de documentos com o número do CNPJ/MF da filial aqueles documentos que, pela própria natureza, forem emitidos somente em nome da matriz.

7.4. Os documentos exigidos para habilitação poderão ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia autenticada por tabelião de notas, reservado à Comissão Permanente de Licitação o direito de exigir a apresentação dos originais, a seu critério. A documentação apresentada integrará os autos do processo e não será devolvida.

7.5. A falta de qualquer documento listado acima; a sua irregularidade; o seu vencimento; a ausência das cópias xerografadas devidamente autenticadas, ou em original; a apresentação de documentos de habilitação fora do envelope lacrado e específico, tomará a empresa respectiva inabilitada no presente certame, sendo-lhe devolvido, lacrado, os Envelopes Propostas Comercial.

7.6. Os documentos acima relacionados deverão estar com prazo de validade em vigor na data marcada para recebimento dos envelopes e poderão ser apresentados, em original, por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente, ou por publicação da imprensa oficial, todos perfeitamente legíveis.

7.7. Será inabilitado o licitante que não atender as exigências contidas neste Edital referentes à fase de habilitação, bem como apresentar documentos fraudulentos em seu conteúdo e fórmula.

7.8. Não serão aceitos documentos apresentados por meio de fitas, discos magnéticos, filmes ou cópias em fac-símile, mesmo autenticadas, admitindo-se fotos, gravuras, desenhos, gráficos ou catálogos apenas como forma de ilustração.

7.9. Não serão admitidas na licitação, como proponentes, pessoas jurídicas reunidas em consórcio.

7.10. A documentação deverá ainda ser apresentada obedecendo-se a ordem acima requerida, e devidamente rubricada pelo titular ou responsável pela firma licitante, sendo endereçada e encaminhada à Comissão Permanente de Licitação, em envelope lacrado, contendo a seguinte inscrição:

**Envelope 01 – DOCUMENTAÇÃO**  
**Prefeitura Municipal de Milagres**  
**Processo Licitatório Nº 2021.02.11.001**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021**  
**Razão Social do Licitante**  
**CNPJ:**



**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**  
Estado do Ceará  
*Trabalho que faz a diferença*



**8. DA PROPOSTA DE PREÇOS - ENVELOPE Nº 02**

- 8.1. O envelope de nº 02 deverá conter a proposta de preços, digitada em papel timbrado da licitante, em uma única via, datada e assinada pelo representante legal da proponente, sem emendas ou rasuras, contendo necessariamente as seguintes condições:
- 8.1.1. Indicação do nome ou razão social, endereço e Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ);
- 8.1.2. Proposta de Preços, conforme (ANEXO II).
- 8.1.3. Prazo de validade da proposta não inferior a 60 (sessenta) dias da data de sua apresentação;
- 8.1.4. Número da Tomada de Preços;
- 8.1.5. Descrição do objeto da presente licitação, em conformidade com as especificações do Anexo I deste Edital;
- 8.1.6. Declaração de que nos custos ofertados já estão incluídas as despesas de estadas do(s) profissionais/técnicos, transporte, lucro, impostos e demais custos, não sendo admitido a cobrança adicional de reembolso de despesas de viagem e suporte técnico, salvo por motivo de treinamento específico a ser prestados, porventura requisitado pela Contratante;
- 8.1.7. Qualificação do representante legal ou do procurador que eventualmente assinará o contrato, indicando-se nome, Registro Geral (RG), Cadastro de Pessoa Física (CPF) e cargo que ocupa no proponente;
- 8.1.8. No processo de julgamento das propostas de preços, o critério de julgamento será o **MAIOR DESCONTO PERCENTUAL**.
- 8.3. Serão automaticamente desclassificadas as propostas de preços que não atenderem integralmente aos termos deste Edital.
- 8.4. As propostas deverão também ser apresentadas em envelopes fechados, rubricados no fecho, contendo o seguinte título:

**Envelope 02 – PROPOSTA DE PREÇOS**  
**Prefeitura Municipal de Milagres**  
**Processo Licitatório Nº 2021.02.11.001**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021**  
**Razão Social do Licitante**  
**CNPJ:**

- 8.4. A apresentação da Proposta Comercial implica reconhecimento, por parte do licitante, de que obteve todos os esclarecimentos que julgou necessários e suficientes para a participação neste certame, não sendo admitidas alegações ou ressalvas posteriores.
- 8.5. Serão nulas quaisquer declarações lançadas nas propostas que contrariem os termos deste Edital.
- 8.6. Após a fase de habilitação, não cabe desistência de proposta, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pela Comissão de Licitação;
- 8.7. Qualquer informação falsa tornará o documento inválido, acarretando na inabilitação ou desclassificação do licitante, conforme o caso, que poderá estar sujeito às penalidades do crime de falsidade ideológica, previsto no artigo 299 do Decreto-Lei nº 2.848/1940 (Código Penal).

**9. DOS PROCESSAMENTOS LICITATÓRIOS**

- 9.1. Somente poderão participar desta licitação empresas nacionais que atendam às condições e às exigências deste instrumento, e atenda à legislação pertinente, sendo vedada a participação de empresa quando:



**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**  
Estado do Ceará  
*Trabalho que faz a diferença*



- 9.1.1.** Declarada inidônea por ato do Poder Público ou suspensão de licitar e/ou contratar com a Prefeitura Municipal de Milagres/CE;
- 9.1.2.** Impedida de contratar ou transacionar com a Administração Pública ou qualquer de seus órgãos descentralizados;
- 9.1.3.** Reunida em consórcio; e
- 9.1.4.** Enquadrada nas disposições do artigo 9º da Lei nº 8.666/1993.
- 3.2.** Os licitantes poderão se fazer representar direta ou indiretamente, quer seja por Sócio, Diretor, procurador ou credenciado.
- 9.2.1.** Quanto à representação do licitante:
- a) Se for representante legal, a exemplo de Sócio ou Diretor, deverá estar munido de RG e Contrato Social ou equivalente;
- b) Se for procurador, deverá estar munido de RG e procuração; ou
- c) Se representante credenciado, munido de RG e "Carta de Credenciamento" original.
- 9.3.** No início da sessão, antes da abertura do envelope "habilitação", os documentos dos representantes dos licitantes serão apresentados à Comissão de Licitação, que os examinará;
- 9.4.** As procurações e as cartas credenciais serão retidas e rubricadas por um ou mais membros da Comissão de Licitação e juntadas ao Processo Administrativo;
- 9.5.** Na sessão somente poderão se manifestar os representantes oficiais dos licitantes, que constará de ata, cabendo recurso quanto a seus efeitos, não sendo permitidas refutações orais;
- 9.6.** Os recursos serão dirigidos ao Secretário(a) Municipal/Ordenador da Despesa/Contratante na forma e prazos legais pertinentes, mencionando-se a modalidade e o número da licitação, devendo ser protocolizados junto a Comissão de Licitação, nos dias úteis, no horário de atendimento ao público;
- 9.7.** No dia e hora declinados, a Comissão de Licitação então procederá à abertura dos envelopes "habilitação", passando-se à rubrica por um ou mais membros da Comissão de Licitação e pelos licitantes presentes;
- 9.8.** Antes da Comissão de Licitação examinar a documentação apresentada, será dada oportunidade para que os representantes oficiais dos licitantes analisem e façam apontamentos acerca dos documentos entregues por seus concorrentes;
- 9.9.** Examinados eventuais apontamentos e os documentos do envelope "habilitação", a Comissão de Licitação decidirá pela habilitação ou inabilitação dos licitantes;
- 9.10.** Será declarado inabilitado o licitante que deixar de apresentar qualquer documento solicitado, oferecendo documentação incompleta ou em desacordo com o exigido, ou que não atenda às exigências deste instrumento, inclusive por portarem borrões, rasuras, entrelinhas, emendas ou omissões que dificultem ou impossibilitem seu entendimento; Será declarado habilitado o licitante que cumprir integralmente as condições previstas neste Edital;
- 9.11.** Ocorrendo desistência expressa de recursos à habilitação ou inabilitação por parte dos representantes oficiais presentes, a Comissão de Licitação registrará o fato em ata, devolverá fechados os envelopes "proposta de preços" aos licitantes inabilitados;
- 9.12.** Não ocorrendo desistência expressa de recursos à habilitação ou inabilitação, a Comissão de Licitação encerrará a sessão, abrindo-se, o prazo e os procedimentos do Art. 109, I da Lei Federal nº 8.666/93;
- 9.13.** O conteúdo dos envelopes abertos será juntado ao Processo Administrativo e os envelopes de nº 02, todos devidamente rubricados pela Comissão de Licitação e licitantes presentes, permanecerão sob custódia até a sua abertura;
- 9.14.** Decididos os recursos ou transcorrido o prazo sem interposição, serão designados local, dia e hora do prosseguimento da sessão para a abertura dos envelopes de nº 02, ocasião em que haverá a devolução dos envelopes "proposta de preço", ainda lacrados, aos licitantes inabilitados;





GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES  
Estado do Ceará  
*Trabalho que faz a diferença*



- 9.15. A Comissão de Licitação procederá à abertura dos envelopes "proposta de preços", passando-se à rubrica das propostas por um ou mais membros da Comissão de Licitação e pelos licitantes presentes;
- 9.16. Depois de abertos os envelopes não serão aceitos quaisquer pedidos para alteração ou retificação da proposta;
- 9.17. Em seguida, a Comissão de Licitação iniciará o **JULGAMENTO**. Inicialmente, serão examinados os aspectos formais da Proposta. O não atendimento a pelo menos uma das exigências deste Edital será motivo de **DECLASSIFICAÇÃO** da proposta;
- 9.18. O julgamento para escolha da proposta mais vantajosa para a Administração Pública, cuja adjudicação contemplará o licitante que oferecer o **menor preço** (art. 45, parágrafo 1º, da Lei 8.666/93), pelo regime de **MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO**, será apurado tendo em vista a elaboração de um Mapa Comparativo de Preços; Será considerada vencedora a proposta que apresentar o **MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO**;
- 9.19. Examinados os eventuais apontamentos e o conteúdo do envelope "proposta de preço", que deverá conter tudo que fora especificado no item correspondente, a Comissão de Licitação decidirá a respeito de sua classificação, sendo desclassificada a proposta que:
- 9.19.1. Seja manifestamente inexecutável;
- 9.19.2. Seja excessiva, acima dos valores previstos no cronograma de desembolso máximo;
- 9.19.3. Apresentar preço simbólico, irrisório ou de valor nulo;
- 9.19.4. Contiver borrões, rasuras, entrelinhas, emendas ou omissões que dificultem ou impossibilitem seu entendimento;
- 9.19.5. Não atenda às demais exigências deste instrumento.
- 9.20. Aferida a exequibilidade dos preços propostos apresentados, o julgamento far-se-á da forma especificada nos critérios de julgamento, onde serão consideradas 04 (quatro) casas decimais, desprezando-se as demais;
- 9.21. A Comissão de Licitação fará, então, o ordenamento das propostas das demais licitantes não desclassificadas pela ordem crescente dos preços nelas apresentados;
- 9.22. A Comissão de Licitação examinará, da licitante cuja proposta está em primeiro, segundo e terceiro lugar, a proposta comercial apresentada. Não sendo encontrados erros a Comissão de Licitação declarará a licitante classificada em primeiro lugar como vencedora desta licitação.
- 9.23. Caso duas ou mais propostas tenham obtido empate, será realizado entre elas o sorteio previsto na Lei Federal nº 8.666/93, e suas demais alterações, para a determinação da vencedora e classificação das demais;
- 9.24. A Comissão de Licitação, após os procedimentos previstos nos itens anteriores deste capítulo, suspenderá a sessão a fim de que seja lavrada Ata a ser assinada pelos membros da Comissão de Licitação e pelos prepostos dos licitantes que participam da licitação.
- 9.25. Se presentes os prepostos das licitantes à sessão, o Presidente da Comissão de Licitação fará diretamente a intimação dos atos relacionados com o julgamento das propostas, fundamentando a sua decisão e registrando os atos em ata. Caberá aos prepostos das licitantes se manifestarem sobre a intenção de interpor ou não recurso, a fim de que conste em ata e seja aberto o prazo recursal. Os autos do processo estarão com vista franqueada ao interessado ou interessados na presença da Comissão de Licitação.
- 9.26. Caso não estejam presentes à sessão os prepostos das licitantes, a intimação dos atos referidos no item anterior será feita através de imprensa oficial ou via fax, iniciando-se no dia útil seguinte à publicação o prazo de 05 (cinco) dias úteis previsto em lei para a entrega a Comissão de Licitação das razões de recursos a serem interpostos pelos recorrentes. A sessão então será suspensa para atendimento aos procedimentos inerentes ao disposto no art. 109 da Lei nº 8.666/93.



GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES  
Estado do Ceará  
*Trabalho que faz a diferença*



- 9.27. Se todos os licitantes forem inabilitados ou todas as propostas forem desclassificadas, a critério da Administração, poderá ser concedido o prazo de 08 (oito) dias úteis para os licitantes apresentarem nova documentação ou novas propostas, conforme o caso, escoimadas das causas que os inabilitaram ou desclassificaram nos termos do art. 48 da Lei n.º 8.666/93;
- 9.28. Tanto no caso dos envelopes de nº 01 como no do envelope de nº 02, fica possibilitado à Comissão de Licitação suspender a respectiva sessão de abertura para posterior análise e decisão acerca de seus conteúdos, intimando-se os licitantes do resultado mediante publicação na Imprensa Oficial;
- 9.29. É facultado à Comissão de Licitação ou Secretário(a) Municipal/Ordenador da Despesa/Contratante, em qualquer fase da licitação, promover diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo;
- 9.30. Da mesma forma, se em alguma fase após a abertura dos envelopes de nº 01, ou na data da assinatura do contrato, algum documento acima elencado se encontrar vencido, fora de sua validade, estando, portanto irregular, é facultado à Comissão de Licitação ou Secretário(a) Municipal/Ordenador da Despesa/Contratante, condicionar a assinatura do contrato à demonstração de regularização desse documento;
- 9.31. As dúvidas que surgirem durante as sessões serão resolvidas pela Comissão de Licitação na presença dos participantes ou relegadas para ulterior deliberação a juízo do Presidente, devendo o fato constar de ata.
- 9.32. Dos atos pertinentes ao presente procedimento licitatório, cabem recursos, representação e pedido de reconsideração, conforme previsto no art. 109 da Lei Federal n.º 8.666/93.

## **10. DOS JULGAMENTOS DAS PROPOSTAS E DA HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO**

- 10.1. Após decididos os recursos, eventualmente interpostos e adjudicado o objeto da licitação à vencedora, o julgamento será submetido ao Secretário(a) Municipal/Ordenador da Despesa/Contratante, para **HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO**.
- 10.2. Caso o resultado do julgamento não apresente vencedor, solicitar-se-á a realização de outra Licitação.
- 10.3. A Comissão de Licitação emitirá relatório contendo o resultado do **JULGAMENTO** deste Edital, com classificação das licitantes, que estará assinado pelos membros que dela participaram.
- 10.4. A Homologação desta licitação e a Adjudicação do seu objeto em favor da licitante cuja proposta de preços seja classificada em primeiro lugar são da competência do Secretário(a) Municipal/Ordenador da Despesa/Contratante.
- 10.5. O Contratante se reserva o direito de não homologar e revogar a presente licitação, por razões de interesse público decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, mediante parecer escrito e fundamentado sem que caiba a qualquer das licitantes o direito.

## **11. DA CONTRATAÇÃO**

- 11.1. Após a homologação, a adjudicatária será convocada para, no prazo de 05 (cinco) dias, contados do recebimento do aviso, assinar o contrato, conforme minuta anexa ao presente Edital.
- 11.2. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o "Termo de Contrato" no prazo estabelecido no subitem anterior, caracterizará o descumprimento total da obrigação, ficando sujeito às penalidades previstas na Lei n.º 8.666/93 e alterações posteriores.
- 11.3. Consideram-se como parte integrante do Contrato, os termos da proposta vencedora e seus anexos, bem como os demais elementos concernentes à licitação, que serviram de base ao processo licitatório.



**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**  
Estado do Ceará  
*Trabalho que faz a diferença*



**11.4.** O prazo de convocação a que se refere o subitem 11.1. poderá ter uma única prorrogação com o mesmo prazo, quando solicitado pela licitante, e desde que ocorra motivo justificado e aceito pela Administração.

**11.5.** É facultado ao Secretário(a) Municipal/Ordenador da Despesa/Contratante, quando o convocado não assinar o "Termo de Contrato" no prazo e condições estabelecidas, convocar os licitantes remanescentes, obedecendo a ordem de classificação estabelecida pela Comissão de Licitação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro colocado, ou revogar a licitação consoante prevê a Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

**11.6.** A convocação para assinatura do contrato será feita ou via fac-símile, juntando-se o comprovante de emissão, ou por correio, com aviso de recebimento, ou pessoalmente, com seu recebimento documentado.

**11.7.** O não comparecimento da adjudicatária no prazo concedido para assinatura do contrato implicará na perda de direito à contratação, sem prejuízo das sanções legais aplicáveis.

## **12. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

AS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA SÃO AS CONSTANTES NA MINUTA CONTRATUAL, PARTE INTEGRANTE DESTE EDITAL INDEPENDENTE DE SUA TRANSCRIÇÃO.

## **13. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

AS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE SÃO AS CONSTANTES NA MINUTA CONTRATUAL, PARTE INTEGRANTE DESTE EDITAL INDEPENDENTE DE SUA TRANSCRIÇÃO.

## **14. DA FORMA DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS**

A FORMA DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS SÃO AS CONSTANTES NA MINUTA CONTRATUAL, PARTE INTEGRANTE DESTE EDITAL INDEPENDENTE DE SUA TRANSCRIÇÃO.

## **15. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

**15.1.** As despesas decorrentes desta licitação correrão a conta de recursos próprios, previstos na(s) seguinte(s) dotação(ões) orçamentária(s): 1101-181220046.2.018, 0701-041220064.2.004, 0701-061820002.2.077, 1601-082440004.1.046, 1601-081220017.2.025, 1501-123680031.2.049, 1502-123610031.2.035, 1401-101220028.2.051, 1401-103010024.2.052 e 1401-103020025.2.055, sob o elemento de despesa nº 3.3.90.30.00 e 3.3.90.39.00, com a utilização do fonte de recursos: Próprios do Tesouro Municipal e/ou Transferência Fundo a Fundo pelo Governo Federal.

## **16. DOS RECURSOS**

**16.1.** Das decisões proferidas pela Comissão de Licitação decorrentes da presente licitação, caberá recurso de acordo com o Art. 109, da Lei Federal nº 8.666/93.

**16.2.** Os recursos serão dirigidos ao Secretário(a) Municipal/Ordenador da Despesa/Contratante, por intermédio da Presidente da Comissão de Licitação, devidamente arazoado, e submetida pelo representante legal da empresa, observando-se os prazos de que trata o Art. 109, da Lei Federal nº 8.666/93.

## **17. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

**17.1.** O não cumprimento das obrigações assumidas em proposta ou contrato sujeitará às sanções previstas nos artigos 86 a 88 da Lei Federal nº 8.666/93;



**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**  
Estado do Ceará  
*Trabalho que faz a diferença*



- 17.2.** A não assinatura do termo de contrato no prazo estabelecido caracteriza descumprimento das obrigações assumidas, sujeitando-o a imposição de multa de 30% (trinta por cento) sobre o valor global atualizado de sua proposta, além da suspensão temporária do direito de licitar com a Prefeitura Municipal de Milagres/CE, bem como o impedimento de com ela contratar pelo prazo de 24 (vinte e quatro) meses;
- 17.3.** As disposições gerais e especiais previstas nos artigos 81 a 85 e 89 a 99 da Lei de Licitações nº 8.666/93 aplicam-se ao presente instrumento, no que couber.

## **18. DA RESCISÃO CONTRATUAL**

- 18.1.** A execução dos serviços, proveniente deste contrato, poderá ser rescindida de conformidade com o disposto nos artigos nºs 77, 78 e 79, da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.
- 18.2.** Na hipótese de ocorrer a sua rescisão administrativa, são assegurados a Administração os direitos previstos no art. 80 da aludida defesa legal. No caso de rescisão administrativa ou amigável, essa deverá ser precedida de autorização escrita e fundamentada do gestor competente.
- 18.3.** O presente contrato é rescindível ainda, independentemente de qualquer interpelação judicial ou Extrajudicial, nos casos de:
- 18.3.1.** Omissão de pagamento pela CONTRATANTE;
- 18.3.2.** Inadimplência de qualquer de suas cláusulas por qualquer uma das partes;
- 18.3.3.** Acerto em comum acordo por iniciativa de uma das partes, mediante aviso por escrito com 30 (trinta) dias de antecedência, sem ônus para ambas as partes;
- 18.3.4.** No caso de não cumprimento de qualquer das cláusulas deste contrato, a parte que se sentir prejudicada poderá rescindi-lo sem que se faça necessário uma comunicação por escrito com a antecedência definida no sub-item anterior.

## **19. DO TRATAMENTO DIFERENCIADO**

- 19.1.** Será garantido aos licitantes enquadrados como Microempresas, Empresas de Pequeno Porte e as Cooperativas que se enquadrem nos termos do art. 34 da Lei nº 11.488/2007, tratamento diferenciado previsto na Lei Complementar nº 123/2006, em seu Capítulo V – DO ACESSO AOS MERCADOS / Das Aquisições Públicas;
- 19.2.** Havendo licitante(s) enquadrada(s) no item 19.1 como ME ou EPP, será considerada situação de empate ficto hipótese prevista no § 1º do art. 44 da LC 123/2006. Nesse caso, nova proposta deverá ser apresentada imediatamente após a apuração do resultado pelo representante legal da licitante presente a sessão de abertura dos envelopes, ou na sessão seguinte, se for convocada.

## **20. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

- 20.1.** Este edital é regido pelas cláusulas e condições aqui previstas, e subsidiariamente, pelos princípios de Direito Público e, ainda, no que couber, pelos dispositivos de Direito Privado;
- 20.2.** Aplica-se a Lei Federal nº 8.666/1993 para os casos que por ventura ficarem omissos;
- 20.3.** A participação nesta licitação implica na aceitação integral e irretratável das normas nesta Licitação.
- 20.4.** As questões não previstas neste instrumento serão resolvidas pela Comissão de Licitação com base nas normas jurídicas e administrativas que forem aplicáveis e nos princípios gerais de Direito;
- 20.5.** Serão admitidos os recursos constantes do artigo 109 da Lei Federal nº 8666/1993 e os prazos serão contados conforme o artigo 110 do mesmo Diploma Legal;
- 20.6.** Fica assegurado a Prefeitura Municipal de Milagres/CE o direito de, a qualquer tempo e a seu critério por despacho motivado, antes da contratação, adiar ou revogar a presente Licitação, por interesse



GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES  
Estado do Ceará  
*Trabalho que faz a diferença*



público decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, suficiente para justificar o ato, sem que assista às licitantes direito a indenização de qualquer espécie, salvo as hipóteses legais;

20.7. Esta licitação poderá ser, em caso de feriado, transferida para o primeiro dia útil subsequente, na mesma hora e local.

20.8. Para conhecimento dos interessados expede-se o presente instrumento, do qual será extraída cópia que será afixada no saguão da Prefeitura Municipal de Milagres/CE e seu resumo publicado na Imprensa Oficial;

20.9. O prazo para impugnação deste instrumento é o constante do artigo 41 da Lei Federal nº 8.666/1993;

20.10. Decairá do direito de impugnar os termos desta Tomada de Preços o licitante que, tendo-os aceito sem objeções, venha apontar, depois da abertura dos envelopes de habilitação, falhas ou irregularidades que o viciariam, hipótese em que tal comunicação não terá efeito de recurso.

20.11. Os casos omissos serão resolvidos pelo Secretário(a) Municipal/Ordenador da Despesa/Contratante.

20.12. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital exclui-se o dia de início de contagem e inclui-se o dia do vencimento, observando-se que só se iniciam e vencem prazos em dia de expediente normal no Município, exceto quando for expressamente estabelecido em contrário.

20.13. O Chefe da Pasta a qual esta licitação pertence, poderá revogar a presente licitação por razões de interesse público decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para tal conduta, devendo anulá-la por ilegalidade, de ofício ou mediante provocação de terceiros, nos termos do art. 49 da Lei nº 8.666/93, não cabendo às licitantes direito a indenização.

20.14. Qualquer modificação neste edital será divulgada pela mesma forma que se deu ao texto original, reabrindo-se o prazo inicialmente estabelecido, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas.

20.15. Quaisquer elementos, informações e esclarecimentos relativos ao presente convite serão prestados pelos membros da CPL (Comissão Permanente de Licitação), no horário das 07:30 às 12:00 horas na Prefeitura Municipal de Milagres/CE ou pelo telefone: 3553-1255.

20.16. Fica eleito o Foro da Comarca do Município de Milagres, Estado do Ceará, para dirimir as eventuais dúvidas surgidas na execução do contrato, com renúncia expressa de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MILAGRES/CE, em Milagres/CE, 12 de Fevereiro de 2021.**

  
**FRANCISCO JALES VASQUES MEDEIROS**  
PRESIDENTE DA CPL





GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES  
Estado do Ceará  
*Trabalho que faz a diferença*



---

**PROCESSO LICITATÓRIO N  2021.02.11.001**  
**TOMADA DE PREÇOS N  007/2021**

**ANEXO 01**  
**TERMO DE REFERÊNCIA**

**OBJETO**

---

CONTRATA O DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTEN O PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUIDO REPOSI O DE PEÇAS DE INTERESSE DO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE.

*[Handwritten mark]*



**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**  
Estado do Ceará  
*Trabalho que faz a diferença*

MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE  
COMISSÃO DE LICITAÇÕES  
PAG. 753

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS.

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE MILAGRES - CEARÁ.



## GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES

Estado do Ceará

*Trabalho que faz a diferença*

### TERMO DE REFERÊNCIA

#### 1 INTRODUÇÃO

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MILAGRES pretende contratar, com base na Lei Nº 8.666/93, na Lei Nº 10.520/2002 e Legislação Federal vigente, e nas demais normas legais regulamentadoras pertinentes ou outras que vierem a substituí-las, empresa para prestar os serviços de manutenção preventiva e corretiva de veículos, de diversas marcas, pertencentes à frota das Unidades Gestoras do Município, incluindo o fornecimento de peças originais, genuínas ou legítimas, acessórios originais, genuínos ou legítimos, produtos afins e mão de obra, para contratações futuras, na forma estabelecida.

#### 2 JUSTIFICATIVAS DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO, SUA NATUREZA E VIGÊNCIA.

Suprir as necessidades da Prefeitura Municipal, no que se refere à manutenção da frota de veículos de suas Secretarias, com o objetivo de mantê-los em boas condições de uso, funcionamento e segurança.

Como rege a Lei Nº 8.666/93, contratos referentes a prestar serviços de manutenção preventiva e corretiva de veículos não tem natureza continuada, sendo necessária a realização de procedimentos licitatórios sempre que necessário a sua contratação.

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MILAGRES/Setor de Cessão de Contratos – SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, HOSPITAL MUNICIPAL NOSSA SENHORA DOS MILAGRES, PSF - PROGRAMA SAÚDE DA FAMÍLIA, SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, FUNDEB, SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL, PROGRAMA BOLSA FAMÍLIA, DEMUTRAN, SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA, CIDADANIA E DEFESA CIVIL E O FUNDO GERAL, como forma de satisfazer o direcionamento ao que rege suas atribuições a fim de atender as demandas e dar maiores celeridades em todos os Serviços inerentes às atribuições destas Secretarias (Unidades Gestoras), faz-se necessário a Contratação de Empresas para prestar serviços de manutenção preventiva e corretiva de veículos, de diversas marcas, pertencentes à frota das Unidades Gestoras do município, incluindo o fornecimento de peças originais, genuínas ou legítimas, acessórios originais, genuínos ou legítimos, produtos afins e mão de obra, para contratações futuras. Deve-se ressaltar que a contratação empresas especializadas para prestar os serviços citados, se torna necessário, pois não dispomos de oficinas e maquinários suficientes para manutenção e desenvolvimento de nossas atividades a fins, onde se inclui as necessidades diversas das secretarias acima especificadas, para melhor desenvolvimento de suas atividades.

A presente contratação **NÃO** é de natureza continuada.

A vigência da Ata de Registro de Preços será até o dia 31/12/2021 a contar da data da assinatura.

#### 3 DEFINIÇÃO DO OBJETO

O presente termo tem como objetivo estabelecer condições para **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS**, junto aos veículos pertencentes às diversas Secretarias do Município.

#### 4 CRITÉRIOS PARA MENOR PROPOSTA, ATRAVÉS DO MAIOR DESCONTO (DE).

A Empresa ou Consórcio de Empresas que apresentar o maior **DESCONTO (DE)** proposto, com no máximo duas casas decimais.

Exemplo, onde:

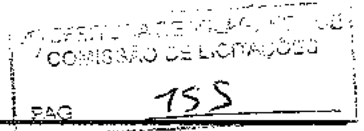
DE Desconto oferecido pela Empresa ou Consórcio de Empresas  
DE 12,12%

Logo, o **DESCONTO (DE)** igual a 12,12%, representa o proposto, e elaborar proposta conforme o modelo de proposta em ANEXO IV.





**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**  
Estado do Ceará  
*Trabalho que faz a diferença*



**5 DESCRIÇÃO DOS VEÍCULOS**

Os serviços serão prestados nos veículos pertencentes à atual frota de veículos das Secretarias Municipais, conforme segue:

<b>RELAÇÃO DE VEÍCULOS / SECRETARIA DE SAÚDE</b>				
<b>ESPECIFICAÇÕES:</b>		<b>Serviços mecânicos na manutenção preventiva e corretiva, incluindo a reposição de peças</b>		
<b>ITEM</b>	<b>VEICULO</b>	<b>PLACAS</b>	<b>ANO</b>	<b>OBSERVAÇÃO</b>
1	GOL	OHZ 8709	2012/2013	Estimativa de Custo Anual
2	GOL	OHZ 8839	2012/2013	
3	UNO	PNY 3505	2019	
4	ETIOS	PM 1416	2015	
5	ETIOS	PM 1396	2015	
6	MOTO - YAMAHA	POA 9095		
7	MOTO - YAMAHA	POA 9203		
8	MOTO - YAMAHA	POA 0393		
<b>SUB-TOTAL SECRETARIA DE SAÚDE:</b>				<b>R\$ 60.000,00</b>

<b>RELAÇÃO DE VEÍCULOS / HOSPITAL MUNICIPAL NOSSA SENHORA DOS MILAGRES</b>				
<b>ESPECIFICAÇÕES:</b>		<b>Serviços mecânicos na manutenção preventiva e corretiva, incluindo a reposição de peças</b>		
<b>ITEM</b>	<b>VEICULO</b>	<b>PLACAS</b>	<b>ANO</b>	<b>OBSERVAÇÃO</b>
1	AMBULÂNCIA DOBLO	OSH 4867	2013	Estimativa de Custo Anual
2	AMBULÂNCIA FIORINO	POI 1929	2017	
3	AMBULÂNCIA FIORINO	POI 1729	2017	
<b>SUB-TOTAL SECRETARIA DE SAÚDE:</b>				<b>R\$ 45.000,00</b>





**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**  
Estado do Ceará  
*Trabalho que faz a diferença*

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
COMISSÃO DE LICITAÇÕES  
PAG. 756

<b>RELAÇÃO DE VEÍCULOS / PSF - PROGRAMA SAÚDE DA FAMÍLIA</b>				
<b>ESPECIFICAÇÕES:</b>		<b>Serviços mecânicos na manutenção preventiva e corretiva, incluindo a reposição de peças</b>		
<b>ITEM</b>	<b>VEÍCULO</b>	<b>PLACAS</b>	<b>ANO</b>	<b>OBSERVAÇÃO</b>
1	FIAT	OCR 3309	2011	Estimativa de Custo Anual
2	FIAT	OCR 2449	2011	
3	FIAT	NOV 5017	2009/2010	
4	FIAT	OCT 3859	2011	
5	FIAT	OCT 5279	2011	
6	GOL	POP 6F13		
7	GOL	P00 9A73		
8	GOL	P0M 7F43		
9	GOL	P0M 8A13		
<b>SUB-TOTAL SECRETARIA DE SAÚDE:</b>				<b>R\$ 95.000,00</b>

<b>RELAÇÃO DE VEÍCULOS / SECRETARIA DE EDUCAÇÃO</b>				
<b>ESPECIFICAÇÕES:</b>		<b>Serviços mecânicos na manutenção preventiva e corretiva, incluindo a reposição de peças</b>		
<b>ITEM</b>	<b>VEÍCULO</b>	<b>PLACAS</b>	<b>ANO</b>	<b>OBSERVAÇÃO</b>
1	DUCATO - TOPIC	OCN 4925	2011	Estimativa de Custo Anual
2	CAMINHÃO	HWY 3972	2003	
<b>SUB-TOTAL SECRETARIA DE EDUCAÇÃO:</b>				<b>R\$ 17.000,00</b>

<b>RELAÇÃO DE VEÍCULOS / SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - FUNDEB</b>				
<b>ESPECIFICAÇÕES:</b>		<b>Serviços mecânicos na manutenção preventiva e corretiva, incluindo a reposição de peças</b>		
<b>ITEM</b>	<b>VEÍCULO</b>	<b>PLACAS</b>	<b>ANO</b>	<b>OBSERVAÇÃO</b>
1	MICRO-ONIBUS	OIQ 1129	2012/2013	Estimativa de Custo Anual
2	ONIBUS	MVC 9318	2010	
3	ONIBUS	NVF 8242	2010	
4	ONIBUS	OSN 8601	2012/2013	
5	ONIBUS	OSN 6609		
6	ONIBUS	PMG 1549		
7	ONIBUS	PMG 1079		
8	ONIBUS	PMG 0469		
<b>SUB-TOTAL SECRETARIA DE EDUCAÇÃO:</b>				<b>R\$ 176.000,00</b>



**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**  
Estado do Ceará  
*Trabalho que faz a diferença*

MILAGRES, 05 DE JUNHO DE 2016  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO  
PAG. 757

RELAÇÃO DE VEÍCULOS / PROGRAMA BOLSA FAMÍLIA				
ESPECIFICAÇÕES:		Serviços mecânicos na manutenção preventiva e corretiva, incluindo a reposição de peças		
ITEM	VEÍCULO	PLACAS	ANO	OBSERVAÇÃO
1	FIAT	HYV 4358	2008/2009	Estimativa de Custo Anual
2	STRADA	PNB 3029	2015/2016	
SUB-TOTAL SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL:				R\$ 45.000,00

RELAÇÃO DE VEÍCULOS / SECRETARIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL				
ESPECIFICAÇÕES:		Serviços mecânicos na manutenção preventiva e corretiva, incluindo a reposição de peças		
ITEM	VEÍCULO	PLACAS	ANO	OBSERVAÇÃO
1	SPIN	PMJ 8130	2014	Estimativa de Custo Anual
2	KIA BONGO K2500	PMD 5405	2015	
SUB-TOTAL SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL:				R\$ 40.000,00

RELAÇÃO DE VEÍCULOS / FUNDO GERAL				
ESPECIFICAÇÕES:		Serviços mecânicos na manutenção preventiva e corretiva, incluindo a reposição de peças		
ITEM	VEÍCULO	PLACAS	ANO	OBSERVAÇÃO
1	FIESTA	ORV 7782		Estimativa de Custo Anual
2	CAMINHÃO (AGRICULTURA)	SEM PLACA		
3	CAMINHÃO PIPA (AGRICULTURA)	OST 5796		
SUB-TOTAL SECRETARIA DO FUNDO GERAL:				R\$ 52.000,00

RELAÇÃO DE VEÍCULOS / FUNDO GERAL - DEMUTRAN				
ESPECIFICAÇÕES:		Serviços mecânicos na manutenção preventiva e corretiva, incluindo a reposição de peças		
ITEM	VEÍCULO	PLACAS	ANO	OBSERVAÇÃO
1	PARATI	HYW 8719	2008	Estimativa de Custo Anual
SUB-TOTAL SECRETARIA DO FUNDO GERAL:				R\$ 20.000,00



**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**  
Estado do Ceará  
*Trabalho que faz a diferença*

<b>RESUMO DA FROTA DE VEÍCULOS DO MUNICÍPIO</b>		
<b>ESPECIFICAÇÕES:</b>	<b>Serviços mecânicos na manutenção preventiva e corretiva, incluindo a reposição de peças</b>	
<b>SECRETARIAS</b>	<b>Nº DE VEÍCULOS</b>	<b>CUSTO ANUAL</b>
<b>SAÚDE</b>	8	R\$ 60.000,00
<b>HOSPITAL MUNICIPAL NOSSA SENHORA DOS MILAGRES</b>	3	R\$ 45.000,00
<b>PSF - PROGRAMA SAÚDE DA FAMÍLIA</b>	9	R\$ 95.000,00
<b>EDUCAÇÃO</b>	2	R\$ 17.000,00
<b>EDUCAÇÃO - FUNDEB</b>	8	R\$ 176.000,00
<b>PROGRAMA BOLSA FAMÍLIA</b>	2	R\$ 45.000,00
<b>ASSISTÊNCIA SOCIAL</b>	2	R\$ 40.000,00
<b>FUNDO GERAL</b>	3	R\$ 52.000,00
<b>FUNDO GERAL - DEMUTRAN</b>	1	R\$ 20.000,00
<b>Nº DE VEÍCULOS DO CONTRATO:</b>		<b>38</b>
<b>CUSTO ANUAL TOTAL DO CONTRATO:</b>		<b>R\$ 550.000,00</b>

## **6 DOS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS**

Os serviços de manutenção a serem executados pela CONTRATADA são:

- 6.1** **Manutenção Operacional:** conjunto de atividades que consiste em sanar, leves imperfeições constatadas, tais como: funcionamento do motor; níveis de água da bateria e do radiador; freios; luzes; cintos de segurança; extintor de incêndio etc.
- 6.2** **Manutenção Preventiva:** serviços de revisões periódicas para garantir boas condições de desempenho do veículo no que se refere a funcionamento, rendimento e segurança, assim como, prevenira ocorrência de defeitos que possam causar danos aos componentes, ou mesmo a paralisação do veículo.
- 6.3** **Manutenção Corretiva:** serviços que visam tornar operacional os veículos ocasionalmente paralisados em decorrência de defeitos, bem como reparar avarias.

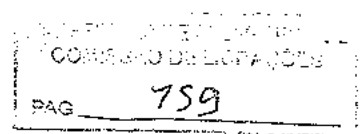
A manutenção operacional inclui regulagens, ajustes, substituição e complementação de fluidos, substituição de componentes sujeitos a desgaste natural (pastilhas de freio, lâmpadas, fusíveis etc.) ou vencimento de validade (extintores de incêndio etc.).

Os serviços de manutenção preventiva e corretiva abrangem todos os itens dos veículos, incluindo motor, câmbio, suspensão, direção, freios, alimentação de combustível, sistema elétrico, escapamento, lataria, vidros, portas, bancos, estofamento, itens de segurança (extintores, cintos de segurança) ar condicionado, enfim, todos os componentes dos veículos.

A manutenção preventiva deverá ser realizada com a periodicidade quando observada a necessidade pela Secretaria contratante, porém sempre mediante solicitação da mesma.



**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**  
Estado do Ceará  
*Trabalho que faz a diferença*



A manutenção corretiva inclui defeitos originados por término de vida útil dos componentes, por defeitos em peças ou sistemas, ou por motivo de colisão ou avaria.

## **7 PRINCIPAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA:**

Os principais serviços de Manutenção Preventiva a serem executados no objeto deste Termo são os relacionados abaixo, não sendo excluídos outros que por ventura se façam necessários ou que não estejam previstos no plano de manutenção ou no manual técnico do fabricante:

- Sistema completo de suspensão - verificações de folgas, batidas, desgastes e estado das borrachas;
- Caixa de direção - verificação de folgas e batidas; se hidráulica, observar nível de óleo;
- Sistema de transmissão (semi-eixo, juntas homocinéticas e grupo diferencial - rolamentos) - verificação de vazamento e estado das coifas;
- Caixa de marcha - verificação da precisão dos engates;
- Sistema de embreagem - ajustes e verificação de desgaste excessivo;
- Sistema de freios - verificação de vazamentos, desgastes das pastilhas/ lonas, regulagem do freio;
- Sistema elétrico, envolvendo fusível e lâmpada;
- Sistema de regulagem e limpeza dos bicos injetores;
- Sistema de arrefecimento- limpeza completa do sistema;
- Estado da bateria - tensão e corrente;
- Lubrificação com graxa branca das dobradiças e fechaduras das portas, do capô e porta-malas, regulagem das portas e verificação dos sistemas de elevação manual/automática dos vidros e espelhos retrovisores (automático ou não);
- Verificar os sistemas de escape - braçadeiras e suportes;
- Retirada dos "grilos" e reaperto completo nos veículos;
- Verificar os níveis e viscosidade de todos os óleos específicos de cada tipo de veículo;
- Verificar o estado de todas as correias dos sistemas específicos de cada tipo de veículo;
- Verificar o funcionamento de todas as lâmpadas piloto, lanternas, faróis e luzes de iluminação internas;
- Verificar o estado da carroceria, procurando pontos de corrosão;
- Verificar a parte de força do veículo, se apresentar ruídos e/ou necessita de reparos.
- E os demais serviços que forem necessários.

### **7.1 A MANUTENÇÃO PREVENTIVA SERÁ REALIZADA DE ACORDO COM A RECOMENDAÇÃO FEITA NO MANUAL DO FABRICANTE DE CADA VEÍCULO.**

### **7.2 PRINCIPAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA:**

Os principais serviços de Manutenção Corretiva a serem executados neste Termo são os relacionados abaixo, não sendo excluídos outros que por ventura se fizerem necessários para recuperação das partes ou defeitos:

- Serviço de motor: completo, incluindo retífica de eixo, bloco e cabeçote;
- Serviço de motor: parcial, com substituição de segmentos e bronze de biela;
- Serviço de cabeçote com enchimento, planejamento, esmerilhamento de válvulas;
- Serviço no sistema de arrefecimento, com substituição de válvula, sensor de temperatura, radiador, mangotes, cano de circulação d'água, bomba d'água.
- Serviço de injeção eletrônica dos sistemas CFI, EF1, MI;
- Serviço de regulagem eletrônica e calibragem de válvulas;
- Serviço no sistema de freio completo;
- Serviço no sistema de freio parcial;
- Serviço de suspensão dianteira completa;
- Serviço de suspensão dianteira parcial;
- Serviço de suspensão traseira completa
- Serviço de suspensão traseira parcial;



## GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES

Estado do Ceará

*Trabalho que faz a diferença*

- Serviço de substituição de rolamentos traseiros;
- Serviço de substituição de rolamentos dianteiros;
- Serviço de tração, com substituição das juntas homocinéticas interna e externa; diferencial, com substituição da coroa e pião;
- Serviço de embreagem, com substituição de platô, colar e disco;
- Serviço no sistema elétrico: caixa de fusível, reposição de lâmpadas, lanterna, farol;
- Serviço de alternador, com reposição de peças;
- Serviço no motor de partida, com reposição de peças;
- Serviço de direção hidráulica, com reposição de peças: substituição de mangueiras, reparo da caixa;
- Serviço de caixa de marcha completa;
- Serviço de caixa de marcha parcial;
- Serviço de portas, com substituição de calhas, vidro, máquina, trinco interno e externo;
- Serviço de retirada de vazamento de óleo, com substituição de retentores e juntas;
- Serviço de câmbio com substituição de peças;
- E os demais serviços que forem necessários;
- Alternador - desgastes dos rolamentos e das escovas;
- Motor de partida - verificação do desgaste;
- Sistema de arrefecimento e estado da bomba d'água.

Caso exista algum serviço que não esteja previsto no catálogo ou manual técnico do fabricante e que seja necessário ser executado, a Secretaria interessada deverá negociar com a CONTRATADA a quantidade máxima de horas, com base em serviços similares previstos.

### 7.3 DA ESPECIFICAÇÃO DETALHADA

Os serviços de manutenção corretiva dos veículos com fornecimento de toda a mão de obra necessária compreendem:

- a) Fornecimento de peças, acessórios e todos os materiais necessários à execução de serviços de reparos, conservação e recuperação dos veículos da frota.
- b) Serviços de mão de obra referente à execução de reparos, conservação e recuperação dos veículos da frota.
- c) Outros serviços que se fizerem necessários.

Os serviços de motor e caixa de marcha somente serão autorizados após o término de vigência do prazo de garantia de fabricação dos veículos.

### 7.4 DO FORNECIMENTO DE MATERIAIS

A contratada deverá efetuar o fornecimento de peças, componentes, acessórios e materiais, para a manutenção da frota de veículos dos órgãos das Unidades Administrativas Contratantes, em conformidade com as regras a seguir:

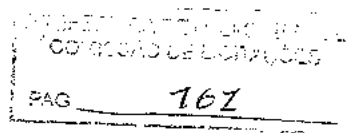
- 7.4.1 Utilizar obrigatoriamente peças que sejam comercializadas exclusivamente pelas Revendedoras Autorizadas das marcas, podendo utilizar também peças originais ou paralelas (1ª linha), desde que aprovadas pelo CONTRATANTE.
- 7.4.2 O tipo de peça a ser utilizado em cada manutenção poderá ser definido por cada Unidade Gestora contratante com o devido acompanhamento do setor de fiscalização dos veículos junto ao FORNECEDOR, de acordo com sua política de manutenção, podendo:
  - Utilizar peças originais, de acordo com a indicação da equipe especializada;
  - Utilizar, extraordinariamente, em caráter de exceção e devidamente justificado, peças paralelas (1ª linha).



## GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES

Estado do Ceará

*Trabalho que faz a diferença*



- A autorização para o fornecimento de peças originais e paralelas (1ª linha) será feita exclusivamente pelo Contratante/Setor de Compras.
- As peças paralelas (1ª linha) deverão ter preços obrigatoriamente inferiores aos das peças originais, que por sua vez, deverão ter obrigatoriamente preços inferiores aos das peças genuínas, após a aplicação do desconto presente na proposta comercial final do FORNECEDOR.
- É vedado o uso de peças originais e paralelas (1ª linha) nas manutenções em que seu uso implicar a perda da garantia de fábrica do veículo.
- As peças substituídas deverão ser obrigatoriamente, entregues no ato da conclusão dos serviços ao servidor devidamente designado para retirar o veículo do estabelecimento, exceto baterias, caso o órgão/entidade não os solicite, que deverão receber a correta disposição final por parte do estabelecimento que efetuou a manutenção.

**7.4.3** Para os fins deste edital, as peças, componentes, acessórios e materiais serão considerados:

**ORIGINAIS:** conforme ABNT/ NBR - 15296/ 2005 e ABNT/ NBR 15832/ 2010, quando apresentam as mesmas especificações técnicas e características de qualidade dos itens que integram o produto original (veículo produzido na linha de montagem). As peças, componentes, acessórios e materiais originais são produzidos pelos mesmos fabricantes que fornecem às montadoras, sendo, porém, comercializados por distribuidores e comerciantes do ramo, com o nome do fabricante.

**PARALELOS (1ª LINHA):** quando apresentam especificações técnicas e características de qualidade similares às dos itens que integram o produto original (veículo produzido na linha de montagem), garantindo sua intercambialidade. As peças, componentes, acessórios e materiais paralelos (1ª linha) são produzidos pelos fabricantes de reconhecimento nacional e comercializados por distribuidores e comerciantes do ramo.

## **8 DO RECEBIMENTO E GARANTIA.**

As unidades administrativas gestoras competentes dos órgãos participantes e o setor de compras e serviços acompanharão a qualidade dos serviços, verificando se suas especificações encontram-se em conformidade com este Edital, devendo notificar ao órgão gerenciador qualquer ocorrência de irregularidades, via protocolo.

Caso fique constatada a irregularidade na entrega, o detentor do preço registrado após comunicação pelo Setor de Gestão de Contratos do Recebimento dos veículos deverá saná-la no **IMEDIATAMENTE**.

Os veículos mesmo entregues e aceitos ficam sujeitos à revisão e garantia, desde que comprovada a pré-existência de defeitos, má fé do prestador dos serviços ou condições inadequadas.

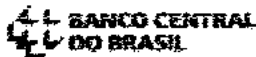
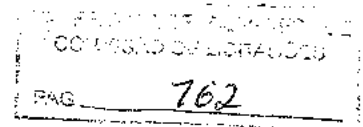
A empresa **CONTRATADA** deverá garantir os serviços executados pelo período mínimo de 60 (sessenta) dias, contados da data de entrega do serviço prestado. Se, dentro deste prazo, houver necessidade de execução do mesmo serviço, este será realizado sem custo para a **CONTRATANTE**.

### **8.1 VALOR ESTIMADO PARA A AQUISIÇÃO DE PEÇAS:**

Os custos unitários dos serviços e peças foram obtidos através dos valores publicados no processo licitatório a tomada de preços nº 2020.01.06.004 de janeiro de 2020, conforme planilhas em ANEXO IV, e sobre esses custos médios foi acrescido o reajuste percentual obtido referente ao IGP-M (o índice geral de preços - mercado), informado pelo BANCO CENTRAL DO BRASIL, desta forma obteve-se os custos atualizados dos serviços e insumos, excetuando os veículos novos que foram adquiridos posterior ao projeto, como o veículo modelo Ford Fiesta e as motos modelo Yamaha XTZ 150 Crosser, que foram obtidos através de pesquisas de preços.



**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**  
Estado do Ceará  
*Trabalho que faz a diferença*



Calculadora do cidadão

Acesso público  
12/02/2021 - 18:15

Início -> Calculadora do cidadão -> Correção de valores

[CALFW0302]

**Resultado da Correção pelo IGP-M (FGV)**

**Dados básicos da correção pelo IGP-M (FGV)**

**Dados informados**

Data inicial	01/2020
Data final	01/2021
Valor nominal	R\$ 0,00 ( REAL )

**Dados calculados**

Índice de correção no período	1,26316040
Valor percentual correspondente	26,316040 %
Valor corrigido na data final	R\$ 0,00 ( REAL )

Efetua-se pesquisa de mercado junto às empresas abaixo e conforme planilhas em ANEXO VI, cotação utilizada para estimar os valores médios das peças mais utilizadas nos modelos dos veículos Ford Fiesta e Yamaha XTZ 150 Crosser:

- ALCANTARA & LIMA AUTO PECAS LTDA – ME, CNPJ: 09.461.280/0001-00;
- JASPEMIL COMERCIAL LTDA – ME, CNPJ: 03.082.875/0001-78;
- KARIRIS COMERCIO DE AUTOPECAS LTDA. – ME, CNPJ: 07.465.441/0001-08;

**8.1.1 VALOR ESTIMADO DA DESPESA:**

O preço de referência do valor por unidade e tipo de peça obtido, conforme a planilha de preço das peças em ANEXO V será utilizada para efeito de cobrança com a aplicação do desconto ofertado pela CONTRATADA.

**8.2 VALOR ESTIMADO DE CONTRATAÇÃO DA MÃO DE OBRA:**

Os custos unitários dos serviços e peças foram obtidos através dos valores publicados no processo licitatório a tomada de preços nº 2020.01.06.004 de janeiro de 2020, conforme planilhas em ANEXO IV, e sobre esses custos médios foi acrescido o reajuste percentual obtido referente ao IGP-M (o índice geral de preços - mercado), informado pelo BANCO CENTRAL DO BRASIL, desta forma obteve-se os custos atualizados dos serviços e insumos.







**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**  
Estado do Ceará  
*Trabalho que faz a diferença*

CONTRATO DE LICITAÇÃO Nº 001/2021  
PAG 763



Calculadora do cidadão

Acesso público  
12/02/2021 - 18:15

Início → Calculadora do cidadão → Correção de valores

[CALFW0302]

**Resultado da Correção pelo IGP-M (FGV)**

**Dados básicos da correção pelo IGP-M (FGV)**

**Dados informados**

Data inicial 01/2020  
Data final 01/2021  
Valor nominal R\$ 0,00 (REAL)

**Dados calculados**

Índice de correção no período 1,26316040  
Valor percentual correspondente 26,316040 %  
Valor corrigido na data final R\$ 0,00 (REAL)

**8.2.1 VALOR ESTIMADO DA DESPESA:**

O preço de referência do valor homem/hora obtida é de R\$ 142,23 (Cento e quarenta e dois reais e vinte e três centavos) para os serviços de mão de obra da frota, será utilizada para efeito de cobrança com a aplicação do desconto ofertado pela CONTRATADA.

**9 DO VALOR ESTIMADO**

O valor estimado do recurso disponível para esta contratação é de R\$ 550.000,00 (Quinhentos e cinquenta mil reais), recurso disponível para o atendimento do objeto deste termo de referência que realizado pelo Município com empresas atuantes no ramo do objeto licitado.

**10 CONDIÇÕES COMERCIAIS**

Os veículos e as máquinas deverão estar em bom estado de conservação ao serem entregues e automaticamente ao serem recebidos após os serviços realizados, sendo que os mesmos serão inspecionados na hora da entrega por ambas às partes, o CONTRATANTE e o CONTRATADO.

A entrega do objeto deverá ser feita IMEDIATO ou conforme programação ou de acordo com as necessidades da CONTRATANTE.

Os Serviços/Fornecimentos serão realizados de acordo com as necessidades dos órgãos participantes deste Registro de Preços.

**11 DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

A CONTRATADA obriga-se com a prestação dos serviços de manutenção dos veículos de todo e tudo que for necessário à execução do objeto.

A CONTRATADA obriga-se a corrigir quaisquer vícios ou defeitos na execução dos serviços, objeto do contrato sem ônus para a CONTRATANTE.

A CONTRATADA obriga-se a dar toda manutenção necessária para o bom funcionamento dos veículos.

A CONTRATADA obriga-se a manter durante a execução do contrato as mesmas condições de habilitação apresentada por ocasião homologação do resultado final da licitação, comprovando tal situação sempre que for solicitado pela CONTRATANTE.



**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**  
Estado do Ceará  
*Trabalho que faz a diferença*

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PAG 764

A CONTRATADA obriga-se a indicar e manter, durante o cumprimento do contrato, funcionario da empresa com poderes para resolver quaisquer adversidades referentes a obrigações contratuais para atuar como proposto, mantendo atualizado o seu telefone de contato.

A CONTRATADA obriga-se a informar imediatamente a CONTRATANTE, verbal ou por escrito, quaisquer problemas ocorridos durante a execução dos serviços.

A CONTRATADA obriga-se a sanar imediatamente quaisquer irregularidades ou defeitos verificados pela CONTRATANTE durante a prestação dos serviços.

A CONTRATADA não poderá transferir a terceiro, no total ou em parte, as obrigações decorrente do Contrato.

A CONTRATADA deverá encaminhar a Nota Fiscal juntamente com as AUTORIZAÇÃO / ORDENS DE SERVIÇOS / BOLETIM DE MEDIÇÃO, conforme os modelos do ANEXO I e ANEXO II, para realização dos serviços para fins de recebimento dos respectivos valores.

A Contratada obriga-se a aceitar o acréscimo ou supressões no objeto contratual de até 25% (vinte e cinco por cento) do total contratado conforme preceitos legais.

## 12 DA VIGÊNCIA CONTRATUAL

O Contrato terá vigência até 31/12/2021, convido às partes contratantes, nos termos do Art. 57, da Lei Federal nº 8.666/93.

Milagres-CE, 12 de fevereiro de 2021.

**JORGE SAMUEL LIMA GONÇALVES**  
Secretário Municipal de Administração e Finanças

**GEAN KARLO ALVES FEITOSA**  
Secretária Municipal de Saúde

**FRANCISCA ROZIMAR ALVES BELÉM MORAIS**  
Secretária Municipal de Educação

**FRANCISCA SÔNIA MOREIRA DE FIGUEIREDO**  
Secretária Municipal de Trabalho e Assistência Social



**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**  
Estado do Ceará  
*Trabalho que faz a diferença*

SECRETARIA DE SAÚDE  
MUNICÍPIO DE MILAGRES  
PAG 765

**ANEXO 01 – MÓDELO DE ORDEM DE SERVIÇO**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS**

<b>UNIDADE GESTORA:</b> SECRETARIA DE SAÚDE	<b>ORDEM DE SERVIÇO:</b>
<b>ENDEREÇO:</b> MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE.	<b>O.S. N° XXX.2021</b>
<b>NATUREZA:</b> ( ) - CORRETIVO; ( X ) - PREVENTIVO; ( ) - EMERGENCIAL	<b>DATA DA EMISSÃO:</b>
<b>MODELO:</b> Fiat <b>PLACA:</b> XXX-0000	01/02/2021
<b>SOLICITANTE:</b> Nome do Solicitante	
<b>ATENDENTE:</b> Nome do Responsável pela Emissão das Ordens de Serviços	

**ATENDIMENTO:**

**DESCRIÇÃO DA ORDEM DE SERVIÇO:**

Revisão preventiva de 10.000km rodados  
Troca de óleo e filtros

**PRIORIDADE:**

( ) - URGENTE; ( ) - ALTA; ( ) - NORMAL; ( X ) - BAIXA; ( ) - MÍNIMA;

**CONCLUSÃO:**

<b>RESPONSÁVEL:</b>	<b>ASSINATURA:</b>
<b>RECEBEDOR OU REQUISITANTE DOS SERVIÇOS:</b>	<b>VISTO RECEBEDOR:</b>
<b>FISCAL DO CONTRATO:</b>	<b>VISTO DO FISCAL:</b>

**NÍVEL GERAL DE SATISFAÇÃO QUANTO AO ATENDIMENTO:**

( ) - ÓTIMO; ( X ) - BOM; ( ) - REGULAR; ( ) - RUIM; ( ) - PÉSSIMO;

**OBSERVAÇÕES GERAIS:**



**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**  
Estado do Ceará  
*Trabalho que faz a diferença*

MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE  
COMISSÃO DE LICITAÇÕES  
PAG 766

**ANEXO 02 – MODELO DE BOLETIM DE MEDIÇÃO**

<b>LOGOMARCA EMPRESA</b>	<b>NOME DA EMPRESA:</b>
	<b>ENDEREÇO:</b>
	<b>CNPJ:</b>
	<b>OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS</b>
	<b>ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE.</b>

**01º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

<b>Nº ORDENS DE SERVIÇOS:</b> 0001/2021	<b>REFERENTE AO PERÍODO DE:</b> 01/02/2021 à 31/12/2021
---	---

<b>CONTRATO</b>	<b>MODELO DO VEÍCULO</b>	<b>DESCONTO</b>
XX-2021	FIAT	12,12%

**1- COMPOSIÇÃO - PARCELAMENTO DE OBRA**

ITEM	TABELA REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	HORAS TRABALHADAS	CUSTO TOTAL
1.1	ANEXO V	O PREÇO DE REFERÊNCIA DO VALOR HOMEM/HORA, PARA OS SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA DE MANUTENÇÃO DA FROTA.	HOMEM /HORA	142,23	1	142,23
<b>SUBTOTAL:</b>					<b>142,23</b>	
<b>DESCONTO (12,12%):</b>					<b>17,24</b>	
<b>SUBTOTAL COM DESCONTO:</b>					<b>124,99</b>	

**2- COMPOSIÇÃO - PEÇAS E INSUMOS**

ITEM	TABELA REFERÊNCIA	Nº ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO TABELA	QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
2.1	ANEXO V	1	ABRACADERA ESCAPE	UN	10,80	4,00	42,41
2.2	ANEXO V	2	ADITIVO PARA RADIADOR 1LT	UN	21,97	1,00	21,97
2.3	ANEXO V	3	ÁGUA DESTILADA P RADIADOR	UN	5,80	2,00	11,60
<b>SUBTOTAL:</b>						<b>75,98</b>	
<b>DESCONTO (12,12%):</b>						<b>9,21</b>	
<b>SUBTOTAL COM DESCONTO:</b>						<b>66,77</b>	

**3- COMPOSIÇÃO - CUSTO DOS SERVIÇOS**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)
3.1	MÃO DE OBRA C/ DESCONTO	124,99
3.2	PEÇAS E INSUMOS C/ DESCONTO	66,77
<b>CUSTO TOTAL:</b>		<b>191,76</b>



**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**  
Estado do Ceará  
*Trabalho que faz a diferença*

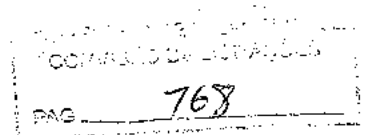
COMISSÃO DE LICITAÇÃO E  
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS  
PAG. 767

---

**ANEXO 03 – PORTARIAS DE CONTRATAÇÃO**



**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**  
Estado do Ceará  
*Trabalho que faz a diferença*



**ANEXO 04 – MODELO DE PROPOSTA**

**PROPOSTA DE PREÇO**

A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Milagres/CE.

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, subsidiada pela Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas neste Processo Licitatório nº \_\_\_\_\_.

Declaramos, ainda que nos preços apresentados, estão incluídos todos os custos e despesas de impostos, taxas, entre outros.

Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar o objeto desta licitação, caso sejamos vencedores da presente licitação.

**OBJETO: A CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS, junto aos veículos pertencentes às diversas Secretarias do Município.**

**1 PREÇO DO SERVIÇO**

**1.1 A empresa propõe o seguinte DESCONTO (DE), sobre os valores da Mão de Obra e Peças, presente no ANEXO V, onde:**

Desconto (DE) = [DESCONTO LICITAÇÃO] (EM PERCENTAGEM);

**1.2 Validade da proposta:**

A presente proposta tem validade de 60 (sessenta) dias, contados da sua emissão.

**1.3 Dados da Proponente:**

Proponente: \_\_\_\_\_

Endereço: \_\_\_\_\_

CNPJ: \_\_\_\_\_

Data da Abertura: \_\_\_\_\_

Hora da Abertura: \_\_\_\_\_

Forma de Pagamento: Conforme edital e contrato.

O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.

Milagres-CE, (Dia) de (Mês) de (Ano).

\_\_\_\_\_  
Representante Legal da Empresa



**ANEXO 05 – TABELAS DE PREÇOS MÉDIOS**



**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**  
Estado do Ceará  
*Trabalho que faz a diferença*

100118-016-2019/020  
PAG. 170

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS**

Obs.: Os custos unitários dos serviços e peças foram obtidos através dos valores publicados no processo licitatório a tomada de preços nº 2020.01.06.004 de janeiro de 2020, e sobre esses custos médios foi acrescido o reajuste percentual obtido referente ao IGP-M (o índice geral de preços - mercado), informado pelo BANCO CENTRAL DO BRASIL, desta forma obteve-se os custos atualizados dos serviços e insumos.

**Resultado da Correção pelo IGP-M (FGV)**

Dados básicos da correção pelo IGP-M (FGV)	
Dados informados	
Data inicial	01/2020
Data final	01/2021
Valor nominal	R\$ 0,00 ( REAL )
Dados calculados	
Índice de correção no período	1,26316040
Valor percentual correspondente	26,316040 %
Valor corrigido na data final	R\$ 0,00 ( REAL )

COTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA				PERCENTUAL IGP-M NO PERÍODO DE 01/2020 À 01/2021
CUSTO PUBLICADOS NA TP Nº 2020.01.06.004				26,316040%
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO AJUSTADO
01	O preço de referência do valor homem/hora, para os serviços de mão de obra de manutenção da frota.	Homem /hora	112,60	142,23





**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**  
Estado do Ceará  
*Trabalho que faz a diferença*

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PAG 777

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS**

Obs.: Os custos unitários dos serviços e peças foram obtidos através dos valores publicados no processo licitatório a tomada de preços nº 2020.01.06.004 de janeiro de 2020, e sobre esses custos médios foi acrescido o reajuste percentual obtido referente ao IGP-M (o índice geral de preços - mercado), informado pelo BANCO CENTRAL DO BRASIL, desta forma obteve-se os custos atualizados dos serviços e insuamos.

**Resultado da Correção pelo IGP-M (FGV)**

Dados básicos da correção pelo IGP-M (FGV)	
Dados informados	
Data inicial	01/2020
Data final	01/2021
Valor nominal	R\$ 0,00 (REAL)
Dados calculados	
Índice de correção no período	1,26316040
Valor percentual correspondente	26,316040 %
Valor corrigido na data final	R\$ 0,00 (REAL)

LISTA DE PEÇAS - FIAT UNO MILLE				PERCENTUAL IGP-M NO PERÍODO DE 01/2020 A 01/2021
CUSTO PUBLICADOS NA TP Nº 2020.01.06.004				26,316040%
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO AJUSTADO
1	ABRACADEIRA ESCAPE	UN	8,39	10,60
2	ADITIVO PARA RADIADOR 1LT	UN	17,39	21,97
3	ÁGUA DESTILADA P RADIADOR	UN	4,59	5,80
4	ALAVANCA FREIO DE MÃO	UN	134,31	189,66
5	ALAVANCA PUXADOR CAPU GATILHO	UN	15,96	20,16
6	AMORTECEDOR DIANTEIRO	UN	300,63	379,75
7	AMORTECEDOR TAMP. TRASEIRA	UN	62,35	104,02
8	AMORTECEDOR TRASEIRO	UN	280,40	354,19
9	ANTI CHAMA	UN	6,28	7,93
10	BARRA DIRECAO LATERAL AXIAL	UN	64,89	81,97
11	BASE CAMBIO	UN	64,56	81,56
12	BASE COXIM AMORT DT REDONDO	UN	26,55	33,54
13	BASE COXIM AMORT TS	UN	33,85	42,75
14	BASE COXIM MOTOR	UN	57,22	72,27
15	BATEDOR MOLA TS INF P DT COXIM	UN	87,07	109,98
16	BICO INJETOR ROXO	UN	155,40	198,30
17	BIELA MOTOR	UN	337,02	425,71
18	BOBINA IGNICAO PLASTICA	UN	298,44	378,24
19	BOMBA COMBUSTIVEL REFL KIT	UN	269,66	340,62
20	BOMBA D'AGUA	UN	145,60	183,92
21	BOMBA LAVADOR PARABRISA	UN	50,48	63,74
22	BOMBA OLEO MOTOR	UN	583,61	712,16
23	BORRACHA PARABRISA	UN	77,65	98,99
24	BORRACHA PORTA 2 PTS DT/TS	UN	102,88	129,95
25	BRACO LIMPADOR DT	UN	55,94	70,66
26	BRACO LIMPADOR TS	UN	42,85	54,12
27	BRACO OSCILANTE DT LEVD C/ PIVO	UN	86,24	108,94
28	BRONZINA BIELA JG	UN	128,97	162,91
29	BRONZINA CENTRAL JG	UN	185,67	233,52



**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**  
Estado do Ceará  
*Trabalho que faz a diferença*

REPRESENTAÇÃO DE PREÇOS DE  
COMODOS DE UTILIDADES  
PAG 772

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS**

Obs.: Os custos unitários dos serviços e peças foram obtidos através dos valores publicados no processo licitatório a tomada de preços nº 2020.01.06.004 de janeiro de 2020, e sobre esses custos médios foi acrescido o reajuste percentual obtido referente ao IGP-M (o índice geral de preços - mercado), informado pelo BANCO CENTRAL DO BRASIL, desta forma obteve-se os custos atualizados dos serviços e insumos.

**Resultado da Correção pelo IGP-M (FGV)**

Dados básicos da correção pelo IGP-M (FGV)	
Dados informados	
Data inicial	01/2020
Data final	01/2021
Valor nominal	R\$ 0,00 (REAL)
Dados calculados	
Índice de correção no período	1,26316040
Valor percentual correspondente	26,316040 %
Valor corrigido na data final	R\$ 0,00 (REAL)

LISTA DE PEÇAS - FIAT UNO MILLE				PERCENTUAL IGP-M NO PERÍODO DE 01/2020 A 01/2021
CUSTO PUBLICADOS NA TP Nº 2020.01.06.004				26,316040%
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO AJUSTADO
30	BUCHA BANDEJA TS	UN.	15,11	19,09
31	BUCHA BRACO OSCILANTE	UN.	12,04	15,21
32	BUCHA MT PARTIDA	UN.	8,50	10,74
33	BULIAO CARTER OLEO MOTOR	UN.	8,45	10,68
34	BUZINA	UN.	34,39	43,44
35	CABO ABRIR CAPU	UN.	19,90	25,14
36	CABO ACELERADOR	UN.	58,70	74,15
37	CABO COMANDO CX MARC ENGATE 1030MM	UN.	301,99	381,46
38	CABO COMANDO CX MARC SELECAO 875MM	UN.	294,82	372,40
39	CABO EMBREAGEM	UN.	82,71	104,48
40	CABO FREIO MAO	UN.	77,78	98,24
41	CABOS DE VELAS - JG C 5 PCS	UN.	103,45	130,68
42	CAIXA MECANISMO DIRECAO MECANICA	UN.	554,14	699,97
43	CALOTA 13	UN.	15,70	19,83
44	CAME BUZINA	UN.	19,67	24,85
45	CANO SAIDA MOTOR	UN.	229,34	289,69
46	CAPU	UN.	750,60	948,12
47	CARGA EXTINTOR INCENDIO 1KG	UN.	61,10	77,45
48	CATALIZADOR DO ESCAPAMENTO	UN.	1018,88	1.284,48
49	CATER OLEO MOTOR	UN.	190,59	240,75
50	CHAVE MAGNETICA MP	UN.	115,39	145,76
51	CHAVE RODA	UN.	70,59	89,17
52	CHAVE SETASLUZ	UN.	397,06	501,55
53	CILINDRO FECHADURA PORTA	UN.	57,20	72,25
54	CILINDRO IGNIÇÃO C/ CHAVE	UN.	109,46	138,27
55	CILINDRO MESTRE FREIO	UN.	200,68	253,50
56	CILINDRO RD TS	UN.	30,14	38,07
57	CIRCUITO LANTERNA TRASEIRA	UN.	57,41	72,52
58	COIFA CAIXA DIRECAO	UN.	12,28	15,51



**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**  
Estado do Ceará  
*Trabalho que faz a diferença*

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
P/G 773

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS**

Obs.: Os custos unitários dos serviços e peças foram obtidos através dos valores publicados no processo licitatório a tomada de preços nº 2020.01.06.004 de janeiro de 2020, e sobre esses custos médios foi acrescido o reajuste percentual obtido referente ao IGP-M (o índice geral de preços - mercado), informado pelo BANCO CENTRAL DO BRASIL, desta forma obteve-se os custos atualizados dos serviços e insumos.

**Resultado da Correção pelo IGP-M (FGV)**

Dados básicos da correção pelo IGP-M (FGV)	
<b>Dados informados</b>	
Data inicial	01/2020
Data final	01/2021
Valor nominal	R\$ 0,00 (REAL)
<b>Dados calculados</b>	
Índice de correção no período	1,26316040
Valor percentual correspondente	26,316040 %
Valor corrigido na data final	R\$ 0,00 (REAL)

LISTA DE PEÇAS - FIAT UNO MILLE				PERCENTUAL IGP-M NO PERÍODO DE 01/2020 A 01/2021
CUSTO PUBLICADOS NA TP Nº 2020.01.06.004				26,316040%
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO AJUSTADO
59	COLA PARA JUNTAS	UN.	14,25	18,00
60	COLA TIPO ARALDITE	UN.	16,12	20,37
61	COLETOR ESCAPAMENTO	UN.	335,84	424,22
62	COMANDO DE VALVULAS DO MOTOR	UN.	328,49	414,94
63	CONTATO IGN PARTE ELETRICA	UN.	81,36	102,77
64	CORREIA ALTERNADOR	UN.	38,39	48,49
65	CORREIA DENTADA	UN.	55,09	69,59
66	COXIM ESCAPE TS P/ DT/TS	UN.	4,94	6,24
67	CUBO RODA TRASEIRA C/ ROLAMENTO	UN.	85,14	107,54
68	CÚPULA ALAVANCA CAMBIO	UN.	31,68	40,02
69	DISCO FREIO DT SOLIDO	UN.	69,99	88,40
70	ELETROVENTILADOR	UN.	422,80	534,06
71	ENGRENAGEM 5A VEL FIXA 51 DENTES	UN.	409,86	517,47
72	ENGRENAGEM 5A VEL MOVEI 44 DENTES	UN.	447,38	565,12
73	ESCOVAS MOTOR PARTIDA	UN.	34,66	44,04
74	ESTOPA LIMPEZA, PACOTE 150GR	UN.	2,52	3,19
75	FAROL DIANTEIRO C/ PISCA INTEGRADO	UN.	250,31	316,18
76	FECHADURA INF CAPU	UN.	23,70	29,94
77	FECHADURA PORTAS	UN.	23,82	30,09
78	FECHADURA TAMPA TRASEIRA TS INTERNA/EXTERNA	UN.	32,98	41,66
79	FEVE MOLA TS 3 LAMINAS	UN.	282,41	356,73
80	FILTRO CABINE	UN.	21,42	27,06
81	FILTRO DE AR	UN.	23,06	29,12
82	FILTRO DE COMBUSTIVEL	UN.	19,38	24,48
83	FILTRO LUBRIFICANTE	UN.	17,34	21,90
84	FITA ISOLANTE INSTALAÇÃO ELETRICA	UN.	3,67	4,64
85	FLUIDO P/ FREIOS DOT3 500ML LIQUIDO	UN.	17,88	22,59
86	GAXETA DESCARGA	UN.	32,22	40,70
87	GUARNIÇÃO BORRACHA DA TAMPA TRASEIRA	UN.	59,89	75,55



**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**  
Estado do Ceará  
*Trabalho que faz a diferença*

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PAG 779

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS**

Obs.: Os custos unitários dos serviços e peças foram obtidos através dos valores publicados no processo licitatório e tomada de preços nº 2020.01.06.004 de janeiro de 2020, e sobre esses custos médios foi acrescido o reajuste percentual obtido referente ao IGP-M (o índice geral de preços - mercado), informado pelo BANCO CENTRAL DO BRASIL, desta forma obteve-se os custos atualizados dos serviços e insumos.

**Resultado da Correção pelo IGP-M (FGV)**

**Dados básicos da correção pelo IGP-M (FGV)**

**Dados informados**

Data inicial 01/2020  
Data final 01/2021  
Valor nominal R\$ 0,00 ( REAL )

**Dados calculados**

Índice de correção no período 1,26316040  
Valor percentual correspondente 26,316040 %  
Valor corrigido na data final R\$ 0,00 ( REAL )

LISTA DE PEÇAS - FIAT UNO MILLE				PERCENTUAL IGP-M NO PERÍODO DE 01/2020 À 01/2021
CUSTO PUBLICADOS NA TP Nº 2020.01.06.004				26,316040%
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO AJUSTADO
88	IMPULSOR MP S BOSCH	UN.	82,54	104,27
89	INDUZIDO MOTOR PARTIDA	UN.	150,87	190,57
90	INTERRUPTOR LUZ RE	UN.	93,24	117,78
91	INTERRUPTOR PRESSAO OLEO MT	UN.	18,68	23,60
92	INTERRUPTOR TEMP	UN.	87,37	122,99
93	INTERRUPTOR VENT RADIADOR	UN.	36,41	45,99
94	JUNTA CARTER	UN.	36,00	45,47
95	JUNTA COLETOR ADM KIT	UN.	37,56	47,44
96	JUNTA COLETOR ESCAPE	UN.	17,09	21,58
97	JUNTA HOMOCINETICA - PONTA	UN.	124,16	156,83
98	JUNTA SAIDA ESCAPE	UN.	10,06	12,71
99	JUNTA TAMPA VALVULA	UN.	30,16	38,10
100	JUNTA TAMPAO MT	UN.	47,50	60,00
101	JUNTAS MOTOR JG S RET	UN.	256,53	324,04
102	KIT DE EMBREAGEM ( DISCO-PLATO E COLAR)	UN.	293,63	370,90
103	KIT REPARO AMORTECEDOR DT 1BAT 1 COI 1LD	UN.	21,66	27,36
104	KIT REPARO ESTAB DT INTAEXT	UN.	20,48	25,87
105	KIT REPARO JUNTA HOMOCINETICA L CAMBIO	UN.	20,33	25,68
106	KIT REPARO JUNTA HOMOCINETICA L RODA	UN.	16,10	20,34
107	KIT REPARO P/ FEIXE MOLAS TRASEIRA	UN.	26,38	33,32
108	LAMPADA FAROL	UN.	20,21	25,52
109	LAMPADA SINALIZACAO 1/2 POLOS	UN.	4,39	5,54
110	LAMPADA SINALIZACAO AMARELA	UN.	6,73	8,50
111	LANTERNA TRASEIRA	UN.	102,83	129,95
112	LONA FREIO JG P/ 2 RODAS	UN.	104,04	131,41
113	LUVA SINCRONIZADORA CAMBIO 1ª/2ª VEL	UN.	132,64	167,54
114	LUVA SINCRONIZADORA CAMBIO 3ª/4ª VEL	UN.	158,23	199,87
115	MACACO JOELHO	UN.	113,58	143,47
116	MACANETA ACIONAR VIDRO PORTA	UN.	7,27	9,19



**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**  
Estado do Ceará  
*Trabalho que faz a diferença*

Comissão de Licitação  
SAC 775

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS**

Obs.: Os custos unitários dos serviços e peças foram obtidos através dos valores publicados no processo licitatório a tomada de preços nº 2020.01.06.004 de janeiro de 2020, e sobre esses custos médios foi acrescido o reajuste percentual obtido referente ao IGP-M (o índice geral de preços - mercado), informado pelo BANCO CENTRAL DO BRASIL, desta forma obteve-se os custos atualizados dos serviços e insumos.

**Resultado da Correção pelo IGP-M (FGV)**

Dados básicos da correção pelo IGP-M (FGV)	
<b>Dados informados</b>	
Data inicial	01/2020
Data final	01/2021
Valor nominal	R\$ 0,00 (REAL)
<b>Dados calculados</b>	
Índice de correção no período	1,26316040
Valor percentual correspondente	26,316040 %
Valor corrigido na data final	R\$ 0,00 (REAL)

LISTA DE PEÇAS - FIAT UNO MILLE				PERCENTUAL IGP-M NO PERÍODO DE 01/2020 À 01/2021
CUSTO PUBLICADOS NA TP Nº 2020.01.06.004				26,316040%
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO AJUSTADO
117	MACANETA EXTERNA PORTAS	UN.	34,32	43,36
118	MACANETA INTERNA ABRIR PORTA	UN.	8,00	10,10
119	MANGOTE FILTRO DE AR	UN.	77,90	98,40
120	MANGOTE INFERIOR RADIADOR	UN.	75,91	95,89
121	MANGOTE SUPERIOR RADIADOR	UN.	43,91	55,47
122	MANGUEIRA DE FREIO	UN.	13,82	17,46
123	MANGUEIRA LONADA P/ COMBUSTIVEL	UN.	21,85	27,60
124	MECANISMO VIDRO DT LDM E	UN.	76,68	96,86
125	MOLA ESPIRAL DIANTEIRA	UN.	115,82	146,42
126	MOLA P FEIXE TRASEIRO	UN.	220,35	278,34
127	MOTOR LIMPADOR PARABRISA	UN.	110,77	139,92
128	MOTOR PASSO CONJ ATUADOR	UN.	83,30	105,22
129	OLEO ANTI FERRUGEM SPRAY	UN.	11,53	14,56
130	OLEO LUBRIFICANTE	UN.	20,40	25,77
131	PALHETA LIMPADOR DIANTEIRO	UN.	16,79	21,20
132	PARABRISA DIANTEIRO	UN.	417,45	527,31
133	PARACHOQUE DIANTEIRO	UN.	230,58	291,52
134	PARACHOQUE TRASEIRO	UN.	337,88	426,80
135	PARAFUSO RODA	UN.	5,30	6,69
136	PARALAMA DT LDM E	UN.	155,48	196,39
137	PASTILHA FREIO DIANTEIRO JG	UN.	44,03	55,62
138	PESCADOR BOMBA OLEO	UN.	59,57	75,37
139	PISTAO DO MOTOR COM ANEIS JG C/ 4PCS	UN.	650,75	822,00
140	PIVO SUSPENSÃO DIANTEIRA	UN.	48,86	61,72
141	PORTA DIANTEIRA VEICULO 4 PORTAS	UN.	935,22	1.181,33
142	PORTA ESCOVAS MOTOR PARTIDA	UN.	32,34	40,85
143	PROTETOR DO SISTEMA DE ARREFECIMENTO	UN.	66,71	84,27
144	RADIADOR	UN.	213,78	270,04
145	REGULADOR VOLTAVEM ALTERNADOR	UN.	155,46	196,37

15



**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**  
Estado do Ceará  
*Trabalho que faz a diferença*

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PAG. 776

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS**

Obs.: Os custos unitários dos serviços e peças foram obtidos através dos valores publicados no processo licitatório a tomada de preços nº 2020.01.06.004 de janeiro de 2020, e sobre esses custos médios foi acrescido o reajuste percentual obtido referente ao IGP-M (o índice geral de preços - mercado), informado pelo BANCO CENTRAL DO BRASIL, desta forma obteve-se os custos atualizados dos serviços e insumos.

**Resultado da Correção pelo IGP-M (FGV)**

Dados básicos da correção pelo IGP-M (FGV)	
<b>Dados informados</b>	
Data inicial	01/2020
Data final	01/2021
Valor nominal	R\$ 0,00 (REAL)
<b>Dados calculados</b>	
Índice de correção no período	1,26316040
Valor percentual correspondente	26,316040 %
Valor corrigido na data final	R\$ 0,00 (REAL)

LISTA DE PEÇAS - FIAT UNO MELE				PERCENTUAL IGP-M NO PERÍODO DE 01/2020 A 01/2021
CUSTO PUBLICADOS NA TP Nº 2020.01.06.004				26,316040%
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO AJUSTADO
146	RELE AUXILIAR	UN.	33,69	42,56
147	REPARO CAIXA DIREÇÃO	UN.	13,44	16,98
148	REPARO PINÇA PARCIAL DT	UN.	19,05	24,06
149	REPARO SUPORTE TRAMS C/ ROL	UN.	57,78	72,99
150	RETENTOR COMANDO EIXO AUXILIAR	UN.	22,22	28,07
151	RETENTOR DA POLIA DO MOTOR	UN.	15,04	19,00
152	RETENTOR EIXO PILOTO	UN.	21,70	27,41
153	RETENTOR VALVULAS	UN.	22,06	27,87
154	RETENTOR VOLANTE MOTOR	UN.	103,69	130,98
155	RETROVISOR EXTERNO	UN.	89,23	112,71
156	ROLAMENTO COLUMBA DIREÇÃO	UN.	17,91	22,63
157	ROLAMENTO EMBREAGEM	UN.	58,38	73,71
158	ROLAMENTO JUNTA DESLIZANTE	UN.	51,05	64,48
159	ROLAMENTO POLIA TENSORA	UN.	57,24	72,30
160	ROLAMENTO RODA DIANTEIRA	UN.	85,41	107,89
161	SAPATA OU BANDEJA SUSPENSÃO TRASEIRA	UN.	200,72	253,54
162	SEGMENTO MOTOR JG - ANEIS DE SEGMENTO	UN.	302,01	381,49
163	SENSOR DE DETONAÇÃO	UN.	105,52	134,55
164	SENSOR DE NIVEL COMBUSTIVEL	UN.	73,33	92,63
165	SENSOR PRESSÃO MAP ABSOLUTA	UN.	81,92	116,11
166	SENSOR ROTAÇÃO	UN.	75,44	95,28
167	SENSOR VELOCIMETRO	UN.	116,49	147,15
168	SILENCIOSO INTERMEDIARIO	UN.	132,23	167,03
169	SILENCIOSO TRASEIRO	UN.	159,33	201,26
170	SILICONE ALTA TEMPERATURA	UN.	39,76	50,22
171	SONDA LAMBA P/ INJEÇÃO ELETRÔNICA	UN.	295,97	373,85
172	TAMBOR FREIO TRASEIRO	UN.	71,47	90,27
173	TAMPA MODULO BOMBA COMBUSTIVEL	UN.	51,90	65,56
174	TAMPA OLEO MOTOR	UN.	17,53	22,65

6



**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**  
Estado do Ceará  
*Trabalho que faz a diferença*

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 003/2020  
DE 07/01/2020  
777

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS**

Obs.: Os custos unitários dos serviços e peças foram obtidos através dos valores publicados no processo licitatório a tomada de preços nº 2020.01.06.004 de janeiro de 2020, e sobre esses custos médios foi acrescido o reajuste percentual obtido referente ao IGP-M (o índice geral de preços - mercado), informado pelo BANCO CENTRAL DO BRASIL, desta forma obteve-se os custos atualizados dos serviços e insumos.

**Resultado da Correção pelo IGP-M (FGV)**

Dados básicos da correção pelo IGP-M (FGV)	
<b>Dados informados</b>	
Data inicial	01/2020
Data final	01/2021
Valor nominal	R\$ 0,00 (REAL)
<b>Dados calculados</b>	
Índice de correção no período	1,26316040
Valor percentual correspondente	26,316040 %
Valor corrigido na data final	R\$ 0,00 (REAL)

LISTA DE PEÇAS - FIAT UNO MILLE				PERCENTUAL IGP-M NO PERÍODO DE 01/2020 À 01/2021
CUSTO PUBLICADOS NA TP Nº 2020.01.06.004				26,316040%
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO AJUSTADO
175	TAMPA RESERVATORIO AGUA RADIADOR	UN.	16,42	20,74
176	TAMPA TANQUE COMBUSTIVEL	UN.	23,27	29,39
177	TANQUE COMBUSTIVEL	UN.	433,14	547,13
178	TAPETE BORRACHA	UN.	84,17	106,32
179	TERMINAL BARRA TENSORA	UN.	53,85	68,02
180	TERMINAL DIRECAO	UN.	46,85	59,18
181	VALVULA ADMISSAO MT	UN.	29,15	36,82
182	VALVULA DESCARGA MT	UN.	42,87	54,16
183	VALVULA TERMOSTATICA	UN.	66,93	84,54
184	VEDA ESCAPE 100GR	UN.	5,83	7,37
185	VELA DE IGNICAO	UN.	25,42	32,11
186	VIDRO LATERAL PORTA	UN.	192,54	243,20
187	VIDRO TRASEIRO	UN.	414,69	523,82

*[Handwritten Signature]*  
7



**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**  
Estado do Ceará  
*Trabalho que faz a diferença*

PROPOSTA Nº 007/2020  
PAG. 778

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS**

Obs.: Os custos unitários dos serviços e peças foram obtidos através dos valores publicados no processo licitatório a tornada de preços nº 2020.01.06.004 de janeiro de 2020, e sobre esses custos médios foi acrescido o reajuste percentual obtido referente ao IGP-M (o índice geral de preços - mercado), informado pelo BANCO CENTRAL DO BRASIL, desta forma obteve-se os custos atualizados dos serviços e insumos.

**Resultado da Correção pelo IGP-M (FGV)**

Dados básicos da correção pelo IGP-M (FGV)	
Dados Informados	
Data inicial	01/2020
Data final	01/2021
Valor nominal	R\$ 0,00 (REAL)
Dados calculados	
Índice de correção no período	1,26316040
Valor percentual correspondente	26,316040 %
Valor corrigido na data final	R\$ 0,00 (REAL)

LISTA DE PEÇAS - VOLKSWAGEN GOL				PERCENTUAL IGP-M NO PERÍODO DE 01/2020 À 01/2021
CUSTO PUBLICADOS NA TP Nº 2020.01.06.004				26,316040%
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO AJUSTADO
1	ABRACADEIRA ESCAPE	UN.	8,39	10,60
2	ADITIVO PARA RADIADOR	UN.	17,39	21,97
3	ALAVANCA PEXADOR CAPU	UN.	29,27	36,98
4	AMORTECEDOR DIANTEIRO	UN.	158,58	200,29
5	AMORTECEDOR TAMP. TRASEIRA	UN.	86,67	109,48
6	AMORTECEDOR TRASEIRO	UN.	179,42	226,64
7	ANTI CHAMA	UN.	44,40	56,08
8	BARRA DE DIREÇÃO LATERAL AXIAL	UN.	147,68	186,54
9	BASE COXIM AMORTE DT REDONDO	UN.	80,35	101,49
10	BASE COXIM CAMBIO	UN.	63,44	80,13
11	BASE COXIM DE AMORTECEDOR TRASEIRO	UN.	31,94	40,35
12	BASE COXIM MOTOR	UN.	77,79	98,26
13	BATEDOR MOLA TS INF PARA DT COXIM	UN.	33,02	41,71
14	BICO INJETOR ROXO	UN.	298,19	374,13
15	BIELA DO MOTOR	UN.	213,63	269,84
16	BOBINA IGNIÇÃO PLÁSTICA	UN.	329,61	416,60
17	BOMBA COMBUSTÍVEL REFI. KIT	UN.	301,05	380,27
18	BOMBA D'ÁGUA	UN.	149,14	188,38
19	BOMBA ÓLEO MOTOR	UN.	244,60	309,23
20	BORRACHA 2 PORTAS DIANTEIRA/TRASEIRA	UN.	127,25	160,72
21	BORRACHA PARA BRISA	UN.	97,18	122,76
22	BORRACHA TENSOR DIANTEIRA	UN.	18,75	23,68
23	BRACO LIMPADOR DT	UN.	42,07	53,15
24	BRACO LIMPADOR TS	UN.	38,99	48,72
25	BRONZINA CENTRAL DO MOTOR JG	UN.	352,74	445,57
26	BRONZINA DE BIELA DO MOTOR JG	UN.	223,96	282,90
27	BUCHA BANDEJA TS	UN.	22,88	28,90
28	BUCHA BRACO OSCILANTE	UN.	19,84	25,07
29	BUCHA MT PARTIDA	UN.	8,16	11,57

*[Handwritten signature]*  
1





**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**  
Estado do Ceará  
*Trabalho que faz a diferença*

MUNICÍPIO DE MILAGRES  
Ceará  
PAG 779

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS**

Obs.: Os custos unitários dos serviços e peças foram obtidos através dos valores publicados no processo licitatório a tomada de preços nº 2020.01.06.004 de janeiro de 2020, e sobre esses custos médios foi acrescido o reajuste percentual obtido referente ao IGP-M (o índice geral de preços - mercado), informado pelo BANCO CENTRAL DO BRASIL, desta forma obteve-se os custos atualizados dos serviços e insumos.

**Resultado da Correção pelo IGP-M (FGV)**

Dados básicos da correção pelo IGP-M (FGV)	
<b>Dados informados</b>	
Data inicial	01/2020
Data final	01/2021
Valor nominal	R\$ 0,00 ( REAL )
<b>Dados calculados</b>	
Índice de correção no período	1,26316040
Valor percentual correspondente	26,316040 %
Valor corrigido na data final	R\$ 0,00 ( REAL )

LISTA DE PEÇAS - VOLKSWAGEN GOL				PERCENTUAL IGP-M NO PERÍODO DE 01/2020 A 01/2021
CUSTO PUBLICADOS NA TP Nº 2020.01.06.004				26,316040%
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO AJUSTADO
30	BUJAO DO CARTER	UN	7,25	9,16
31	BUZINA	UN	32,57	41,14
32	CABO ABRIR O CAPU	UN	51,60	65,16
33	CABO COMANDO CX MARCHA ENGATE 1030MM	UN	294,48	371,97
34	CABO COMANDO CX MARCHA SELEÇÃO 975MM	UN	271,89	343,44
35	CABO DE FREIO MÃO	UN	89,61	113,19
36	CABO EMBREAGEM	UN	61,32	77,46
37	CABO VELOCIMETRO	UN	123,95	158,57
38	CABOS DE VELAS - JG C 5 PCS	UN	192,51	243,17
39	CADXA DE DIREÇÃO	UN	866,53	1.220,88
40	CALÇO MOLA DT ROL SEDE AMORTECEDOR	UN	75,70	95,62
41	CALHA VIDRO PORTAS	UN	227,84	287,79
42	CALOTA ARO 13	UN	15,59	19,70
43	CAME BUZINA	UN	15,49	19,57
44	CANO SAIDA MOTOR	UN	617,37	779,84
45	CAPU	UN	654,48	826,71
46	CARGA EXTINTOR 1KG	UN	81,13	102,48
47	CARTER OLEO DO MOTOR	UN	99,67	125,90
48	CHAVE MAGNETICA MP	UN	113,85	143,81
49	CHAVE RODA	UN	59,34	74,96
50	CHAVES SETAS/ LUZ	UN	110,93	140,12
51	CILINDRO ABRIR/ FECHAR PORTAS	UN	68,58	86,62
52	CILINDRO IGNIÇÃO C/ CHAVE	UN	215,25	271,90
53	CILINDRO MESTRE FREIO	UN	290,05	366,38
54	CILINDRO RODA TRASEIRA	UN	37,78	47,70
55	COLA 10MM TRANSP	UN	8,06	10,18
56	COLA PARA JUNTAS	UN	14,25	18,00
57	COMANDO VALVULA MOTOR	UN	598,80	756,38
58	CONECTOR SENSOR TEMPERATURA	UN	23,73	29,88



**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**  
Estado do Ceará  
*Trabalho que faz a diferença*

MUNICÍPIO DE MILAGRES  
Ceará  
PAG. 780

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS**

Obs.: Os custos unitários dos serviços e peças foram obtidos através dos valores publicados no processo licitatório a tomada de preços nº 2020.01.06.004 de janeiro de 2020, e sobre esses custos médios foi acrescido o reajuste percentual obtido referente ao IGP-M (o índice geral de preços - mercado), informado pelo BANCO CENTRAL DO BRASIL, desta forma obteve-se os custos atualizados dos serviços e insumos.

**Resultado da Correção pelo IGP-M (FGV)**

Dados básicos da correção pelo IGP-M (FGV)	
<b>Dados informados</b>	
Data inicial	01/2020
Data final	01/2021
Valor nominal	R\$ 0,00 (-REAL)
<b>Dados calculados</b>	
Índice de correção no período	1,26316040
Valor percentual correspondente	26,316040 %
Valor corrigido na data final	R\$ 0,00 (-REAL)

LISTA DE PEÇAS - VOLKSWAGEN GOL				PERCENTUAL IGP-M NO PERÍODO DE 01/2020 A 01/2021
CUSTO PUBLICADOS NA TP Nº 2020.01.06.004				26,316040%
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO AJUSTADO
59	CONTATO IGN PARTE ELETRICA	UN	39,40	49,77
60	CORREIA ALTERNADOR	UN	69,51	87,81
61	CORREIA DENTADA	UN	73,10	92,34
62	COXIM ESCAPE TS P/ DT/ TS	UN	9,97	12,59
63	CUPULA ALAVANCA CAMBIO	UN	26,36	33,39
64	DISCO FREIO DIANTEIRA SOLIDO	UN	91,45	115,52
65	ELETROVENTILADOR	UN	547,68	692,06
66	ESCOVAS MOTOR PARTIDA	UN	36,92	46,64
67	ESTOPA LIMPEZA, PACOTE 150 GR	UN	2,51	3,17
68	FAROL DIANTEIRO C/ PISCA INTERGRADO	UN	504,28	636,99
69	FECHADURA INF CAPU	UN	44,47	56,17
70	FECHADURA PORTAS	UN	108,89	137,55
71	FECHADURA TAMPA TRASEIRA	UN	94,59	119,49
72	FILTRO CABINE	UN	21,70	27,41
73	FILTRO DE AR	UN	21,63	27,32
74	FILTRO DE COMBUSTIVEL	UN	22,66	28,62
75	FILTRO LUBRIFICANTE	UN	17,34	21,90
76	FITA ISOLANTE	UN	3,67	4,64
77	FLUIDO PARA FREIO 500ML	UN	17,88	22,59
78	GAXETA DESCARGA	UN	33,75	42,64
79	GUARNIÇÃO BORRACHA TAMPA TRASEIRA	UN	42,55	53,75
80	IMPULSOR MP	UN	164,98	208,40
81	INDUZIDO MOTOR PARTIDA	UN	382,06	482,60
82	INTERRUPTOR DE TEMPERATURA	UN	135,50	171,16
83	INTERRUPTOR LUZ RE	UN	34,21	43,21
84	INTERRUPTOR PRESSAO OLEO MT	UN	25,38	31,99
85	INTERRUPTOR VENTILADOR RADIADOR	UN	34,64	44,01
88	JUNTA CARTER	UN	71,78	90,67
87	JUNTA COLETOR ADMISSAO KIT	UN	13,39	17,17

3



**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**  
Estado do Ceará  
*Trabalho que faz a diferença*

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PAG. 787

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS**

Obs.: Os custos unitários dos serviços e peças foram obtidos através dos valores publicados no processo licitatório a tomada de preços nº 2020.01.06.004 de janeiro de 2020, e sobre esses custos médios foi acrescido o reajuste percentual obtido referente ao IGP-M (o índice geral de preços - mercado), informado pelo BANCO CENTRAL DO BRASIL, desta forma obteve-se os custos atualizados dos serviços e insumos.

**Resultado da Correção pelo IGP-M (FGV)**

Dados básicos da correção pelo IGP-M (FGV)	
<b>Dados informados</b>	
Data inicial	01/2020
Data final	01/2021
Valor nominal	R\$ 0,00 (REAL)
<b>Dados calculados</b>	
Índice de correção no período	1,26316040
Valor percentual correspondente	26,316040 %
Valor corrigido na data final	R\$ 0,00 (REAL)

LISTA DE PEÇAS - VOLKSWAGEN GOL				PERCENTUAL IGP-M NO PERÍODO DE 01/2020 A 01/2021
CUSTO PUBLICADOS NA TP Nº 2020.01.06.004				26,316040%
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO AJUSTADO
88	JUNTA COLETOR ESCAPE	UN.	10,84	13,69
89	JUNTA HOMOCINETICA LADO RODA	UN.	194,01	245,07
90	JUNTA SAIDA ESCAPE	UN.	34,17	43,16
91	JUNTA TAMPAO MT	UN.	163,19	206,14
92	JUNTAS MOTOR JG S RET	UN.	263,30	332,59
93	KIT DE EMBREAGEM DISCO - PLATO E COLAR	UN.	339,55	428,91
94	KIT REPARO AMORTECEDOR DIANTEIRO	UN.	108,17	136,64
95	KIT REPARO ESTAB DT INT/ EXT	UN.	13,11	16,56
96	KIT REPARO JUNTA HOMOCINETICA L CAMBIO	UN.	50,23	63,45
97	KIT REPARO JUNTA HOMOCINETICA L RODA	UN.	29,70	37,52
98	LAMPADA FAROL	UN.	20,21	25,53
99	LAMPADA SINALIZAÇÃO 1/2 POLOS	UN.	4,39	5,54
100	LAMPADA SINALIZAÇÃO AMARELA	UN.	7,30	9,22
101	LANTERNA TRASEIRA	UN.	187,73	237,13
102	MACACO TIPO JOELHO	UN.	112,44	142,03
103	MACANETA ACIONAR VIDRO PORTA	UN.	8,93	11,28
104	MACANETA EXTERNA DAS PORTAS	UN.	38,73	48,92
105	MACANETA INTERNA ABRIR PORTA	UN.	10,97	13,86
106	MANGOTE FILTRO DE AR	UN.	287,23	362,82
107	MANGOTE INFERIOR RADIADOR	UN.	116,19	146,77
108	MANGOTE SUPERIOR RADIADOR	UN.	152,90	193,14
109	MANGUEIRA DE FREIO	UN.	17,91	22,63
110	MANGUEIRA LONADA PARA COMBUSTIVEL	UN.	21,71	27,42
111	MECANISMO PARA ELEVAR VIDRO DT LD/ LE	UN.	255,90	323,25
112	MOLA ESPIRAL DIANTEIRA	UN.	174,61	220,81
113	MOLA SAPATA FREIO TS JG 2LDS	UN.	12,13	15,32
114	MOTOR LIMPADOR PARABRISA	UN.	376,39	475,44
115	OLEO ANTI FERRUGEM SPRAY	UN.	11,93	14,56
116	OLEO LUBRIFICANTE	UN.	28,40	35,77

4



**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**  
Estado do Ceará  
*Trabalho que faz a diferença*

PAG 782

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS**

Obs.: Os custos unitários dos serviços e peças foram obtidos através dos valores publicados no processo licitatório a tomada de preços nº 2020.01.06.004 de janeiro de 2020, e sobre esses custos médios foi acrescido o reajuste percentual obtido referente ao IGP-M (o índice geral de preços - mercado), informado pelo BANCO CENTRAL DO BRASIL, desta forma obteve-se os custos atualizados dos serviços e insumos.

**Resultado da Correção pelo IGP-M (FGV)**

<b>Dados básicos da correção pelo IGP-M (FGV)</b>	
<b>Dados informados</b>	
Data inicial	01/2020
Data final	01/2021
Valor nominal	R\$ 0,00 (REAL)
<b>Dados calculados</b>	
Índice de correção no período	1,26316040
Valor percentual correspondente	26,316040 %
Valor corrigido na data final	R\$ 0,00 (REAL)

LISTA DE PEÇAS - VOLKSWAGEN GOL				PERCENTUAL IGP-M NO PERÍODO DE 01/2020 À 01/2021
CUSTO PUBLICADOS NA TP Nº 2020.01.06.004				26,316040%
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO AJUSTADO
117	PALHETA LIMPADOR DIANTEIRO	UN.	18,30	23,12
118	PARABRISA DIANTEIRO	UN.	544,41	687,68
119	PARA-CHOQUE DIANTEIRO 2004 EM DIANTE	UN.	419,02	529,29
120	PARA-CHOQUE TRASEIRO	UN.	301,81	381,23
121	PARAFUSO RODA	UN.	5,04	6,37
122	PARALAMA DIANTEIRO 2004/08	UN.	144,16	182,10
123	PASTILHAS DE FREIO DIANTEIRO	UN.	88,82	112,19
124	PESCADOR PARA BOMBA DE OLEO DO MOTOR	UN.	128,54	162,36
125	PESTANA VIDROS DAS PORTAS	UN.	20,48	26,87
126	PINGADEIRA	UN.	85,87	108,47
127	PINO CAPU C/ MOLA	UN.	24,41	30,83
128	PISTÃO MOTOR COM ANÉIS COM 04 PEÇAS	UN.	1390,49	1.756,41
129	PINO SUSPENSÃO DIANTEIRA	UN.	93,46	118,06
130	PORTA ESCOVAS MOTOR PARTIDA	UN.	36,30	45,85
131	PROTECTOR CARTER	UN.	88,85	112,23
132	RADIADOR ALUMINIO	UN.	409,61	517,40
133	REGULADOR VOLTAGEM ALTERNADOR	UN.	227,13	286,90
1	RELE AUXILIAR	UN.	33,69	42,56
135	REPARO CAIXA DIREÇÃO	UN.	84,12	106,25
136	REPARO PINÇA PARCIAL FREIO DIANTEIRO	UN.	28,54	36,05
137	RETENTOR COMANDO EIXO AUXILIAR	UN.	61,99	78,30
138	RETENTOR DA POLIA DO MOTOR	UN.	78,99	97,25
139	RETENTOR EIXO PILOTO	UN.	49,57	62,74
140	RETENTOR VALVULAS	UN.	28,12	35,52
141	RETENTOR VOLANTE MOTOR	UN.	271,89	343,44
142	RETROVISOR EXTERNO	UN.	129,33	163,36
143	ROLAMENTO COLUNA DIREÇÃO	UN.	28,76	36,32
144	ROLAMENTO EMBREAGEM	UN.	88,14	111,33
145	ROLAMENTO JUNTA DESLIZANTE	UN.	179,71	227,00

15



GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES  
Estado do Ceará  
Trabalho que faz a diferença

COPIA AUTENTICADA  
PAG 783

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS**

Obs.: Os custos unitários dos serviços e peças foram obtidos através dos valores publicados no processo licitatório a tomada de preços nº 2020.01.06.004 de janeiro de 2020, e sobre esses custos médios foi acrescido o reajuste percentual obtido referente ao IGP-M (o índice geral de preços - mercado), informado pelo BANCO CENTRAL DO BRASIL, desta forma obteve-se os custos atualizados dos serviços e insumos.

**Resultado da Correção pelo IGP-M (FGV)**

**Dados básicos da correção pelo IGP-M (FGV)**

**Dados informados**

Data inicial 01/2020  
Data final 01/2021  
Valor nominal R\$ 0,00 (REAL)

**Dados calculados**

Índice de correção no período 1,26316040  
Valor percentual correspondente 26,316040 %  
Valor corrigido na data final R\$ 0,00 (REAL)

LISTA DE PEÇAS - VOLKSWAGEN GOL				PERCENTUAL IGP-M NO PERÍODO DE 01/2020 A 01/2021
CUSTO PUBLICADOS NA TP Nº 2020.01.06.004				26,316040%
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO AJUSTADO
146	ROLAMENTO POLIA TENSORA	UN.	108,49	137,04
147	ROLAMENTO RODA DIANTEIRA	UN.	96,69	122,13
148	SAPATA BANDEJA DIANTEIRA	UN.	157,11	198,46
149	SAPATA FREIO TRASEIRA CLONA COLADA	UN.	113,41	143,26
150	SEGMENTO MOTOR C/ANEL	UN.	287,76	363,49
151	SENSOR DE DETONAÇÃO	UN.	187,27	236,56
152	SENSOR DE NIVEL COMBUSTIVEL	UN.	103,47	130,69
153	SENSOR DE ROTAÇÃO	UN.	177,40	224,08
154	SENSOR PRESSÃO MAP ABSOLUTA	UN.	163,40	206,40
155	SENSOR VELOCIMETRO	UN.	122,67	154,96
156	SILENCIOSO INTERMEDIARIO	UN.	172,89	218,38
157	SILENCIOSO TRASEIRO	UN.	226,70	286,36
158	SILICONE ALTA TEMPERATURA	UN.	39,50	49,89
159	SONDA LAMBDA	UN.	266,92	337,16
160	TAMBOR FREIO TRASEIRO	UN.	119,30	150,69
161	TAMPA MODULO BOMBA COMB	UN.	53,16	67,16
162	TAMPA OLEO MOTOR	UN.	14,67	18,53
163	TAMPA RESERVATORIO AGUA RADIADOR	UN.	33,32	42,09
164	TAPETES	UN.	83,54	105,53
165	TERMINAL DE DIREÇÃO	UN.	62,58	79,04
166	VALVULA ADMISSÃO MT	UN.	25,78	32,53
167	VALVULA DESCARGA MT	UN.	35,11	44,35
168	VALVULA TERMOSTATICA	UN.	253,34	320,01
169	VEDA ESCAPE 100GR	UN.	5,86	7,42
170	VELA DE IGNIÇÃO	UN.	25,49	32,19
171	VIDRO LATERAL PORTA	UN.	219,55	277,33
172	VIDRO TRASEIRO	UN.	554,53	700,46

**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**

Estado do Ceará

*Trabalho que faz a diferença*

PROPOSTA Nº 001/2021  
COTAÇÃO Nº 001/2021  
PAG 784

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS**

Obs.: Os custos unitários dos serviços e peças foram obtidos através dos valores publicados no processo licitatório a tomada de preços nº 2020.01.06.004 de janeiro de 2020, e sobre esses custos médios foi acrescido o reajuste percentual obtido referente ao IGP-M (o índice geral de preços - mercado), informado pelo BANCO CENTRAL DO BRASIL, desta forma obteve-se os custos atualizados dos serviços e insumos.

**Resultado da Correção pelo IGP-M (FGV)**

Dados básicos da correção pelo IGP-M (FGV)	
<b>Dados informados</b>	
Data inicial	01/2020
Data final	01/2021
Valor nominal	R\$ 0,00 (REAL)
<b>Dados calculados</b>	
Índice de correção no período	1,26316040
Valor percentual correspondente	26,316040 %
Valor corrigido na data final	R\$ 0,00 (REAL)

LISTA DE PEÇAS - AMBULÂNCIA FIAT DOBLÔ				PERCENTUAL IGP-M NO PERÍODO DE 01/2020 A 01/2021
CUSTO PUBLICADOS NA TP Nº 2020.01.06.004				26,316040%
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO AJUSTADO
1	ABRACADEIRA ESCAPE	UN.	8,39	10,60
2	ADESIVO PARA JUNTAS	UN.	14,30	18,06
3	ADITIVO PARA RADIADOR	UN.	17,39	21,97
4	AMORTECEDOR DIANTEIRO	UN.	473,27	597,81
5	AMORTECEDOR TRASEIRO	UN.	331,72	419,01
6	BARRA DE DIREÇÃO	UN.	69,50	87,79
7	BASE COXIM AMORTE DT REDONDO	UN.	94,93	119,91
8	BASE COXIM CAMBIO	UN.	175,85	222,12
9	BASE COXIM DE AMORTECEDOR TRASEIRO	UN.	163,14	206,07
10	BASE COXIM MOTOR	UN.	156,99	198,31
11	BATEDOR MOLA TS INF PARA DT COXIM	UN.	53,58	67,68
12	BICO INJETOR ROXO	UN.	210,00	265,26
13	BIELA DO MOTOR	UN.	202,72	256,07
14	BOBINA IGNIÇÃO PLASTICA	UN.	321,97	406,62
15	BOMBA D'ÁGUA	UN.	609,54	769,95
16	BOMBA DE COMBUSTIVEL	UN.	272,40	344,08
17	BOMBA ÓLEO MOTOR	UN.	459,76	580,75
18	BORRACHA 2 PORTAS DIANTEIRA/TRASEIRA	UN.	125,33	158,31
19	BORRACHA PARABRISA	UN.	89,22	112,70
20	BRACO LIMPADOR DT	UN.	269,84	340,85
21	BRACO LIMPADOR TS	UN.	157,81	198,34
22	BRONZINA CENTRAL DO MOTOR JG	UN.	294,18	371,59
23	BRONZINA DE BIELA DO MOTOR JG	UN.	262,24	331,25
24	BUCHA BANDEJA TS	UN.	70,15	88,61
25	BUCHA DA BANDEJA	UN.	99,49	125,67
26	BUJAO DO CARTER	UN.	7,82	9,88
27	BUZINA	UN.	33,97	42,91
28	CABO ABRIR O CAPU	UN.	19,90	25,14
29	CABO ACELERADOR	UN.	44,00	55,58

1



**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**  
Estado do Ceará  
*Trabalho que faz a diferença*

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PAG 785

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS**

Obs.: Os custos unitários dos serviços e peças foram obtidos através dos valores publicados no processo licitatório e tomada de preços nº 2020.01.06.004 de janeiro de 2020, e sobre esses custos médios foi acrescido o reajuste percentual obtido referente ao IGP-M (o índice geral de preços - mercado), informado pelo BANCO CENTRAL DO BRASIL, desta forma obteve-se os custos atualizados dos serviços e insumos.

**Resultado da Correção pelo IGP-M (FGV)**

Dados básicos da correção pelo IGP-M (FGV)	
<b>Dados informados</b>	
Data inicial	01/2020
Data final	01/2021
Valor nominal	R\$ 0,00 (REAL)
<b>Dados calculados</b>	
Índice de correção no período	1,26316040
Valor percentual correspondente	26,316040 %
Valor corrigido na data final	R\$ 0,00 (REAL)

LISTA DE PEÇAS - AMBULÂNCIA FIAT DOBLÔ				PERCENTUAL IGP-M NO PERÍODO DE 01/2020 A 01/2021
CUSTO PUBLICADOS NA TP Nº 2020.01.06.004				26,316040%
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO AJUSTADO
30	CABO COMANDO CX MARCHA ENGATE 1030MM	UN.	240,76	304,11
31	CABO COMANDO CX MARCHA SELEÇÃO 975MM	UN.	332,64	420,18
32	CABO DE FREIO MÃO	UN.	117,35	148,23
33	CABO EMBREAGEM	UN.	83,13	105,01
34	CAIXA DE DIREÇÃO	UN.	1370,66	1.731,36
35	CAÑO SAÍDA MOTOR	UN.	428,76	541,59
36	CAPU	UN.	1676,39	2.117,55
37	CARGA EXTINTOR 1KG	UN.	83,60	105,60
38	CATER OLEO DO MOTOR	UN.	494,67	624,85
39	CHAVE MAGNETICA MP	UN.	131,74	166,41
40	CHAVE RODA	UN.	68,58	86,83
41	CHAVES SETAS/ LUZ	UN.	450,59	569,17
42	CILINDRO ABRIR/ FECHAR PORTAS	UN.	263,01	332,22
43	CILINDRO IGNIÇÃO C/ CHAVE	UN.	223,09	281,79
44	CILINDRO MESTRE FREIO	UN.	338,38	427,43
45	CILINDRO RODA TRASEIRA	UN.	62,58	79,04
46	COMANDO VALVULA MOTOR	UN.	409,50	517,26
47	CONECTOR SENSOR TEMPERATURA	UN.	27,38	34,59
48	CONTATO IGN PARTE ELETRICA	UN.	69,02	87,18
49	CORREIA ALTERNADOR	UN.	42,65	53,87
50	CORREIA DENTADA	UN.	68,26	86,22
51	COXIM ESCAPE TS FI D/ TS	UN.	10,72	13,54
52	CUBO RODA TRASEIRA C/ ROLAMENTO	UN.	212,68	268,65
53	CUPULA ALAVANCA CAMBIO	UN.	92,88	117,32
54	DISCO DE FREIO	UN.	135,21	170,80
55	ELETROVENTILADOR	UN.	398,42	503,27
56	ESCOVAS ALTERNADOR	UN.	33,85	42,76
57	ESCOVAS MOTOR PARTIDA	UN.	69,69	88,03
58	ESTOPA LIMPEZA, PACOTE 150 GR	UN.	2,51	3,17

12



**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**  
Estado do Ceará  
*Trabalho que faz a diferença*

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2021  
PÁG. 186

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS**

Obs.: Os custos unitários dos serviços e peças foram obtidos através dos valores publicados no processo licitatório a tomada de preços nº 2020.01.06.004 de janeiro de 2020, e sobre esses custos médios foi acrescido o reajuste percentual obtido referente ao IGP-M (o índice geral de preços - mercado), informado pelo BANCO CENTRAL DO BRASIL, desta forma obteve-se os custos atualizados dos serviços e insumos.

**Resultado da Correção pelo IGP-M (FGV)**

Dados básicos da correção pelo IGP-M (FGV)	
Dados informados	
Data inicial	01/2020
Data final	01/2021
Valor nominal	R\$ 0,00 (REAL)
Dados calculados	
Índice de correção no período	1,26316040
Valor percentual correspondente	26,316040 %
Valor corrigido na data final	R\$ 0,00 (REAL)

LISTA DE PEÇAS - AMBULÂNCIA FIAT DOBLO				PERCENTUAL IGP-M NO PERÍODO DE 01/2020 A 01/2021
CUSTO PUBLICADOS NA TP Nº 2020.01.06.004				26,316040%
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO AJUSTADO
59	FAROL DIANTEIRO C/ PISCA INTERGRADO	UN.	558,32	705,25
60	FECHADURA INF CAPU	UN.	127,51	161,07
61	FECHADURA PORTAS	UN.	147,73	186,60
62	FECHADURA TAMPA TRASEIRA	UN.	309,20	390,57
63	FILTRO CABINE	UN.	25,41	32,10
64	FILTRO DE AR	UN.	73,15	92,40
65	FILTRO DE COMBUSTIVEL	UN.	17,65	22,29
66	FILTRO LUBRIFICANTE	UN.	29,87	37,73
67	FITA ISOLANTE	UN.	3,67	4,64
68	FLUIDO PARA FREIO 500ML	UN.	17,88	22,59
69	GAXETA DESCARGA	UN.	28,84	36,43
70	GUARNIÇÃO BORRACHA TAMPA TRASEIRA	UN.	418,46	528,50
71	IMPULSOR MP	UN.	70,63	89,22
72	INDUZIDO MOTOR PARTIDA	UN.	303,59	383,49
73	INTERRUPTOR DE TEMPERATURA	UN.	33,09	41,80
74	INTERRUPTOR LUZ RE	UN.	30,55	38,59
75	INTERRUPTOR PRESSAO OLEO MT	UN.	17,72	22,38
76	INTERRUPTOR VENTILADOR RADIADOR	UN.	77,56	97,97
77	JOGO DE CABO DE VELAS DE IGNIÇÃO	UN.	131,76	166,44
78	JOGO DE JUNTAS	UN.	323,98	409,23
79	JUNTA CARTER	UN.	25,49	32,08
80	JUNTA COLETOR ADMISSAO KIT	UN.	37,78	47,72
81	JUNTA COLETOR ESCAPE	UN.	23,11	29,20
82	JUNTA HOMOCINETICA LADO RODA	UN.	240,70	304,04
83	JUNTA SAIDA ESCAPE	UN.	10,53	13,30
84	JUNTA TAMPA VALVULA	UN.	81,91	103,47
85	JUNTA TAMPÃO MT	UN.	198,58	250,83
86	KIT BORRACHA DO ESTABILIZADOR DIREITO	UN.	22,00	27,79
87	KIT BORRACHA DO ESTABILIZADOR ESQUERDO	UN.	26,45	33,84

3





**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**  
Estado do Ceará  
*Trabalho que faz a diferença*

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PAG 787

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS**

Obs.: Os custos unitários dos serviços e peças foram obtidos através dos valores publicados no processo licitatório a tomada de preços nº 2020.01.06.004 de janeiro de 2020, e sobre esses custos médios foi acrescido o reajuste percentual obtido referente ao IGP-M (o índice geral de preços - mercado), informado pelo BANCO CENTRAL DO BRASIL, desta forma obteve-se os custos atualizados dos serviços e insumos.

**Resultado da Correção pelo IGP-M (FGV)**

Dados básicos da correção pelo IGP-M (FGV)	
Dados informados	
Data Inicial	01/2020
Data final	01/2021
Valor nominal	R\$ 0,00 (REAL)
Dados calculados	
Índice de correção no período	1,26316040
Valor percentual correspondente	26,316040 %
Valor corrigido na data final	R\$ 0,00 (REAL)

LISTA DE PEÇAS - AMBULÂNCIA FIAT DOBLÔ				PERCENTUAL IGP-M NO PERÍODO DE 01/2020 A 01/2021
CUSTO PUBLICADOS NA TP Nº 2020.01.06.004				26,316040%
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO AJUSTADO
88	KIT DE EMBREAGEM( DISCO - PLATO E COLAR	UN.	870,32	846,73
89	KIT DO AMORTECEDOR DIANTEIRO	UN.	208,32	263,14
90	KIT DO AMORTECEDOR TRASEIRO	UN.	110,27	139,29
91	KIT REPARO JUNTA DESLIZANTE	UN.	29,71	37,52
92	KIT REPARO JUNTA HOMOCINÉTICA	UN.	40,27	50,87
93	LAMPADA FÁROL	UN.	29,04	36,68
94	LAMPADA SINALIZAÇÃO 1/2 POLOS	UN.	4,39	5,54
95	LANTERNA TRASEIRA	UN.	294,36	359,19
96	MAÇANETA TIPO JOELHO	UN.	112,83	142,53
97	MAÇANETA ACIONAR VIDRO PORTA	UN.	14,38	18,16
98	MAÇANETA EXTERNA DAS PORTAS	UN.	33,06	41,76
99	MAÇANETA INTERNA ABRIR PORTA	UN.	13,88	17,54
100	MANGOTE FILTRO DE AR	UN.	281,90	356,08
101	MANGOTE INFERIOR RADIADOR	UN.	114,24	144,30
102	MANGOTE SUPERIOR RADIADOR	UN.	218,33	275,79
103	MANGUEIRA LONADA PARA COMBUSTIVEL	UN.	21,42	27,06
104	MECANISMO PARA ELEVAR VIDRO DT LDI/LE	UN.	197,36	249,30
105	MOLA ESPIRAL DIANTEIRA	UN.	259,54	327,84
106	MOTOR LIMPADOR PARABRISA	UN.	230,67	291,38
107	MOTOR PARTIDA COMPLETO	UN.	1702,99	2.151,15
108	ÓLEO DO MOTOR	UN.	33,66	42,52
109	PALHETA LIMPADOR DIANTEIRO	UN.	35,36	44,66
110	PARABRISA DIANTEIRO	UN.	765,60	967,07
111	PÁRA-CHOQUE DIANTEIRO 2004 EM DIANTE	UN.	514,24	649,57
112	PÁRA-CHOQUE TRASEIRO	UN.	315,40	398,40
113	PARALAMA DIANTEIRO 2004/08	UN.	797,39	1.007,24
114	PASTILHA DE FREIO	UN.	60,58	76,52
115	PINO CAPU C/ MOLA	UN.	20,21	25,52
116	PISTÃO MOTOR COM ANEIS COM 04 PEÇAS	UN.	1364,07	1.723,04

*[Handwritten Signature]*  
4



**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**  
Estado do Ceará  
*Trabalho que faz a diferença*

SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PAG. 788

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS**

Obs.: Os custos unitários dos serviços e peças foram obtidos através dos valores publicados no processo licitatório a tomada de preços nº 2020.01.06.004 de janeiro de 2020, e sobre esses custos médios foi acrescido o reajuste percentual obtido referente ao IGP-M (o índice geral de preços - mercado), informado pelo BANCO CENTRAL DO BRASIL, desta forma obteve-se os custos atualizados dos serviços e insumos.

**Resultado da Correção pelo IGP-M (FGV)**

**Dados básicos da correção pelo IGP-M (FGV)**

**Dados informados**

Data inicial 01/2020  
Data final 01/2021  
Valor nominal R\$ 0,00 (REAL)

**Dados calculados**

Índice de correção no período 1,26316040  
Valor percentual correspondente 26,316040 %  
Valor corrigido na data final R\$ 0,00 (REAL)

LISTA DE PEÇAS - AMBULÂNCIA FIAT DOBLÔ				PERCENTUAL IGP-M NO PERÍODO DE 01/2020 À 01/2021
CUSTO PUBLICADOS NA TP Nº 2020.01.06.004				26,316040%
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO AJUSTADO
117	PIVÔ DA SUSPENSÃO DIREITO	UN.	101,89	128,70
118	PIVÔ DA SUSPENSÃO ESQUERDO	UN.	100,54	127,00
119	PORTA ESCOVAS MOTOR PARTIDA	UN.	46,88	59,22
120	PROTETOR CARTER	UN.	91,50	115,58
121	RADIADOR ALUMÍNIO	UN.	714,16	902,09
122	REGULADOR VOLTAGEM ALTERNADOR	UN.	170,28	215,10
123	RELE AUXILIAR	UN.	33,69	42,56
124	REPARO PINÇA PARCIAL FREIO DIANTEIRO	UN.	108,43	136,96
125	RETENTOR COMANDO EIXO AUXILIAR	UN.	22,99	29,04
126	RETENTOR DA POLIA DO MOTOR	UN.	53,26	67,28
127	RETENTOR EIXO PILOTO	UN.	48,87	61,73
128	RETENTOR VALVULAS	UN.	42,65	53,87
129	RETENTOR VOLANTE MOTOR	UN.	154,32	207,56
130	RETROVISOR EXTERNO	UN.	326,61	412,57
131	ROLAMENTO DIANTEIRO	UN.	112,54	142,16
132	ROLAMENTO EMBREAGEM	UN.	81,07	102,41
133	ROLAMENTO TENSOR DA CORREIA DENTADA	UN.	142,20	179,62
134	SAPATA FREIO TRASEIRO CLONA COLADA	UN.	130,80	164,21
135	SENSOR DE DETONAÇÃO	UN.	98,44	124,35
136	SENSOR DE NIVEL COMBUSTIVEL	UN.	86,33	109,05
137	SENSOR DE ROTAÇÃO	UN.	93,37	117,95
138	SENSOR VELOCIMETRO	UN.	328,38	414,80
139	SILENCIOSO INTERMEDIARIO	UN.	194,78	208,15
140	SILENCIOSO TRASEIRO	UN.	218,60	278,12
141	SILICONE ALTA TEMPERATURA	UN.	40,01	50,54
142	SONDA LAMBDA	UN.	310,72	382,49
143	TAMBOR FREIO TRASEIRO	UN.	97,27	122,86
144	TAMPA MODULO BOMBA COMB	UN.	68,24	86,19
145	TAMPA OLEO MOTOR	UN.	19,71	24,90

5



**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**  
Estado do Ceará  
*Trabalho que faz a diferença*

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PAG 789

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS**

Obs.: Os custos unitários dos serviços e peças foram obtidos através dos valores publicados no processo licitatório a tomada de preços nº 2020.01.05.004 de janeiro de 2020, e sobre esses custos médios foi acrescido o reajuste percentual obtido referente ao IGP-M (o índice geral de preços - mercado), informado pelo BANCO CENTRAL DO BRASIL, desta forma obteve-se os custos atualizados dos serviços e insumos.

**Resultado da Correção pelo IGP-M (FGV)**

Dados básicos da correção pelo IGP-M (FGV)	
<b>Dados informados</b>	
Data inicial	01/2020
Data final	01/2021
Valor nominal	R\$ 0,00 (REAL)
<b>Dados calculados</b>	
Índice de correção no período	1,26316040
Valor percentual correspondente	26,316040 %
Valor corrigido na data final	R\$ 0,00 (REAL)

LISTA DE PEÇAS - AMBULÂNCIA FIAT DOBLO				PERCENTUAL IGP-M NO PERÍODO DE 01/2020 A 01/2021
CUSTO PUBLICADOS NA TP Nº 2020.01.05.004				26,316040%
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO AJUSTADO
146	TAMPA RESERVATORIO AGUA RADIADOR	UN.	13,86	17,50
147	TAPETES	UN.	68,73	88,08
148	TERMINAL DE DIREÇÃO	UN.	71,53	90,35
149	VALVULA ADMISSÃO MT	UN.	26,63	33,63
150	VALVULA DESCARGA MT	UN.	32,56	41,13
151	VALVULA TERMOSTÁTICA	UN.	270,02	341,08
152	VELA DE IGNIÇÃO	UN.	21,50	27,15
153	VIDRO LATERAL PORTA	UN.	573,51	726,97
154	VIDRO TRASEIRO	UN.	404,26	510,64



**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**  
Estado do Ceará  
*Trabalho que faz a diferença*

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2020  
PAG 790

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS**

Obs.: Os custos unitários dos serviços e peças foram obtidos através dos valores publicados no processo licitatório a tomada de preços nº 2020.01.06.004 de janeiro de 2020, e sobre esses custos médios foi acrescido o reajuste percentual obtido referente ao IGP-M (o índice geral de preços - mercado), informado pelo BANCO CENTRAL DO BRASIL, desta forma obteve-se os custos atualizados dos serviços e insumos.

**Resultado da Correção pelo IGP-M (FGV)**

Dados básicos da correção pelo IGP-M (FGV)	
<b>Dados informados</b>	
Data inicial	01/2020
Data final	01/2021
Valor nominal	R\$ 0,00 (REAL)
<b>Dados calculados</b>	
Índice de correção no período	1,26316040
Valor percentual correspondente	26,316040 %
Valor corrigido na data final	R\$ 0,00 (REAL)

LISTA DE PEÇAS - AMBULÂNCIA FIAT FIORINO F UNO ATTRACTIVE				PERCENTUAL IGP-M NO PERÍODO DE 01/2020 A 01/2021
CUSTO PUBLICADOS NA TP Nº 2020.01.06.004				26,316040%
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO AJUSTADO
1	ABRACADEIRA ESCAPE	UN.	8,39	10,60
2	ADITIVO PARA RADIADOR	UN.	17,39	21,97
3	AGUA DESMINERALIZADA	UN.	4,59	5,80
4	AMORTECEDOR DIANTEIRO	UN.	402,61	508,82
5	AMORTECEDOR TRASEIRO	UN.	308,35	389,49
6	BARRA DE DIREÇÃO	UN.	76,54	96,58
7	BASE COXIM DE AMORTECEDOR TRASEIRO	UN.	165,47	209,02
8	BASE COXIM MOTOR	UN.	184,62	233,20
9	BASE COXIM MOTOR LD	UN.	275,27	347,71
10	BICO INJETOR ROXO	UN.	212,67	268,89
11	BIELA DO MOTOR	UN.	195,36	246,73
12	BIELITA DT	UN.	35,42	44,74
13	BOBINA IGNIÇÃO PLÁSTICA	UN.	315,35	398,34
14	BOMBA D'ÁGUA	UN.	187,84	237,28
15	BOMBA DE COMBUSTÍVEL	UN.	273,99	346,09
16	BOMBA ÓLEO MOTOR	UN.	436,08	550,84
17	BORRACHA 2 PORTAS DIANTEIRA/TRASEIRA	UN.	104,13	131,54
18	BORRACHA PARABRISA	UN.	95,37	120,46
19	BRACO LIMPADOR DT	UN.	264,50	334,11
20	BRACO LIMPADOR TS	UN.	157,29	198,69
21	BRONZINA CENTRAL DO MOTOR JG	UN.	182,52	230,58
22	BRONZINA DE BIELA DO MOTOR JG	UN.	205,75	259,89
23	BUCHA DA BANDEIA DT	UN.	35,54	44,90
24	BUCHA EDO TS	UN.	180,35	227,81
25	BUCHA MT PARTIDA	UN.	7,12	9,00
26	BUJAO DO CARTER	UN.	8,31	10,49
27	BUZINA	UN.	34,08	43,05
28	CABO ABRIR O CAPU	UN.	19,43	24,54
29	CABO ACELERADOR	UN.	43,43	54,85



**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**  
Estado do Ceará  
*Trabalho que faz a diferença*

PAG 792

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS**

Obs.: Os custos unitários dos serviços e peças foram obtidos através dos valores publicados no processo licitatório a tomada de preços nº 2020.01.06.004 de janeiro de 2020, e sobre esses custos médios foi acrescido o reajuste percentual obtido referente ao IGP-M (o índice geral de preços - mercado), informado pelo BANCO CENTRAL DO BRASIL, desta forma obteve-se os custos atualizados dos serviços e insumos.

**Resultado da Correção pelo IGP-M (FGV)**

Dados básicos da correção pelo IGP-M (FGV)	
<b>Dados informados</b>	
Data inicial	01/2020
Data final	01/2021
Valor nominal	R\$ 0,00 (REAL)
<b>Dados calculados</b>	
Índice de correção no período	1,26316040
Valor percentual correspondente	26,316040 %
Valor corrigido na data final	R\$ 0,00 (REAL)

LISTA DE PEÇAS - AMBULÂNCIA FIAT FIORINO E UNO ATTRACTIVE				PERCENTUAL IGP-M NO PERÍODO DE 01/2020 A 01/2021
CUSTO PUBLICADOS NA TP Nº 2020.01.06.004				26,316040%
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO AJUSTADO
30	CABO COMANDO CX MARCHA ENGATE 1030MM	UN.	236,05	298,16
31	CABO COMANDO CX MARCHA SELEÇÃO 975MM	UN.	331,65	418,93
32	CABO DE FREIO MÃO	UN.	116,21	146,79
33	CABO EMBREAGEM	UN.	98,53	121,93
34	CAXA DE DIREÇÃO	UN.	1725,60	2.179,71
35	CAME BUZINA	UN.	22,45	28,36
36	CANO SAÍDA MOTOR	UN.	437,49	552,62
37	CAPU	UN.	1636,68	2.067,39
38	CARGA EXTINTOR 1KG	UN.	81,39	102,80
39	CATER ÓLEO DO MOTOR	UN.	511,47	646,07
40	CHAVE MAGNETICA MP	UN.	129,10	163,08
41	CHAVES SETAS/ LUZ	UN.	426,74	541,56
42	CILINDRO ABRIR/FECHAR PORTAS	UN.	264,72	334,38
43	CILINDRO IGNIÇÃO C/ CHAVE	UN.	224,52	283,60
44	CILINDRO MESTRE FREIO	UN.	324,14	409,44
45	CILINDRO RODA TRASEIRA	UN.	62,60	79,07
46	COLA PARA JUNTAS	UN.	14,25	18,00
47	COMANDO VALVULA MOTOR	UN.	406,90	513,98
48	CONECTOR SENSOR TEMPERATURA	UN.	27,38	34,56
49	CONTATO IGN PARTE ELETRICA	UN.	69,74	88,10
50	CORREIA ALTERNADOR	UN.	63,29	79,95
51	CORREIA DENTADA	UN.	60,19	76,03
52	COXIM DO AMORTECEDOR DIANTEIRO	UN.	124,74	157,56
53	COXIM ESCAPE TS P/ DT/ TS	UN.	11,03	13,94
54	COXIM SAPATA DT C/BUCHA	UN.	89,32	112,82
55	CUBO RODA DIANTEIRO	UN.	80,83	102,11
56	CUBO RODA TRASEIRA C/ ROLAMENTO	UN.	218,31	275,76
57	CUPULA ALAVANCA CAMBIO	UN.	94,46	119,32
58	DISCO DE FREIO	UN.	171,84	217,06

2



**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**  
Estado do Ceará  
*Trabalho que faz a diferença*

COMISSÃO LICITATÓRIA Nº 001/2020  
Pág. 792

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS**

Obs.: Os custos unitários dos serviços e peças foram obtidos através dos valores publicados no processo licitatório a tomada de preços nº 2020.01.06.004 de janeiro de 2020, e sobre esses custos médios foi acrescido o reajuste percentual obtido referente ao IGP-M (o índice geral de preços - mercado), informado pelo BANCO CENTRAL DO BRASIL, desta forma obteve-se os custos atualizados dos serviços e insumos.

**Resultado da Correção pelo IGP-M (FGV)**

Dados básicos da correção pelo IGP-M (FGV)	
<b>Dados informados</b>	
Data inicial	01/2020
Data final	01/2021
Valor nominal	R\$ 0,00 (REAL)
<b>Dados calculados</b>	
Índice de correção no período	1,26316040
Valor percentual correspondente	26,316040 %
Valor corrigido na data final	R\$ 0,00 (REAL)

LISTA DE PEÇAS - AMBULANCIA FIAT FIORINO E UNO ATTRACTIVE				PERCENTUAL IGP-M NO PERÍODO DE 01/2020 A 01/2021
CUSTO PUBLICADOS NA TP Nº 2020.01.06.004				26,316040%
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO AJUSTADO
59	ELETROVENTILADOR	UN.	413,76	522,64
60	ESCOVAS ALTERNADOR	UN.	35,12	44,38
61	ESCOVAS MOTOR PARTIDA	UN.	66,98	84,58
62	ESTOPA LIMPEZA, PACOTE 150 GR	UN.	2,48	3,14
63	FAROL DIANTEIRO C/ PISCA INTERGRADO	UN.	524,43	662,44
64	FECHADURA INF CAPU	UN.	128,72	160,07
65	FECHADURA PORTAS	UN.	153,68	194,12
66	FECHADURA TAMPA TRASEIRA	UN.	323,90	409,13
67	FILTRO CABINE	UN.	24,57	31,04
68	FILTRO DE AR	UN.	39,57	49,98
69	FILTRO DE COMBUSTÍVEL	UN.	17,28	21,83
70	FILTRO LUBRIFICANTE	UN.	19,32	24,40
71	FITA ISOLANTE	UN.	3,67	4,64
72	FLUIDO PARA FREIO 500ML	UN.	17,88	22,59
73	GAXETA DESCARGA	UN.	34,82	43,98
74	GUARNIÇÃO BORRACHA TAMPA TRASEIRA	UN.	430,99	544,41
75	IMPULSOR MP	UN.	68,67	86,00
76	INDUZIDO MOTOR PARTIDA	UN.	317,93	401,59
77	INTERRUPTOR DE TEMPERATURA	UN.	33,43	42,22
78	INTERRUPTOR LUZ RE	UN.	30,86	38,99
79	INTERRUPTOR PRESSAO OLEO MT	UN.	19,54	24,68
80	INTERRUPTOR VENTILADOR RADIADOR	UN.	77,35	97,70
81	JOGO DE CABO DE VELAS DE IGNIÇÃO	UN.	132,18	166,96
82	JOGO DE JUNTAS	UN.	326,32	412,19
83	JUNTA CARTER	UN.	28,09	35,36
84	JUNTA COLETOR ADMISSAO KIT	UN.	38,81	48,90
85	JUNTA COLETOR ESCAPE	UN.	22,36	28,25
86	JUNTA HOMOGINETICA LADO RODA	UN.	241,51	305,08
87	JUNTA SAIDA ESCAPE	UN.	10,71	13,53



**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**  
Estado do Ceará  
*Trabalho que faz a diferença*

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COMISSÃO DE LICITAÇÕES  
Nº 793

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS**

Obs.: Os custos unitários dos serviços e peças foram obtidos através dos valores publicados no processo licitatório a tomada de preços nº 2020.01.06.004 de janeiro de 2020, e sobre esses custos médios foi acrescido o reajuste percentual obtido referente ao IGP-M (o índice geral de preços - mercado), informado pelo BANCO CENTRAL DO BRASIL, desta forma obteve-se os custos atualizados dos serviços e insumos.

**Resultado da Correção pelo IGP-M (FGV)**

**Dados básicos da correção pelo IGP-M (FGV)**

**Dados informados**

Data inicial 01/2020  
Data final 01/2021  
Valor nominal R\$ 0,00 (REAL)

**Dados calculados**

Índice de correção no período 1,26316040  
Valor percentual correspondente 26,316040 %  
Valor corrigido na data final R\$ 0,00 (REAL)

LISTA DE PEÇAS - AMBULÂNCIA FIAT FIORINO E UNO ATTRACTIVE				PERCENTUAL IGP-M NO PERÍODO DE 01/2020 A 01/2021
CUSTO PUBLICADOS NA TP Nº 2020.01.06.004				26,316040%
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO AJUSTADO
88	JUNTA TAMPA VALVULA	UN.	84,91	107,25
89	JUNTA TAMPAO MT	UN.	204,77	258,85
90	KIT BATENTE DO AMORTECEDOR DIANTEIRO	UN.	302,31	381,88
91	KIT BORRACHA DO ESTABILIZADOR DIREITO	UN.	27,00	34,11
92	KIT BORRACHA DO ESTABILIZADOR ESQUERDO	UN.	27,45	34,67
93	KIT DE EMBREAGEM DISCO - PLATO E COLAR	UN.	704,05	889,33
94	KIT DO BATENTE DO AMORTECEDOR TRASEIRO	UN.	118,93	150,23
95	KIT REPARO JUNTA DESLIZANTE	UN.	33,11	41,82
96	KIT REPARO JUNTA HOMOCINETICA	UN.	52,03	66,72
97	LAMPADA FAROL	UN.	29,95	37,83
98	LAMPADA SINALIZAÇÃO 1/2 POLOS	UN.	4,39	5,54
99	LANTERNA TRASEIRA	UN.	294,21	371,64
100	MACACO TIPO JOELHO	UN.	109,07	137,77
101	MAÇANETA AÇONAR VIDRO PORTA	UN.	14,24	17,99
102	MAÇANETA EXTERNA DAS PORTAS	UN.	33,84	42,74
103	MAÇANETA INTERNA ABRIR PORTA	UN.	13,61	17,19
104	MANGOTE FILTRO DE AR	UN.	275,51	348,01
105	MANGOTE INFERIOR RADIADOR	UN.	111,85	141,42
106	MANGOTE SUPERIOR RADIADOR	UN.	219,79	277,63
107	MANGUEIRA LONADA PARA COMBUSTIVEL	UN.	21,70	27,41
108	MECANISMO PARA ELEVAR VIDRO DT LDI/LE	UN.	196,75	248,52
109	MODULO COMBUSTIVEL COM SENSOR NIVEL	UN.	99,32	125,46
110	MOLA ESPIRAL DIANTEIRA	UN.	263,79	333,21
111	MOTOR LIMPADOR PARABRISA	UN.	228,41	288,52
112	MOTOR PARTIDA COMPLETO	UN.	1320,58	1.668,10
113	ÓLEO DO MOTOR	UN.	33,66	42,52
114	PALHETA LIMPADOR DIANTEIRO	UN.	36,17	45,69
115	PARABRISA DIANTEIRO	UN.	763,61	964,56
116	PARA-CHOQUE DIANTEIRO 2004 EM DIANTE	UN.	533,26	673,98

*[Handwritten signature]* 4



**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**  
Estado do Ceará  
*Trabalho que faz a diferença*

MUNICÍPIO DE MILAGRES - CE  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PROJ. Nº 794

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS**

Obs.: Os custos unitários dos serviços e peças foram obtidos através dos valores publicados no processo licitatório e tomada de preços nº 2020.01.06.004 de janeiro de 2020, e sobre esses custos médios foi acrescido o reajuste percentual obtido referente ao IGP-M (o índice geral de preços - mercado), informado pelo BANCO CENTRAL DO BRASIL, desta forma obteve-se os custos atualizados dos serviços e insumos.

**Resultado da Correção pelo IGP-M (FGV)**

**Dados básicos da correção pelo IGP-M (FGV)**

**Dados informados**

Data inicial 01/2020  
Data final 01/2021  
Valor nominal R\$ 0,00 (REAL)

**Dados calculados**

Índice de correção no período 1,26316040  
Valor percentual correspondente 26,316040 %  
Valor corrigido na data final R\$ 0,00 (REAL)

LISTA DE PEÇAS - AMBULÂNCIA FIAT FIORINO E UNO ATTRACTIVE				PERCENTUAL IGP-M NO PERÍODO DE 01/2020 À 01/2021
CUSTO PUBLICADOS NA TP Nº 2020.01.06.004				26,316040%
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO AJUSTADO
117	PARA-CHOQUE TRASEIRO	UN.	312,21	394,37
118	PARAFUSO RODA	UN.	8,93	11,28
119	PARALAMA DIANTEIRO 2004/08	UN.	827,23	1.044,92
120	PASTILHA DE FREIO	UN.	70,32	88,82
121	PISTÃO MOTOR COM ANÉIS COM 04 PEÇAS	UN.	1388,55	1.753,86
122	PIVÔ DA SUSPENSÃO DIREITO	UN.	50,04	63,21
123	PIVÔ DA SUSPENSÃO ESQUERDO	UN.	49,71	62,80
124	PORTA ESCOVAS MOTOR PARTIDA	UN.	45,52	57,50
125	PROTETOR CARTER	UN.	89,74	113,35
126	RADIADOR ALUMÍNIO	UN.	743,60	939,29
127	REGULADOR VOLTAGEM ALTERNADOR	UN.	179,52	226,77
128	RELE AUXILIAR	UN.	33,69	42,56
129	REPARO CENTRALIZADOR FREIO	UN.	27,65	34,93
130	REPARO DE BICO	UN.	22,74	28,72
131	REPARO PINÇA PARCIAL FREIO DIANTEIRO	UN.	108,07	136,51
132	RETENTOR COMANDO EIXO AUXILIAR	UN.	22,08	27,89
133	RETENTOR DA POLIA DO MOTOR	UN.	51,87	65,52
134	RETENTOR EIXO PILOTO	UN.	49,69	62,76
135	RETENTOR VALVULAS	UN.	43,36	54,77
136	RETENTOR VOLANTE MOTOR	UN.	160,03	202,14
137	RETROVISOR EXTERNO	UN.	308,27	389,88
138	ROLAMENTO COLUNA DIREÇÃO	UN.	17,02	21,50
139	ROLAMENTO DIANTEIRO	UN.	120,70	152,47
140	ROLAMENTO EMBREAGEM	UN.	83,83	105,89
141	ROLAMENTO TENSOR DA CORREIA DENTADA	UN.	158,10	199,70
142	SAPATA DIANTEIRA	UN.	305,28	386,88
143	SAPATA FREIO TRASEIRA CALONA COLADA	UN.	131,79	166,48
144	SENSOR DE DETONAÇÃO	UN.	89,38	112,54
145	SENSOR DE NÍVEL COMBUSTÍVEL	UN.	83,84	105,97





**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**  
Estado do Ceará  
*Trabalho que faz a diferença*

MUNICÍPIO DE MILAGRES  
SECRETARIA DE FINANÇAS  
PAG 795

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS**

Obs.: Os custos unitários dos serviços e peças foram obtidos através dos valores publicados no processo licitatório a tomada de preços nº 2020.01.06.004 de janeiro de 2020, e sobre esses custos médios foi acrescido o reajuste percentual obtido referente ao IGP-M (o índice geral de preços - mercado), informado pelo BANCO CENTRAL DO BRASIL, desta forma obteve-se os custos atualizados dos serviços e insumos.

**Resultado da Correção pelo IGP-M (FGV)**

**Dados básicos da correção pelo IGP-M (FGV)**

**Dados informados**

Data inicial 01/2020  
Data final 01/2021  
Valor nominal R\$ 0,00 (REAL)

**Dados calculados**

Índice de correção no período 1,26316040  
Valor percentual correspondente 26,316040 %  
Valor corrigido na data final R\$ 0,00 (REAL)

LISTA DE PEÇAS - AMBULÂNCIA FIAT FIORINO E UNO ATTRACTIVE				PERCENTUAL IGP-M NO PERÍODO DE 01/2020 A 01/2021
CUSTO PUBLICADOS NA TP Nº 2020.01.06.004				26,316040%
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO AJUSTADO
146	SENSOR DE ROTAÇÃO	UN.	99,41	114,21
147	SENSOR VELOCÍMETRO	UN.	314,38	397,08
148	SILENCIOSO INTERMEDIÁRIO	UN.	158,95	200,78
149	SILENCIOSO TRASEIRO	UN.	213,48	269,53
150	SILICONE ALTA TEMPERATURA	UN.	39,38	50,38
151	SONDA LAMBDA	UN.	300,57	379,67
152	TAMBOR FREIO TRASEIRO	UN.	123,38	155,84
153	TAMPA MÓDULO BOMBA COMB	UN.	57,31	85,03
154	TAMPA ÓLEO MOTOR	UN.	19,16	24,20
155	TAMPA RESERVATÓRIO ÁGUA RADIADOR	UN.	9,02	11,39
156	TAPETES	UN.	91,76	115,91
157	TERMINAL DE DIREÇÃO	UN.	82,47	104,17
158	VALVULA ADMISSÃO MT	UN.	27,89	35,23
159	VALVULA DESCARGA MT	UN.	31,40	39,69
160	VALVULA TERMOSTÁTICA	UN.	266,55	336,70
161	VELA DE IGNIÇÃO	UN.	21,24	26,83
162	VIDRO LATERAL PORTA	UN.	579,54	732,05
163	VIDRO TRASEIRO	UN.	390,84	493,70



**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**  
Estado do Ceará  
*Trabalho que faz a diferença*

PAG 796

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS**

Obs.: Os custos unitários dos serviços e peças foram obtidos através dos valores publicados no processo licitatório a tomada de preços nº 2020.01.06.004 de janeiro de 2020, e sobre esses custos médios foi acrescido o reajuste percentual obtido referente ao IGP-M (o índice geral de preços - mercado), informado pelo BANCO CENTRAL DO BRASIL, desta forma obteve-se os custos atualizados dos serviços e insumos.

**Resultado da Correção pelo IGP-M (FGV)**

**Dados básicos da correção pelo IGP-M (FGV)**

**Dados informados**

Data inicial 01/2020  
Data final 01/2021  
Valor nominal R\$ 0,00 (REAL)

**Dados calculados**

Índice de correção no período 1,26316040  
Valor percentual correspondente 26,316040 %  
Valor corrigido na data final R\$ 0,00 (REAL)

LISTA DE PEÇAS - TOYOTA ETIOS				PERCENTUAL IGP-M NO PERÍODO DE 01/2020 A 01/2021
CUSTO PUBLICADOS NA TP Nº 2020.01.06.004				26,316040%
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO AJUSTADO
1	ABRACADEIRA ESCAPE	UN.	8,39	10,60
2	ADITIVO PARA RADIADOR	UN.	17,39	21,97
3	ALTERNADOR 70A	UN.	1416,50	1.789,27
4	AMORTECEDOR DIANTEIRO	UN.	476,90	604,93
5	AMORTECEDOR TAMP. TRASEIRA	UN.	91,22	115,23
6	AMORTECEDOR TRASEIRO	UN.	303,43	383,28
7	BARRA DE DIREÇÃO LATERAL AXIAL	UN.	98,93	124,96
8	BASE COXIM CAMBIO	UN.	116,25	146,84
9	BASE COXIM MOTOR	UN.	211,20	268,78
10	BICO INJETOR ROXO	UN.	231,85	292,86
11	BIELA DO MOTOR	UN.	237,88	300,48
12	BIELETA DT	UN.	59,98	75,76
13	BOBINA IGNIÇÃO PLÁSTICA	UN.	251,02	317,08
14	BOMBA COMBUSTIVEL REFIL	UN.	252,31	318,70
15	BOMBA D'ÁGUA	UN.	262,53	331,62
16	BOMBA ÓLEO MOTOR	UN.	1269,12	1.603,11
17	BORRACHA 2 PORTAS DIANTEIRA/TRASEIRA	UN.	119,19	150,58
18	BRACO LIMPADOR DT	UN.	91,11	115,08
19	BRACO LIMPADOR TS	UN.	60,82	76,82
20	BRONZINA CENTRAL DO MOTOR JG	UN.	451,05	569,75
21	BRONZINA DE BIELA DO MOTOR JG	UN.	520,12	657,00
22	BUCHA BANDEJA TS	UN.	147,66	186,77
23	BUCHA MT PARTIDA LD	UN.	21,81	27,55
24	BUCHA SAPATA DIANTEIRA MAIOR	UN.	58,38	73,72
25	BUCHA SAPATA DIANTEIRA MENOR	UN.	39,27	49,60
26	BUJAO DO CARTER	UN.	20,98	26,51
27	BUZINA	UN.	127,68	161,28
28	CABO DE FREIO MÃO	UN.	77,45	97,83
29	CABOS DE VELAS - JG C 5 PCS	UN.	197,66	249,83

*[Handwritten signature]*  
1



**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**  
Estado do Ceará  
*Trabalho que faz a diferença*

Município de Milagres - CE  
Gabinete de Planejamento  
Pag. 797

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS**

Obs.: Os custos unitários dos serviços e peças foram obtidos através dos valores publicados no processo licitatório a tomada de preços nº 2020.01.06.004 de janeiro de 2020, e sobre esses custos médios foi acrescido o reajuste percentual obtido referente ao IGP-M (o índice geral de preços - mercado), informado pelo BANCO CENTRAL DO BRASIL, desta forma obteve-se os custos atualizados dos serviços e insumos.

**Resultado da Correção pelo IGP-M (FGV)**

Dados básicos da correção pelo IGP-M (FGV)	
Dados informados	
Data inicial	01/2020
Data final	01/2021
Valor nominal	R\$ 0,00 (REAL)
Dados calculados	
Índice de correção no período	1,26316040
Valor percentual correspondente	26,316040 %
Valor corrigido na data final	R\$ 0,00 (REAL)

LISTA DE PEÇAS - TOYOTA ETIOS				PERCENTUAL IGP-M NO PERÍODO DE 01/2020 A 01/2021
CUSTO PUBLICADOS NA TP Nº 2020.01.06.004				26,316040%
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO AJUSTADO
30	CAIXA DE DIREÇÃO	UN.	1693,37	2.517,95
31	CANO SAÍDA MOTOR	UN.	498,06	626,61
32	CAPU	UN.	854,39	1.079,24
33	CARGA EXTINTOR 1KG	UN.	79,25	100,11
34	CATER OLEO DO MOTOR	UN.	352,28	444,98
35	CHAVE MAGNETICA MP	UN.	112,38	141,95
36	CHAVE RODA	UN.	69,77	88,13
37	CHAVES SETAS/ LUZ	UN.	324,35	409,71
38	CILINDRO ABRIR/ FECHAR PORTAS	UN.	235,94	298,03
39	CILINDRO IGNIÇÃO C/ CHAVE	UN.	774,10	977,81
40	CILINDRO MESTRE FREIO	UN.	344,98	435,77
41	CILINDRO RODA TRASEIRA	UN.	81,05	102,37
42	COLA PARA JUNTAS	UN.	14,25	18,00
43	COMANDO VALVULA MOTOR	UN.	613,61	775,08
44	COMPRESSOR AR	UN.	1584,45	2.001,41
45	CORREIA ALTERNADOR	UN.	88,29	111,53
46	COXIM ESCAPE TS P/DT/ TS	UN.	19,84	25,09
47	CUBO RODA DIANTEIRA C/ROLAMENTO	UN.	654,78	827,09
48	CUBO RODA TRASEIRA C/ ROLAMENTO	UN.	740,50	935,37
49	DISCO FREIO DIANTEIRA SOLIDO	UN.	112,30	141,85
50	ELETOVENTILADOR	UN.	570,21	722,26
51	ESCOVAS ALTERNADOR	UN.	57,30	72,37
52	ESCOVAS MOTOR PARTIDA	UN.	91,94	116,13
53	ESTATOR	UN.	347,41	438,83
54	ESTOPA LIMPEZA, PACOTE 150 GR	UN.	2,50	3,16
55	FAROL DIANTEIRO C/ PISCA INTERGRADO	UN.	580,13	732,79
56	FECHADURA INF CAPU	UN.	231,46	292,37
57	FECHADURA PORTAS	UN.	208,20	262,99
58	FECHADURA TAMPÁ TRASEIRA	UN.	142,53	180,08

*[Handwritten signature]*  
2



**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**  
Estado do Ceará  
*Trabalho que faz a diferença*

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PAG. 198

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS**

Obs.: Os custos unitários dos serviços e peças foram obtidos através dos valores publicados no processo licitatório a tomada de preços nº 2020.01.06.004 de janeiro de 2020, e sobre esses custos médios foi acrescido o reajuste percentual obtido referente ao IGP-M (o índice geral de preços - mercado), informado pelo BANCO CENTRAL DO BRASIL, desta forma obteve-se os custos atualizados dos serviços e insumos.

**Resultado da Correção pelo IGP-M (FGV)**

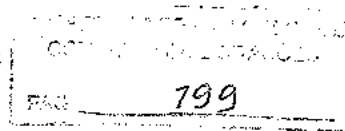
Dados básicos da correção pelo IGP-M (FGV)	
<b>Dados informados</b>	
Data inicial	01/2020
Data final	01/2021
Valor nominal	R\$ 0,00 (REAL)
<b>Dados calculados</b>	
Índice de correção no período	1,26316040
Valor percentual correspondente	26,316040 %
Valor corrigido na data final	R\$ 0,00 (REAL)

LISTA DE PEÇAS - TOYOTA ETIOS				PERCENTUAL IGP-M NO PERÍODO DE 01/2020 A 01/2021
CUSTO PUBLICADOS NA TP Nº 2020.01.06.004				26,316040%
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO AJUSTADO
59	FILTRO CABINE	UN.	23,84	30,11
60	FILTRO DE AR	UN.	49,06	61,97
61	FILTRO DE COMBUSTÍVEL	UN.	20,52	25,92
62	FILTRO LUBRIFICANTE	UN.	19,79	24,89
63	FITA ISOLANTE	UN.	3,67	4,64
64	FLUIDO PARA FREIO 500ML	UN.	17,88	22,59
65	GAXETA DESCARGA	UN.	33,28	42,04
66	GUARNIÇÃO BORRACHA TAMP. TRASEIRA	UN.	90,33	114,10
67	IMPULSOR MP	UN.	135,51	171,17
68	INDUZIDO MOTOR PARTIDA	UN.	549,44	694,03
69	INTERRUPTOR DE TEMPERATURA	UN.	144,64	182,70
70	INTERRUPTOR LUZ RE	UN.	42,23	53,35
71	INTERRUPTOR PRESSÃO OLEO MT	UN.	32,27	40,76
72	INTERRUPTOR VENTILADOR RADIADOR	UN.	133,55	168,69
73	JUNTA COLETOR ADMISSÃO KIT	UN.	267,51	337,91
74	JUNTA COLETOR ESCAPE	UN.	43,33	54,73
75	JUNTA HOMOCINÉTICA LADO RODA	UN.	801,84	1.012,86
76	JUNTA SAÍDA ESCAPE	UN.	22,13	27,96
77	JUNTA TAMPÃO MT	UN.	75,06	94,81
78	KIT AMORTECEDOR DT	UN.	162,03	204,67
79	KIT AMORTECEDOR TS	UN.	61,01	77,09
80	KIT DE EMBREAGEM DISCO - PLATO E COLAR	UN.	897,45	1.133,63
81	KIT FAROL MILHA	UN.	262,88	332,06
82	KIT REPARO ESTAB. DT INT/EXT	UN.	24,54	31,00
83	KIT REPARO JUNTA HOMOCINÉTICA L	UN.	40,96	51,74
84	KIT REPARO JUNTA HOMOCINÉTICA L RODA	UN.	43,18	54,54
85	LAMPADA FAROL	UN.	33,71	42,58
86	LAMPADA SINALIZAÇÃO 1/2 POLOS	UN.	4,39	5,54
87	LANTERNA TRASEIRA	UN.	506,76	640,14

*[Handwritten signature]*  
3



**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**  
Estado do Ceará  
*Trabalho que faz a diferença*



**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS**

Obs.: Os custos unitários dos serviços e peças foram obtidos através dos valores publicados no processo licitatório a tomada de preços nº 2020.01.06.004 de janeiro de 2020, e sobre esses custos médios foi acrescido o reajuste percentual obtido referente ao IGP-M (o índice geral de preços - mercado), informado pelo BANCO CENTRAL DO BRASIL, desta forma obteve-se os custos atualizados dos serviços e insumos.

**Resultado da Correção pelo IGP-M (FGV)**

Dados básicos da correção pelo IGP-M (FGV)	
Dados informados	
Data inicial	01/2020
Data final	01/2021
Valor nominal	R\$ 0,00 (REAL)
Dados calculados	
Índice de correção no período	1,26316040
Valor percentual correspondente	26,316040 %
Valor corrigido na data final	R\$ 0,00 (REAL)

LISTA DE PEÇAS - TOYOTA ETIOS				PERCENTUAL IGP-M NO PERÍODO DE 01/2020 A 01/2021
CUSTO PUBLICADOS NA TP Nº 2020.01.06.004				26,316040%
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO AJUSTADO
88	MACACO TIPO JOELHO	UN.	113,15	142,83
89	MAÇANETA EXTERNA DAS PORTAS	UN.	78,57	98,25
90	MAÇANETA INTERNA ABRIR PORTA	UN.	32,28	40,78
91	MANGOTE FILTRO DE AR	UN.	204,27	258,03
92	MANGOTE INFERIOR RADIADOR	UN.	69,76	88,12
93	MANGOTE SUPERIOR RADIADOR	UN.	113,59	143,48
94	MANGUEIRA LONADA PARA COMBUSTIVEL	UN.	21,70	27,41
95	MECANISMO PARA ELEVAR VIDRO DT LD/LE	UN.	345,38	436,25
96	MOLA ESPIRAL DIANTEIRA	UN.	147,99	186,93
97	MOTOR LIMPADOR PARABRISA	UN.	177,92	224,75
98	OLÉO LUBRIFICANTE	UN.	33,66	42,52
99	PALHETA LIMPADOR DIANTEIRO	UN.	90,53	114,35
100	PARABRISA DIANTEIRO	UN.	561,58	709,34
101	PARA-CHOQUE DIANTEIRO 2004 EM DIANTE	UN.	768,29	970,47
102	PARA-CHOQUE TRASEIRO	UN.	894,65	1.130,09
103	PARAFUSO RODA	UN.	14,92	18,65
104	PARALAMA DIANTEIRO 2004/08	UN.	594,89	751,40
105	PASTILHAS DE FREIO DIANTEIRO	UN.	141,57	178,82
106	PINGADEIRA	UN.	34,25	43,27
107	PINO CAPU C/ MOLA	UN.	84,07	106,19
108	PISTÃO MOTOR COM ANEIS COM 64 PEÇAS	UN.	2137,63	2.700,17
109	PIVO SUSPENSÃO DIANTEIRA	UN.	89,64	113,61
110	PONTE RETIFICADORA	UN.	613,19	774,55
111	PORTA ESCOVAS MOTOR PARTIDA	UN.	70,50	89,05
112	PROTETOR CARTER	UN.	77,58	98,00
113	RADIADOR ALUMINIO	UN.	848,73	1.072,09
114	RÉGULADOR VOLTAGEM ALTERNADOR	UN.	187,75	237,16
115	RELE AUXILIAR	UN.	33,66	42,56
116	REPARO PINÇA PARCIAL FREIO DIANTEIRO	UN.	58,50	73,89



**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**  
Estado do Ceará  
*Trabalho que faz a diferença*

PAG 200

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS**

Obs.: Os custos unitários dos serviços e peças foram obtidos através dos valores publicados no processo licitatório a tomada de preços nº 2020.01.06.004 de janeiro de 2020, e sobre esses custos médios foi acrescido o reajuste percentual obtido referente ao IGP-M (o índice geral de preços - mercado), informado pelo BANCO CENTRAL DO BRASIL, desta forma obteve-se os custos atualizados dos serviços e insumos.

**Resultado da Correção pelo IGP-M (FGV)**

Dados básicos da correção pelo IGP-M (FGV)	
Dados informados	
Data inicial	01/2020
Data final	01/2021
Valor nominal	R\$ 0,00 (REAL)
Dados calculados	
Índice de correção no período	1,26316040
Valor percentual correspondente	26,316040 %
Valor corrigido na data final	R\$ 0,00 (REAL)

LISTA DE PEÇAS - TOYOTA ETIOS				PERCENTUAL IGP-M NO PERÍODO DE 01/2020 A 01/2021
CUSTO PUBLICADOS NA TP Nº 2020.01.06.004				26,316040%
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO AJUSTADO
117	RETENTOR COMANDO EIXO AUXILIAR	UN.	70,78	89,41
118	RETENTOR DA POLIA DO MOTOR	UN.	25,20	31,84
119	RETENTOR EIXO PILOTO	UN.	177,28	223,90
120	RETENTOR VALVULAS	UN.	72,00	90,95
121	RETENTOR VOLANTE MOTOR	UN.	32,32	40,82
122	RETROVISOR EXTERNO	UN.	397,81	502,50
123	ROTOR ALTERNADOR	UN.	570,46	720,58
124	SAPATA FREIO TRASEIRO CALONA COLADA	UN.	214,12	270,47
125	SAPATA INFERIOR	UN.	353,30	446,27
126	SENSOR DE NIVEL COMBUSTIVEL	UN.	101,21	127,85
127	SENSOR DE ROTAÇÃO	UN.	77,38	97,75
128	SENSOR VELOCIMETRO	UN.	189,03	238,78
129	SILENCIOSO INTERMEDIARIO	UN.	213,33	269,47
130	SILENCIOSO TRASEIRO	UN.	304,46	384,58
131	SILICONE ALTA TEMPERATURA	UN.	39,37	49,73
132	SONDA LAMBDA	UN.	318,19	401,93
133	TAMBOR FREIO TRASEIRO	UN.	129,05	163,02
134	TAMPA MODULO BOMBA COMB	UN.	69,00	87,16
135	TAMPA OLEO MOTOR	UN.	27,19	34,34
136	TAMPA RESERVATORIO AGUA RADIADOR	UN.	18,80	23,74
137	TAPETES	UN.	90,30	114,06
138	TERMINAL DE DIREÇÃO	UN.	138,07	174,41
139	VALVULA ADMISSAO MT	UN.	44,40	56,09
140	VALVULA DESCARGA MT	UN.	52,24	65,98
141	VALVULA TERMOSTÁTICA	UN.	87,31	110,29
142	VELA DE IGNICAO	UN.	29,52	37,41
143	VIDRO LATERAL PORTA	UN.	243,08	307,03
144	VIDRO TRASEIRO	UN.	576,92	728,74



GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES  
Estado do Ceará  
Trabalho que faz a diferença

GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES  
COMISSÃO DE LICITAÇÕES  
RFB 202

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS**

Obs.: Os custos unitários dos serviços e peças foram obtidos através dos valores publicados no processo licitatório a tomada de preços nº 2020.01.06.004 de janeiro de 2020, e sobre esses custos médios foi acrescido o reajuste percentual obtido referente ao IGP-M (o índice geral de preços - mercado), informado pelo BANCO CENTRAL DO BRASIL, desta forma obteve-se os custos atualizados dos serviços e insumos.

**Resultado da Correção pelo IGP-M (FGV)**

Dados básicos da correção pelo IGP M (FGV)	
Dados informados	
Data inicial	01/2020
Data final	01/2021
Valor nominal	R\$ 0,00 ( REAL )
Dados calculados	
Índice de correção no período	1,26316040
Valor percentual correspondente	26,316040 %
Valor corrigido na data final	R\$ 0,00 ( REAL )

LISTA DE PEÇAS - FIAT DUCATO				PERCENTUAL IGP-M NO PERÍODO DE 01/2020 A 01/2021
CUSTO PUBLICADOS NA TP Nº 2020.01.06.004				26,316040%
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO AJUSTADO
1	ABRACADEIRA AUTOTRAVANTE	UN.	21,94	27,72
2	ADITIVO RADIADOR CONCENTRADO 1LT	UN.	19,62	24,78
3	ÁGUA DESMINERALIZADA P/ RADIADOR	UN.	4,59	5,80
4	AMORTECEDOR DIANTEIRO	UN.	558,75	703,28
5	AMORTECEDOR TRASEIRO	UN.	390,04	492,69
6	BASE/ COXIM AMORTECEDOR	UN.	211,44	267,08
7	BASE/ COXIM CÂMBIO	UN.	219,61	277,40
8	BASE/ COXIM MOTOR	UN.	293,04	370,15
9	BASE/ COXIM MOTOR	UN.	383,96	485,00
10	BATENTE SUSPENSÃO TRASEIRA	UN.	119,95	151,51
11	BIELA ESTAB DIANTEIRA	UN.	56,35	71,18
12	BOMBA D'ÁGUA	UN.	685,69	878,77
13	BRONZINA BIELA MOTOR	UN.	445,61	562,88
14	BRONZINA CENTRAL MOTOR	UN.	181,24	228,94
15	BUCHA BANDEIA DIANTEIRA	UN.	221,49	279,78
16	BUCHA BARRA ESTABILIZADORA DIANTEIRA	UN.	57,99	73,25
17	BUCHA BIELA DO MOTOR	UN.	107,24	135,47
18	BUCHA ELÁSTICA BRAÇO OSCILANTE	UN.	84,65	106,93
19	BUCHA MOLA TRASEIRA	UN.	82,09	103,70
20	BUZINA	UN.	57,03	72,67
21	CABO EMBREAGEM	UN.	201,11	254,03
22	CABO VELOCÍMETRO	UN.	108,01	136,43
23	CILINDRO MESTRE FREIO	UN.	389,09	491,48
24	CILINDRO RODA TRASEIRA	UN.	85,65	108,19
25	COLA PARA JUNTAS	UN.	14,25	18,00
26	COLA PARA PARABRISA	UN.	57,38	72,48
27	CORREIA ALTERNADOR	UN.	43,59	55,08
28	CORREIA DA BOMBA D'ÁGUA	UN.	30,77	38,87
29	CORREIA DE TRANSMISSÃO	UN.	279,14	352,59



**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**  
Estado do Ceará  
*Trabalho que faz a diferença*

CONTRATO DE LOCOMOÇÃO  
PAC 202

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS**

Obs.: Os custos unitários dos serviços e peças foram obtidos através dos valores publicados no processo licitatório a tomada de preços nº 2020.01.06.004 de janeiro de 2020, e sobre esses custos médios foi acrescido o reajuste percentual obtido referente ao IGP-M (o índice geral de preços - mercado), informado pelo BANCO CENTRAL DO BRASIL, desta forma obteve-se os custos atualizados dos serviços e insumos.

**Resultado da Correção pelo IGP-M (FGV)**

Dados básicos da correção pelo IGP M (FGV)	
Dados informativos	
Data inicial	01/2020
Data final	01/2021
Valor nominal	R\$ 0,00 ( REAL )
Dados calculados	
Índice de correção no período	1,26316040
Valor percentual correspondente	26,316040 %
Valor corrigido na data final	R\$ 0,00 ( REAL )

LISTA DE PEÇAS - FIAT DUCATO				PERCENTUAL IGP-M NO PERÍODO DE 01/2020 A 01/2021
CUSTO PUBLICADOS NA TP Nº 2020.01.06.004				26,316040%
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO AJUSTADO
30	CORREIA DENTADA	UN	619,83	782,95
31	CUBO RODA DIANTEIRA	UN	196,94	248,77
32	CUBO RODA TRASEIRA	UN	441,83	558,10
33	DISCO FREIO DIANTEIRO	UN	283,98	358,89
34	DISPOSITIVO CORREDIÇO PORTA LATERAL	UN	206,86	261,29
35	FILTRO CABINE	UN	52,31	66,07
36	FILTRO DE AR	UN	94,51	119,38
37	FILTRO DE COMBUSTIVEL	UN	105,51	133,28
38	FILTRO LUBRIFICANTE	UN	215,58	272,31
39	INDUZIDO MOTOR PARTIDA	UN	358,89	453,34
40	JUNTA HOMOCINETICA PYARO 15	UN	179,97	227,33
41	JUNTA TAMPA DE VÁLVULA MOTOR 2.8	UN	22,54	28,47
42	JUNTAS MT DSL S RET JG	UN	409,48	517,23
43	KIT AMORT DT 1BAT+COIFA	UN	621,29	784,78
44	KIT BATENTE AMORT TS C/ CANECA	UN	282,30	356,59
45	KIT EMBREAGEM MT 2.8	UN	1859,12	2.348,37
46	KIT REPARO DA JUNTA HOMOC LADO CAMBIO	UN	86,77	109,35
47	KIT REPARO DA JUNTA HOMOC LADO DA RODA	UN	54,94	69,40
48	KIT ROLAMENTO RODA DIANTEIRA	UN	334,92	423,05
49	LAMPADA FAROL	UN	29,88	37,74
50	LAMPADA SINALIZAÇÃO 1/2 POLOS	UN	4,39	5,54
51	LANTERNA DIANTEIRA	UN	41,13	51,95
52	MAÇANETA EXTERNA PORTA LATERAL	UN	131,16	165,68
53	MAÇANETA INTERNA PORTA LATERAL	UN	82,30	103,95
54	MECANISMO ELEVACAO VIDRO PORTAS	UN	230,18	290,76
55	OLEO LUBRIFICANTE	UN	19,28	24,35
56	PALHETA LIMPADOR PARABRISA	UN	79,82	100,46
57	PARABRISA DIANTEIRO	UN	1030,47	1.301,85
58	PARAFUSO RODA	UN	10,60	13,64

*[Handwritten Signature]*  
2





**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**  
Estado do Ceará  
*Trabalho que faz a diferença*

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2020  
PAG. 203

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS**

Obs.: Os custos unitários dos serviços e peças foram obtidos através dos valores publicados no processo licitatório a tomada de preços nº 2020.01.06.004 de janeiro de 2020, e sobre esses custos médios foi acrescido o reajuste percentual obtido referente ao IGP-M (o índice geral de preços - mercado), informado pelo BANCO CENTRAL DO BRASIL, desta forma obteve-se os custos atualizados dos serviços e insumos.

**Resultado da Correção pelo IGP-M (FGV)**

**Dados básicos da correção pelo IGP-M (FGV)**

**Dados informados**

Data inicial 01/2020  
Data final 01/2021  
Valor nominal R\$ 0,00 ( REAL )

**Dados calculados**

Índice de correção no período 1,26316040  
Valor percentual correspondente 26,316040 %  
Valor corrigido na data final R\$ 0,00 ( REAL )

LISTA DE PEÇAS - FIAT DUCATO				PERCENTUAL IGP-M NO PERÍODO DE 01/2020 À 01/2021
CUSTO PUBLICADOS NA TP Nº 2020.01.06.004				26,316040%
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO AJUSTADO
59	PASTILHA FREIO	UN.	183,13	231,33
60	PISTÃO DO MOTOR C/ ANEIS	UN.	1287,01	1.625,70
61	PIVO DA SUSPENSÃO DIANTEIRA	UN.	150,36	189,92
62	PORTA ESCOVAS MOTOR PARTIDA	UN.	44,41	56,10
63	REGULADOR FR TS LD/E CATRACA	UN.	96,06	121,34
64	REGULADOR VOLTAGEM DO ALTERNADOR	UN.	139,45	176,15
65	REPARO BOMBA OLEO MOTOR	UN.	295,50	373,26
66	RETENTOR RD DT INT/EXT	UN.	55,15	69,66
67	RETENTOR RD TS INT/EXT	UN.	33,34	42,11
68	ROLAMENTO EMBREAGEM	UN.	146,42	184,95
69	ROLAMENTO RD TS EXT/DT	UN.	367,93	464,76
70	ROLAMENTO TENSOR CORREIA	UN.	287,60	363,28
71	SAPATA FREIO TS ARO 15	UN.	213,35	269,50
72	SILICONE ALTA TEMPERATURA	UN.	36,63	46,46
73	TAMBOR FREIO TS 5F ARO 15	UN.	174,73	220,71
74	TAMPA RADIADOR	UN.	46,27	58,45
75	TERMINAL DIREÇÃO	UN.	117,76	148,76
76	TRIZETA DO CARDAN	UN.	164,88	208,27
77	VÁLVULA DE ADMISSÃO MT	UN.	51,75	65,36
78	VÁLVULA ESCAPE MT	UN.	53,40	67,45
79	VÁLVULA TERMOSTÁTICA	UN.	190,35	240,45

**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**

Estado do Ceará

*Trabalho que faz a diferença*

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2020

PAG. 204

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS**

Obs.: Os custos unitários dos serviços e peças foram obtidos através dos valores publicados no processo licitatório a tomada de preços nº 2020.01.06.004 de janeiro de 2020, e sobre esses custos médios foi acrescido o reajuste percentual obtido referente ao IGP-M (o índice geral de preços - mercado), informado pelo BANCO CENTRAL DO BRASIL, desta forma obteve-se os custos atualizados dos serviços e insumos.

**Resultado da Correção pelo IGP-M (FGV)****Dados básicos da correção pelo IGP-M (FGV)****Dados informados**

Data inicial 01/2020  
 Data final 01/2021  
 Valor nominal R\$ 0,00 (REAL)

**Dados calculados**

Índice de correção no período 1,26316040  
 Valor percentual correspondente 26,316040 %  
 Valor corrigido na data final R\$ 0,00 (REAL)

LISTA DE PEÇAS - KIA BONGO K2500				PERCENTUAL IGP-M NO PERÍODO DE 01/2020 À 01/2021
CUSTO PUBLICADOS NA TP Nº 2020.01.06.004				26,316040%
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO AJUSTADO
1	ABRACADEIRA CRUZETA TRANSMISSAO	UN.	22,50	28,42
2	ADITIVO P/ RADIADOR CONC DIESEL 1LT	UN.	19,43	24,54
3	AGUA DESMINERALIZADA P RADIADOR	UN.	4,59	5,80
4	ALGEMA MOLA TRASEIRA	UN.	57,16	72,20
5	ALTERNADOR	UN.	2818,57	3.560,36
6	AMORTECEDOR DIANTEIRO	UN.	478,23	604,09
7	AMORTECEDOR TRASEIRO	UN.	376,78	475,93
8	BARRA DIRECAO	UN.	148,52	187,60
9	BASE CABINE	UN.	438,81	554,28
10	BASE MOTOR PARTE DIANTEIRA	UN.	469,94	593,61
11	BASE MOTOR PARTE TRASEIRA	UN.	199,02	251,39
12	BASE RADIADOR	UN.	39,72	50,16
13	BOMBA D'AGUA	UN.	386,96	486,60
14	BOMBA DH	UN.	1011,69	1.278,18
15	BOMBA ÓLEO	UN.	1645,75	2.078,85
16	BOMBA TRANSFERENCIA COMB	UN.	327,84	414,11
17	BORRACHA ESTABILIZADOR DIANT	UN.	47,34	59,80
18	BUCHA MOLA DT/TS	UN.	83,02	104,87
19	BUCHA MOTOR PARTIDA	UN.	21,20	26,77
20	CABECOTE FILTRO	UN.	249,23	314,81
21	CABO ESTRANGULADOR	UN.	169,56	212,91
22	CABO REDUCAO	UN.	379,79	468,37
23	CABO VELOCIMETRO	UN.	106,64	132,68
24	CAIXA DE SATELITES COMPLETA	UN.	1734,72	2.191,23
25	CALHA PORTAS JG	UN.	110,70	139,83
26	CARACOL SEM FIM DIRECAO	UN.	287,38	337,74
27	CHAVE DE SETA	UN.	504,74	637,57
28	CHAVE MAGNETICA	UN.	111,32	140,62
29	CILINDRO AUXILIAR DE EMBREAGEM	UN.	139,35	176,07



**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**  
Estado do Ceará  
*Trabalho que faz a diferença*

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PAO 205

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS**

Obs.: Os custos unitários dos serviços e peças foram obtidos através dos valores publicados no processo licitatório a tomada de preços nº 2020.01.06.004 de janeiro de 2020, e sobre esses custos médios foi acrescido o reajuste percentual obtido referente ao IGP-M (o índice geral de preços - mercado), informado pelo BANCO CENTRAL DO BRASIL, desta forma obteve-se os custos atualizados dos serviços e insumos.

**Resultado da Correção pelo IGP-M (FGV)**

Dados básicos da correção pelo IGP-M (FGV)	
Dados informados	
Data inicial	01/2020
Data final	01/2021
Valor nominal	R\$ 0,00 ( REAL )
Dados calculados	
Índice de correção no período	1,26316040
Valor percentual correspondente	26,316040 %
Valor corrigido na data final	R\$ 0,00 ( REAL )

LISTA DE PEÇAS - KIA BONGO K2500				PERCENTUAL IGP-M NO PERÍODO DE 01/2020 A 01/2021
CUSTO PUBLICADOS NA TP Nº 2020.01.06.004				26,316040%
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO AJUSTADO
30	CILINDRO MESTRE DE EMBREAGEM	UN.	179,03	226,15
31	CILINDRO MESTRE FREIO	UN.	413,51	522,33
32	CILINDRO RODA	UN.	92,03	116,24
33	COLA PARA JUNTAS	UN.	14,25	18,00
34	COROA E PINHÃO DIFERENCIAL	UN.	2201,81	2781,24
35	CORREIA ALTERNADOR	UN.	52,62	66,47
36	CORREIA DIREÇÃO HIDRAULICA	UN.	40,99	51,77
37	CRUZETA CARDAN	UN.	120,95	152,78
38	DISCO EMBREAGEM	UN.	762,24	962,83
39	DISCO FREIO	UN.	260,85	329,50
40	EIXO PRIMARIO CAMBIO	UN.	420,15	530,72
41	EMBUCHAMENTO MANGA EIXO	UN.	1877,83	2372,00
42	ENGRENAGEM CAMBIO	UN.	2069,80	2614,49
43	ESTOPA LIMPEZA, PAC 150GR	UN.	2,51	3,17
44	FAROL DIANTEIRO	UN.	567,21	716,48
45	FILTRO AR	UN.	61,79	78,05
46	FILTRO CABINE	UN.	53,55	67,64
47	FILTRO DE COMBUSTIVEL	UN.	95,39	120,49
48	FILTRO LUBRIFICANTE	UN.	78,55	99,23
49	FILTRO SEPARADOR AGUA DO COMBUSTIVEL	UN.	128,36	159,62
50	FLANGE CX MARCHA	UN.	177,35	224,02
51	GARFO CARDAN	UN.	487,49	615,78
52	GRAXA PARA LUBRIFICAÇÃO 1 KG	UN.	41,47	52,38
53	HELICE VENTILADOR	UN.	198,97	251,33
54	HIDROVACUO	UN.	1059,58	1313,16
55	IMPULSOR MOTOR PARTIDA	UN.	98,11	123,93
56	INDUZIDO MOTOR PARTIDA	UN.	458,11	578,66
57	INTERCOOLER	UN.	877,05	1.107,85
58	JOGO JUNTAS COM RETENTORES	UN.	621,96	785,63



**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**  
Estado do Ceará  
*Trabalho que faz a diferença*

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PAG 206

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS**

Obs.: Os custos unitários dos serviços e peças foram obtidos através dos valores publicados no processo licitatório a tomada de preços nº 2020.01.06.004 de janeiro de 2020, e sobre esses custos médios foi acrescido o reajuste percentual obtido referente ao IGP-M (o índice geral de preços - mercado), informado pelo BANCO CENTRAL DO BRASIL, desta forma obteve-se os custos atualizados dos serviços e insumos.

**Resultado da Correção pelo IGP-M (FGV)**

Dados básicos da correção pelo IGP-M (FGV)	
Dados informados	
Data inicial	01/2020
Data final	01/2021
Valor nominal	R\$ 0,00 ( REAL )
Dados calculados	
Índice de correção no período	1,26316040
Valor percentual correspondente	26,316040 %
Valor corrigido na data final	R\$ 0,00 ( REAL )

LISTA DE PEÇAS - KIA BONGO K2500				PERCENTUAL IGP-M NO PERÍODO DE 01/2020 A 01/2021
CUSTO PUBLICADOS NA TP Nº 2020.01.06.004				26,316040%
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO AJUSTADO
59	JUNTA CARTER	UN	66,78	84,36
60	JUNTA COLETOR ADMISSÃO	UN	57,34	72,43
61	JUNTA COLETOR DESCARGA	UN	104,18	131,60
62	JUNTA TAMPÁ VALVULAS	UN	140,47	177,44
63	JUNTA TAMPÃO	UN	168,02	212,24
64	KIT CORRENTE DISTRIBUIDOR	UN	1994,06	2.518,81
65	KIT EMBREAGEM	UN	744,46	940,38
66	KIT MOTOR (CAMISA/PISTÃO/SEGMENTO)	UN	2328,24	2.940,94
67	KIT TENSOR CORREIA DENTADA	UN	515,60	651,29
68	LAMPADA BÍODO HB4	UN	43,50	54,95
69	LAMPADA FAROL H4	UN	23,57	29,78
70	LAMPADA SINALIZAÇÃO 1 E 2 POLOS	UN	4,39	5,54
71	LANTERNA TRASEIRA	UN	239,49	302,51
72	LONAS DE FREIO JG	UN	538,89	680,70
73	LUVA EIXO PILOTO	UN	439,15	554,72
74	LUVA PINHAO DIFERENCIAL	UN	696,75	880,10
75	LUVA TRANSMISSÃO	UN	1296,21	1.637,33
76	MANGA DE EIXO DIANTEIRO	UN	1031,81	1.303,34
77	MANGOTE INF RADIADOR	UN	218,00	275,37
78	MANGOTE SUP RADIADOR	UN	250,61	316,58
79	MANGUEIRA DIREÇÃO HIDRAULICA	UN	136,28	172,14
80	MOLA 2A V DT	UN	112,26	141,81
81	MOLA 2A V TS	UN	137,64	173,86
82	MOLA MT DT 1A	UN	94,73	119,66
83	MOLA MT TS 1A	UN	153,74	194,20
84	MOTOR PARTIDA COMPLETO	UN	1924,64	2.431,13
85	OLEO LUBRIFICANTE	UN	19,28	24,35
86	PALHETA DT	UN	41,03	51,82
87	PARABRISA DIANTEIRO	UN	709,73	896,50



**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**  
Estado do Ceará  
*Trabalho que faz a diferença*

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PAG 207

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS**

Obs.: Os custos unitários dos serviços e peças foram obtidos através dos valores publicados no processo licitatório a tomada de preços nº 2020.01.06.004 de janeiro de 2020, e sobre esses custos médios foi acrescido o reajuste percentual obtido referente ao IGP-M (o índice geral de preços - mercado), informado pelo BANCO CENTRAL DO BRASIL, desta forma obteve-se os custos atualizados dos serviços e insumos.

**Resultado da Correção pelo IGP-M (FGV)**

Dados básicos da correção pelo IGP-M (FGV)	
<b>Dados informados</b>	
Data inicial	01/2020
Data final	01/2021
Valor nominal	R\$ 0,00 (REAL)
<b>Dados calculados</b>	
Índice de correção no período	1,26316040
Valor percentual correspondente	26,316040 %
Valor corrigido na data final	R\$ 0,00 (REAL)

LISTA DE PEÇAS - KIA BONGO K2500				PERCENTUAL IGP-M NO PERÍODO DE 01/2020 A 01/2021
CUSTO PUBLICADOS NA TP Nº 2020.01.06.004				26,316040%
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO AJUSTADO
88	PARAFUSO RODA DT	UN.	10,27	12,97
89	PARAFUSO RODA TRAS	UN.	9,92	12,53
90	PASTILHA FREIO	UN.	108,12	134,05
91	PIVO INFERIOR	UN.	132,88	167,85
92	PIVO SUPERIOR	UN.	140,22	177,12
93	PLATO EMBREGEM 311MM	UN.	627,08	792,11
94	PONTE RETIFICADORA ALTERNADOR	UN.	209,98	265,24
95	PONTEIRA TRANSMISSAO	UN.	184,89	233,29
96	PORTA ESCOVA MT PART	UN.	71,87	90,79
97	RADIADOR	UN.	1478,46	1.867,54
98	REGULADOR VOLTAGEM	UN.	225,54	284,90
99	REPARO CAIXA DIRECAO	UN.	693,96	876,59
100	REPARO CILINDRO EMBREGEM	UN.	86,58	109,36
101	REPARO HIDROVACUO	UN.	131,54	166,15
102	REPARO VALVULA PEDAL	UN.	126,64	159,97
103	REPARO VALVULA PROTETORA CIRCUITO	UN.	228,70	288,89
104	RETENTOR PINHAO DIFERENCIAL	UN.	117,81	148,81
105	RETENTOR RODA DIANTEIRA	UN.	44,63	56,37
106	RETENTOR RODA TRAZEIRA	UN.	33,19	41,92
107	RETIFICADOR ALTERNADOR	UN.	285,24	372,94
108	ROLAMENTO CENTRO CARDAN	UN.	282,66	331,79
109	ROLAMENTO EMBREGEM COLAR	UN.	235,16	297,04
110	ROLAMENTO LATERAL COROA DIFERENCIAL	UN.	770,96	973,84
111	ROLAMENTO RD DT EXT	UN.	93,46	118,06
112	ROLAMENTO RD DT INT	UN.	102,81	129,87
113	ROLAMENTO RD TS EXT	UN.	219,69	277,50
114	ROLAMENTO RD TS INT	UN.	296,06	373,97
115	SAPATA DE FREIO	UN.	276,55	349,33
116	SEMI EIXO DIFERENCIAL	UN.	939,02	1.186,13



**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**  
Estado do Ceará  
*Trabalho que faz a diferença*

MUNICÍPIO DE MILAGRES  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PAG 208

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS**

Obs.: Os custos unitários dos serviços e peças foram obtidos através dos valores publicados no processo licitatório a tomada de preços nº 2020.01.06.004 de janeiro de 2020, e sobre esses custos médios foi acrescido o reajuste percentual obtido referente ao IGP-M (o índice geral de preços - mercado), informado pelo BANCO CENTRAL DO BRASIL, desta forma obteve-se os custos atualizados dos serviços e insumos.

**Resultado da Correção pelo IGP-M (FGV)**

Dados básicos da correção pelo IGP-M (FGV)	
Dados informados	
Data inicial	01/2020
Data final	01/2021
Valor nominal	R\$ 0,00 ( REAL )
Dados calculados	
Índice de correção no período	1,26316040
Valor percentual correspondente	26,316040 %
Valor corrigido na data final	R\$ 0,00 ( REAL )

LISTA DE PEÇAS - KIA BONGO K2500				PERCENTUAL IGP-M NO PERÍODO DE 01/2020 A 01/2021
CUSTO PUBLICADOS NA TP Nº 2020.01.06.004				26,316040%
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO AJUSTADO
117	SENSOR TEMPERATURA	UN.	55,77	70,45
118	SETOR DIREÇÃO	UN.	256,26	323,69
119	SILENCIOSO ESCAPAMENTO	UN.	628,69	794,13
120	SILICONE ALTA TEMPERATURA PRETA	UN.	39,24	49,57
121	SUPORTE DE MOLA	UN.	46,57	58,82
122	TAMBOR DE FREIO TRASEIRO	UN.	330,23	417,13
123	TANQUE 85LT	UN.	1275,37	1.610,99
124	TERMINAL DE DIREÇÃO	UN.	113,37	143,20
125	TURBINA	UN.	2543,77	3.213,18
126	VALVULA ADMISSÃO DO MOTOR	UN.	48,91	61,78
127	VALVULA CONTROLADORA TURBINA	UN.	206,52	260,87
128	VALVULA ESCAPE DESCARGA DO MOTOR	UN.	54,86	69,30
129	VALVULA FREIO	UN.	321,77	405,69
130	VELA AQUECEDORA	UN.	99,12	125,21
131	VIRABREQUIM	UN.	3.085,14	3.897,03



**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**  
Estado do Ceará  
*Trabalho que faz a diferença*

CO MUNICÍPIO DE MILAGRES, CE  
PAG 209

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS**

Obs.: Os custos unitários dos serviços e peças foram obtidos através dos valores publicados no processo licitatório a tomada de preços nº 2020.01.06.004 de janeiro de 2020, e sobre esses custos médios foi acrescido o reajuste percentual obtido referente ao IGP-M (o índice geral de preços - mercado), informado pelo BANCO CENTRAL DO BRASIL, desta forma obteve-se os custos atualizados dos serviços e insumos.

**Resultado da Correção pelo IGP-M (FGV)**

Dados básicos da correção pelo IGP-M (FGV)	
Dados informados	
Data inicial	01/2020
Data final	01/2021
Valor nominal	R\$ 0,00 (REAL)
Dados calculados	
Índice de correção no período	1,26316040
Valor percentual correspondente	26,316040 %
Valor corrigido na data final	R\$ 0,00 (REAL)

LISTA DE PEÇAS - VOLKSWAGEN PARATI				PERCENTUAL IGP-M NO PERÍODO DE 01/2020 A 01/2021
CUSTO PUBLICADOS NA TP Nº 2020.01.06.004				26,316040%
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO AJUSTADO
1	ABRAÇADEIRA ESCAPE	UN.	8,39	10,60
2	ADITIVO PARA RADIADOR	UN.	17,39	21,97
3	AMORTECEDOR DIANTEIRO	UN.	151,17	190,96
4	AMORTECEDOR TAMPÁ TRASEIRA	UN.	68,31	86,29
5	AMORTECEDOR TRASEIRO	UN.	261,28	254,22
6	ANTI CHAMA	UN.	64,22	81,12
7	BARRA DE DIREÇÃO LATERAL AXIAL	UN.	220,81	278,91
8	BASE COXIM AMORTE DT REDONDO	UN.	84,10	106,23
9	BASE COXIM CAMBIO	UN.	52,26	66,01
10	BASE COXIM DE AMORTECEDOR TRASEIRO	UN.	34,13	43,11
11	BASE COXIM MOTOR	UN.	58,11	70,87
12	BATEDOR MOLA TS INF PARA DT COXIM	UN.	34,95	44,14
13	BICO INJETOR ROXO	UN.	209,80	265,01
14	BIELA DO MOTOR	UN.	86,26	108,96
15	BOBINA IGNIÇÃO PLÁSTICA	UN.	255,86	323,19
16	BOMBA COMBUSTÍVEL REFI.	UN.	270,24	341,36
17	BOMBA D'ÁGUA	UN.	98,09	123,90
18	BOMBA ÓLEO MOTOR	UN.	352,20	444,88
19	BORRACHA 2 PORTAS DIANTEIRA/TRASEIRA	UN.	127,22	160,70
20	BORRACHA PARABRISA	UN.	95,68	120,75
21	BORRACHA TENSOR DIANTEIRA USA 4	UN.	10,45	13,20
22	BRACO LIMPADOR DT	UN.	39,88	50,38
23	BRACO LIMPADOR TS	UN.	37,01	46,75
24	BRACO OSCILANTE DT LE/D C/ PIVO	UN.	70,69	89,29
25	BRONZINA CENTRAL DO MOTOR JG	UN.	226,30	285,85
26	BRONZINA DE BIELA DO MOTOR JG	UN.	360,79	455,74
27	BUCHA BANDEJA TS	UN.	27,98	35,34
28	BUCHA BRANCO OSCILANTE	UN.	20,32	25,67
29	BUCHA MT PARTIDA LD	UN.	5,91	7,47



**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**  
Estado do Ceará  
*Trabalho que faz a diferença*

PAG 210

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS**

Obs.: Os custos unitários dos serviços e peças foram obtidos através dos valores publicados no processo licitatório a tomada de preços nº 2020.01.06.004 de janeiro de 2020, e sobre esses custos médios foi acrescido o reajuste percentual obtido referente ao IGP-M (o índice geral de preços - mercado), informado pelo BANCO CENTRAL DO BRASIL, desta forma obteve-se os custos atualizados dos serviços e insumos.

**Resultado da Correção pelo IGP-M (FGV)**

Dados básicos da correção pelo IGP-M (FGV)	
Dados informados	
Data inicial	01/2020
Data final	01/2021
Valor nominal	R\$ 0,00 (REAL)
Dados calculados	
Índice de correção no período	1,26316040
Valor percentual correspondente	26,316040 %
Valor corrigido na data final	R\$ 0,00 (REAL)

LISTA DE PEÇAS - VOLKSWAGEN PARATI				PERCENTUAL IGP-M NO PERÍODO DE 01/2020 À 01/2021
CUSTO PUBLICADOS NA TP Nº 2020.01.06.004				26,316040%
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO AJUSTADO
30	BUCHA TIRANTE DT KIT C/ PARAFUSO + PORCA	UN.	18,18	22,97
31	BULÃO DO CARTER	UN.	9,78	12,36
32	BUZINA	UN.	34,47	43,55
33	CABO ABRIR O CAPU	UN.	15,69	19,81
34	CABO ACELERADOR	UN.	45,08	56,85
35	CABO COMANDO CX MARCHA ENGATE 1030MM	UN.	394,11	497,82
36	CABO COMANDO CX MARCHA SELEÇÃO 975MM	UN.	343,08	433,37
37	CABO DE FREIO MÃO	UN.	95,41	120,52
38	CABO EMBREAGEM	UN.	51,61	65,20
39	CABO VELOCÍMETRO	UN.	33,87	42,79
40	CABOS DE VELAS - JG C 5 PCS	UN.	171,37	216,47
41	CAIXA DE DIREÇÃO	UN.	1438,49	1.817,04
42	CAME BUZINA	UN.	21,16	26,73
43	CANO SAÍDA MOTOR	UN.	384,95	486,26
44	CAPU	UN.	678,59	857,17
45	CARGA EXTINTOR 1KG	UN.	61,10	77,45
46	CATER OLEO DO MOTOR	UN.	93,40	117,97
47	CHAVE MAGNÉTICA MP	UN.	109,63	138,45
48	CHAVE RODA	UN.	67,34	85,67
49	CHAVES SETAS/ LUZ	UN.	121,42	153,37
50	CILINDRO ABRIR/ FECHAR PORTAS	UN.	37,85	47,81
51	CILINDRO IGNIÇÃO C/ CHAVE	UN.	196,84	248,64
52	CILINDRO MESTRE FREIO	UN.	243,51	307,60
53	CILINDRO RODA TRASEIRA	UN.	66,41	83,89
54	COLA PARA JUNTAS	UN.	14,25	18,00
55	COMANDO VALVULA MOTOR	UN.	368,85	467,18
56	CONECTOR SENSOR TEMPERATURA	UN.	45,18	57,07
57	CONTATO IGN PARTE ELETRICA	UN.	39,55	49,95
58	CORREIA ALTERNADOR	UN.	47,23	59,65

2





**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**  
Estado do Ceará  
*Trabalho que faz a diferença*

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2020  
Pág. 277

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS**

Obs.: Os custos unitários dos serviços e peças foram obtidos através dos valores publicados no processo licitatório a tomada de preços nº 2020.01.06.004 de janeiro de 2020, e sobre esses custos médios foi acrescido o reajuste percentual obtido referente ao IGP-M (o índice geral de preços - mercado), informado pelo BANCO CENTRAL DO BRASIL, desta forma obteve-se os custos atualizados dos serviços e insumos.

**Resultado da Correção pelo IGP-M (FGV)**

Dados básicos da correção pelo IGP-M (FGV)	
Dados informados	
Data inicial	01/2020
Data final	01/2021
Valor nominal	R\$ 0,00 (REAL)
Dados calculados	
Índice de correção no período	1,26316040
Valor percentual correspondente	26,316040 %
Valor corrigido na data final	R\$ 0,00 (REAL)

LISTA DE PEÇAS - VOLKSWAGEN PARATI				PERCENTUAL IGP-M NO PERÍODO DE 01/2020 A 01/2021
CUSTO PUBLICADOS NA TP Nº 2020.01.06.004				26,316040%
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO AJUSTADO
59	CORREIA DENTADA	UN.	54,40	68,72
60	COXIM ESCAPE TS P/ DT/ TS	UN.	4,49	5,68
61	CUBO RODA DIANTEIRA	UN.	78,09	98,64
62	CUBO RODA TRASEIRA C/ ROLAMENTO	UN.	98,89	124,92
63	CÚPULA ALAVANCA CAMBIO	UN.	29,33	37,05
64	DISCO FREIO DIANTEIRA SOLIDO	UN.	98,94	124,97
65	ELETOVENTILADOR	UN.	517,90	654,19
66	ESTOPA LIMPEZA, PACOTE 150 GR	UN.	2,52	3,18
67	FAROL DIANTEIRO C/ PISCA INTERGRADO	UN.	345,02	435,61
68	FECHADURA INF CAPU	UN.	24,41	30,83
69	FECHADURA PORTAS	UN.	205,56	259,66
70	FECHADURA TAMPÁ TRASEIRA	UN.	19,79	24,92
71	FILTRO CABINE	UN.	23,34	29,48
72	FILTRO DE AR	UN.	24,35	30,76
73	FILTRO DE COMBUSTIVEL	UN.	17,62	22,26
74	FILTRO LUBRIFICANTE	UN.	19,76	24,96
75	FITA ISOLANTE	UN.	3,67	4,64
76	FLUIDO PARA FREIO 500ML	UN.	17,88	22,59
77	GAXETA DESCARGA	UN.	33,04	41,73
78	GUARNIÇÃO BORRACHA TAMPÁ TRASEIRA	UN.	68,72	86,80
79	IMPULSOR MP	UN.	81,75	103,26
80	INDUZIDO MOTOR PARTIDA	UN.	864,67	1.082,22
81	INTERRUPTOR DE TEMPERATURA	UN.	135,41	171,04
82	INTERRUPTOR LUZ RE	UN.	32,56	41,13
83	INTERRUPTOR PRESSAO OLEO MT	UN.	24,09	30,43
84	INTERRUPTOR VENTILADOR RADIADOR	UN.	34,48	43,55
85	JUNTA CARTER	UN.	24,26	30,65
86	JUNTA COLETOR ADMISSAO KIT	UN.	13,41	16,94
87	JUNTA COLETOR ESCAPE	UN.	21,36	26,96



**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**  
Estado do Ceará  
*Trabalho que faz a diferença*

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2020  
PAG. 272

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS**

Obs.: Os custos unitários dos serviços e peças foram obtidos através dos valores publicados no processo licitatório a tomada de preços nº 2020.01.06.004 de janeiro de 2020, e sobre esses custos médios foi acrescido o reajuste percentual obtido referente ao IGP-M (o índice geral de preços - mercado), informado pelo BANCO CENTRAL DO BRASIL, desta forma obteve-se os custos atualizados dos serviços e insumos.

**Resultado da Correção pelo IGP-M (FGV)**

Dados básicos da correção pelo IGP-M (FGV)	
<b>Dados informados</b>	
Data inicial	01/2020
Data final	01/2021
Valor nominal	R\$ 0,00 (REAL)
<b>Dados calculados</b>	
Índice de correção no período	1,26316040
Valor percentual correspondente	26,316040 %
Valor corrigido na data final	R\$ 0,00 (REAL)

LISTA DE PEÇAS - VOLKSWAGEN PARATI				PERCENTUAL IGP-M NO PERÍODO DE 01/2020 A 01/2021
CUSTO PUBLICADOS NA TP Nº 2020.01.06.004				26,316040%
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO AJUSTADO
88	JUNTA HOMOCINÉTICA LADO RODA	UN.	178,11	224,98
89	JUNTA SAÍDA ESCAPE	UN.	10,47	13,22
90	JUNTA TAMPA VALVULA	UN.	80,37	101,52
91	JUNTA TAMPAO MT	UN.	186,65	235,77
92	JUNTAS MOTOR JG S RET	UN.	313,89	396,50
93	KIT DE EMBREAGEM DISCO - PLATO E COLAR	UN.	505,50	638,52
94	KIT REPARO AMORTECEDOR DIANTEIRO	UN.	92,06	116,28
95	KIT REPARO ESTAB DT INT/ EXT	UN.	14,72	18,59
96	KIT REPARO JUNTA HOMOCINÉTICA L	UN.	44,12	55,73
97	KIT REPARO JUNTA HOMOCINÉTICA L RODA	UN.	19,98	25,24
98	LAMPADA FAROL	UN.	22,30	28,17
99	LAMPADA SINALIZAÇÃO 1/2 POLOS	UN.	4,39	5,54
100	LANTERNA TRASEIRA	UN.	505,33	638,31
101	MACACO TIPO JOELHO	UN.	115,49	145,89
102	MAÇANETA ACIONAR VIDRO PORTA	UN.	11,69	14,77
103	MAÇANETA EXTERNA DAS PORTAS	UN.	37,61	47,51
104	MAÇANETA INTERNA ABRIR PORTA	UN.	7,76	9,80
105	MANGOTE FILTRO DE AR	UN.	185,03	233,72
106	MANGOTE INFERIOR RADIADOR	UN.	182,84	230,95
107	MANGOTE SUPERIOR RADIADOR	UN.	164,70	208,04
108	MANGUEIRA DE FREIO	UN.	17,59	22,21
109	MANGUEIRA LONADA PARA COMBUSTIVEL	UN.	21,85	27,60
110	MECANISMO PARA ELEVAR VIDRO DT LD/LE	UN.	182,24	230,19
111	MOLA ESPIRAL DIANTEIRA	UN.	111,61	140,99
112	MOLA SAPATA FREIO TS JG 2LDS	UN.	174,25	220,10
113	MOTOR DE PASSO	UN.	89,29	112,79
114	MOTOR LIMPADOR PARABRISA	UN.	424,58	536,31
115	OLÉO LUBRIFICANTE	UN.	20,40	25,77
116	PALHETA LIMPADOR DIANTEIRO	UN.	18,89	23,86



**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**  
Estado do Ceará  
*Trabalho que faz a diferença*

MUNICÍPIO DE MILAGRES  
PAG 273

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS**

Obs.: Os custos unitários dos serviços e peças foram obtidos através dos valores publicados no processo licitatório a tomada de preços nº 2020.01.06.004 de janeiro de 2020, e sobre esses custos médios foi acrescido o reajuste percentual obtido referente ao IGP-M (o índice geral de preços - mercado), informado pelo BANCO CENTRAL DO BRASIL, desta forma obteve-se os custos atualizados dos serviços e insumos.

**Resultado da Correção pelo IGP-M (FGV)**

Dados básicos da correção pelo IGP-M (FGV)	
Dados informados	
Data inicial	01/2020
Data final	01/2021
Valor nominal	R\$ 0,00 (REAL)
Dados calculados	
Índice de correção no período	1,26316040
Valor percentual correspondente	26,316040 %
Valor corrigido na data final	R\$ 0,00 (REAL)

LISTA DE PEÇAS - VOLKSWAGEN PARATI				PERCENTUAL IGP-M NO PERÍODO DE 01/2020 A 01/2021
CUSTO PUBLICADOS NA TP Nº 2020.01.06.004				26,316040%
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO AJUSTADO
117	PARABRISA DIANTEIRO	UN	584,91	855,15
118	PARA CHOQUE DIANTEIRO 2004 EM DIANTE	UN	234,85	296,85
119	PARA CHOQUE TRASEIRO	UN	343,94	434,48
120	PARAFUSO RODA	UN	5,30	6,68
121	PARALAMA DIANTEIRO 2004/08	UN	212,82	286,82
122	PASTILHAS DE FREIO DIANTEIRO	UN	54,16	68,41
123	PESCADOR PARA BOMBA DE OLEO DO MOTOR	UN	125,94	159,09
124	PESTANA VIDROS DAS PORTAS	UN	21,38	27,01
125	PINGADEIRA	UN	35,67	45,06
126	PINO CAPU C/ MOLA	UN	20,59	26,01
127	PISTÃO MOTOR COM ANEIS COM 04 PEÇAS	UN	1358,33	1.715,79
128	PIVO SUSPENSÃO DIANTEIRA	UN	79,80	100,80
129	PORTA ESCOVAS MOTOR PARTIDA	UN	30,27	38,24
130	PROTECTOR CARTER	UN	72,75	91,89
131	RADIADOR ALUMINIO	UN	413,20	521,84
132	REGULADOR VOLTAGEM ALTERNADOR	UN	144,14	182,07
133	RELE ALIXIAR	UN	33,69	42,56
134	REPARO CABXA DIREÇÃO	UN	78,60	99,28
135	REPARO PINÇA PARCIAL FREIO DIANTEIRO	UN	20,06	25,34
136	RETENTOR COMANDO EIXO ALIXIAR	UN	18,99	23,99
137	RETENTOR DA POLIA DO MOTOR	UN	34,89	44,08
138	RETENTOR EIXO PILOTO	UN	27,32	34,51
139	RETENTOR VALVULAS	UN	49,61	62,67
140	RETENTOR VOLANTE MOTOR	UN	268,13	363,96
141	RETROVISOR EXTERNO	UN	112,95	142,58
142	ROLAMENTO COLUNA DIREÇÃO	UN	30,70	38,78
143	ROLAMENTO EMBREAGEM	UN	103,04	130,16
144	ROLAMENTO JUNTA DESLIZANTE	UN	205,52	259,60
145	ROLAMENTO POLIA TENSORA	UN	112,36	141,93

5



**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**  
Estado do Ceará  
*Trabalho que faz a diferença*

PAG 274

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS**

Obs.: Os custos unitários dos serviços e peças foram obtidos através dos valores publicados no processo licitatório a tomada de preços nº 2020.01.06.004 de janeiro de 2020, e sobre esses custos médios foi acrescido o reajuste percentual obtido referente ao IGP-M (o índice geral de preços - mercado), informado pelo BANCO CENTRAL DO BRASIL, desta forma obteve-se os custos atualizados dos serviços e insumos.

**Resultado da Correção pelo IGP-M (FGV)**

Dados básicos da correção pelo IGP-M (FGV)	
<b>Dados informados</b>	
Data inicial	01/2020
Data final	01/2021
Valor nominal	R\$ 0,00 (REAL)
<b>Dados calculados</b>	
Índice de correção no período	1,26316040
Valor percentual correspondente	26,316040 %
Valor corrigido na data final	R\$ 0,00 (REAL)

LISTA DE PEÇAS - VOLKSWAGEN PARATI				PERCENTUAL IGP-M NO PERÍODO DE 01/2020 A 01/2021
CUSTO PUBLICADOS NA TP Nº 2020.01.06.004				26,316040%
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO AJUSTADO
146	ROLAMENTO RODA DIANTEIRA	UN.	101,14	127,76
147	SAPATA DIANTEIRA	UN.	91,14	115,12
148	SAPATA FREIO TRASEIRA CALONA COLADA	UN.	177,77	224,55
149	SEGMENTO MOTOR CIANEL	UN.	198,98	251,34
150	SENSOR DE DETONAÇÃO	UN.	127,80	161,18
151	SENSOR DE NÍVEL COMBUSTÍVEL	UN.	93,97	118,70
152	SENSOR DE ROTAÇÃO	UN.	175,06	221,13
153	SENSOR PRESSÃO MAP ABSOLUTA	UN.	157,44	198,87
154	SENSOR VELOCÍMETRO	UN.	119,01	150,33
155	SILENCIOSO INTERMEDIÁRIO	UN.	123,56	162,39
156	SILENCIOSO TRASEIRO	UN.	174,08	219,90
157	SILICONE ALTA TEMPERATURA	UN.	39,50	49,89
158	SONDA LAMBDA	UN.	272,96	344,80
159	TAMBOR FREIO TRASEIRO	UN.	104,31	131,76
160	TAMPA MÓDULO BOMBA COMB	UN.	55,57	70,19
161	TAMPA ÓLEO MOTOR	UN.	14,13	17,85
162	TAMPA RESERVATÓRIO ÁGUA RADIADOR	UN.	29,74	37,56
163	TAPETES	UN.	94,88	119,85
164	TERMINAL DE DIREÇÃO	UN.	55,94	70,66
165	VALVULA ADMISSÃO MT	UN.	30,80	38,91
166	VALVULA DESCARGA MT	UN.	35,39	44,70
167	VALVULA TERMOSTÁTICA	UN.	87,84	110,81
168	VELA DE IGNIÇÃO	UN.	25,89	32,70
169	VIDRO LATERAL PORTA	UN.	577,28	729,20
170	VIDRO TRASEIRO	UN.	338,51	427,59

6



**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**  
Estado do Ceará  
*Trabalho que faz a diferença*

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PAG. 275

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS**

Obs.: Os custos unitários dos serviços e peças foram obtidos através dos valores publicados no processo licitatório a tomada de preços nº 2020.01.06.004 de janeiro de 2020, e sobre esses custos médios foi acrescido o reajuste percentual obtido referente ao IGP-M (o índice geral de preços - mercado), informado pelo BANCO CENTRAL DO BRASIL, desta forma obteve-se os custos atualizados dos serviços e insumos.

**Resultado da Correção pelo IGP-M (FGV)**

Dados básicos da correção pelo IGP-M (FGV)	
Dados informados	
Data inicial	01/2020
Data final	01/2021
Valor nominal	R\$ 0,00 (REAL)
Dados calculados	
Índice de correção no período	1,26316040
Valor percentual correspondente	26,316040 %
Valor corrigido na data final	R\$ 0,00 (REAL)

LISTA DE PEÇAS - FIAT STRADA				PERCENTUAL IGP-M NO PERÍODO DE 01/2020 A 01/2021
CUSTO PUBLICADOS NA TP Nº 2020.01.06.004				26,316040%
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO AJUSTADO
1	ABRACADEIRA ESCAPE	UN	8,39	10,60
2	ADITIVO PARA RADIADOR 1LT	UN	17,39	21,97
3	ÁGUA DESTILADA P RADIADOR	UN	4,59	5,80
4	ALAVANCA CADA MARCHA	UN	365,65	461,87
5	ALAVANCA FREIO MAO	UN	842,48	1.064,20
6	AMORTECEDOR DIANTEIRO	UN	413,55	522,38
7	AMORTECEDOR TRASEIRO	UN	262,05	331,01
8	BARRA DIRECAO LATERAL AXIAL	UN	84,51	106,75
9	BASE CAMBIO	UN	96,61	109,40
10	BASE COXIM AMORT DT REDONDO	UN	86,64	111,97
11	BASE COXIM AMORT TS	UN	83,73	105,76
12	BASE COXIM MOTOR	UN	83,04	104,90
13	BATEDOR MOLA TS INF P DT COXIM	UN	46,56	58,83
14	BICO INJETOR ROXO	UN	223,90	282,82
15	BIELA MOTOR	UN	261,90	330,83
16	BOBINA IGNICAO PLASTICA	UN	270,17	341,27
17	BOMBA COMBUSTIVEL REFIL	UN	263,52	332,87
18	BOMBA D'ÁGUA	UN	148,88	187,81
19	BOMBA LAVADOR PARABRISA	UN	88,32	111,57
20	BOMBA OLEO MOTOR	UN	401,45	507,10
21	BORRACHA PARABRISA	UN	81,23	102,61
22	BORRACHA PORTA 4 PTS DT TS	UN	195,02	246,34
23	BRACO LIMPADOR DT	UN	76,59	96,74
24	BRACO LIMPADOR TS	UN	82,71	104,48
25	BRONZINA BIELA JG	UN	111,87	141,31
26	BRONZINA CENTRAL JG	UN	115,96	146,48
27	BUCHA BANDEJA TS	UN	79,89	100,91
28	BUCHA MT PARTIDA	UN	10,85	13,71
29	BUJAO CARTER OLEO MOTOR	UN	8,91	8,72

**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**

Estado do Ceará

*Trabalho que faz a diferença*

PROCURADOR MUNICIPAL  
 PROC. Nº 2020.01.06.004  
 Pág. 216

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS**

Obs.: Os custos unitários dos serviços e peças foram obtidos através dos valores publicados no processo licitatório a tomada de preços nº 2020.01.06.004 de janeiro de 2020, e sobre esses custos médios foi acrescido o reajuste percentual obtido referente ao IGP-M (o índice geral de preços - mercado), informado pelo BANCO CENTRAL DO BRASIL, desta forma obteve-se os custos atualizados dos serviços e insumos.

**Resultado da Correção pelo IGP-M (FGV)**

Dados básicos da correção pelo IGP-M (FGV)	
Dados informados	
Data inicial	01/2020
Data final	01/2021
Valor nominal	R\$ 0,00 (REAL)
Dados calculados	
Índice de correção no período	1,26316040
Valor percentual correspondente	26,316040 %
Valor corrigido na data final	R\$ 0,00 (REAL)

LISTA DE PEÇAS - FIAT STRADA				PERCENTUAL IGP-M NO PERÍODO DE 01/2020 À 01/2021
CUSTO PUBLICADOS NA TP Nº 2020.01.06.004				26,316040%
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO AJUSTADO
30	BUZINA	UN.	33,45	42,25
31	CABO ABRIR CAPU	UN.	18,60	23,50
32	CABO ACELERADOR MT FIRE 02	UN.	34,24	43,25
33	CABO ACELERADOR/2001	UN.	53,25	67,27
34	CABO COMANDO CX MARC ENGATE 1030MM	UN.	263,79	338,47
35	CABO COMANDO CX MARC SELECAO 975MM	UN.	219,88	277,72
36	CABO EMBREAGEM	UN.	88,65	111,98
37	CABO FREIO MAO	UN.	86,37	87,63
38	CABOS DE VELAS - JG C 5 PCS	UN.	131,98	166,68
39	CAIXA MECANISMO DIRECAO	UN.	1583,70	2.013,10
40	CAME BUZINA	UN.	13,17	16,63
41	CANO SAIDA MOTOR	UN.	182,18	242,76
42	CAPU	UN.	633,00	799,58
43	CARGA EXTINTOR INCENDIO 1KG	UN.	81,10	102,45
44	CATALIZADOR DO ESCAPAMENTO	UN.	982,34	1.240,85
45	CATER OLEO MOTOR	UN.	161,28	203,72
46	CHAVE MAGNETICA MP	UN.	112,55	142,16
47	CHAVE SETAS/LUZ	UN.	514,98	650,50
48	CILINDRO FECHADURA PORTA	UN.	96,27	121,61
49	CILINDRO IGNICAO C/ CHAVE	UN.	162,18	204,86
50	CILINDRO MESTRE FREIO 2003 EM DIANTE	UN.	181,10	228,78
51	CILINDRO MESTRE FREIO ATE 2002/2012	UN.	185,92	247,47
52	CILINDRO RD TS	UN.	81,78	102,45
53	CIRCUITO LANTERNA TRASEIRA	UN.	66,00	83,37
54	COLA PARA JUNTAS	UN.	14,25	18,00
55	COLETOR ESCAPAMENTO	UN.	561,32	709,04
56	COMANDO DE VALVULAS DO MOTOR	UN.	408,95	517,83
57	CONECTOR SENSOR TEMPERATURA	UN.	21,07	26,61
58	CONTATO IGN PARTE ELETRICA	UN.	73,73	93,13



**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**  
Estado do Ceará  
*Trabalho que faz a diferença*

Controladoria Municipal  
PAG. 277

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS**

Obs.: Os custos unitários dos serviços e peças foram obtidos através dos valores publicados no processo licitatório a tomada de preços nº 2020.01.06.004 de janeiro de 2020, e sobre esses custos médios foi acrescido o reajuste percentual obtido referente ao IGP-M (o índice geral de preços - mercado), informado pelo BANCO CENTRAL DO BRASIL, desta forma obteve-se os custos atualizados dos serviços e insumos.

**Resultado da Correção pelo IGP-M (FGV)**

Dados básicos da correção pelo IGP-M (FGV)	
Dados informados	
Data inicial	01/2020
Data final	01/2021
Valor nominal	R\$ 0,00 (REAL)
Dados calculados	
Índice de correção no período	1,26316040
Valor percentual correspondente	26,316040 %
Valor corrigido na data final	R\$ 0,00 (REAL)

LISTA DE PEÇAS - FIAT STRADA				PERCENTUAL IGP-M NO PERÍODO DE 01/2020 A 01/2021
CUSTO PUBLICADOS NA TP Nº 2020.01.06.004				26,316040%
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO AJUSTADO
59	CORREIA ALTERNADOR	UN.	50,12	63,31
60	CORREIA DENTADA	UN.	64,76	81,80
61	COXIM ESCAPE TS P/ DT/TS	UN.	7,41	9,36
62	CUBO RODA DIANTEIRA	UN.	82,92	104,75
63	CUBO RODA TRASEIRA C/ ROLAMENTO	UN.	166,97	210,91
64	CÚPULA ALAVANCA CAMBIO	UN.	85,25	107,69
65	DISCO FREIO DT SOLIDO	UN.	110,46	139,53
66	ELETROVENTILADOR	UN.	554,38	700,29
67	ENGRENAGEM 5A VEL FIXA 51 DENTES	UN.	397,91	502,50
68	ENGRENAGEM 5A VEL MOVEI 44 DENTES	UN.	558,85	705,91
69	ESTOPA LIMPEZA, PACOTE 150GR	UN.	2,51	3,17
70	FAROL DIANTEIRO C/ PISCA INTEGRADO	UN.	501,46	633,43
71	FECHADURA INF CAPU	UN.	90,19	113,92
72	FECHADURA PORTAS	UN.	118,84	150,12
73	FECHADURA TAMPA TRASEIRA TS INTERNA/EXTERNA	UN.	120,44	152,13
74	FILTRO CABINE	UN.	27,02	34,13
75	FILTRO DE AR	UN.	23,19	29,29
76	FILTRO DE COMBUSTÍVEL	UN.	19,51	24,64
77	FILTRO LUBRIFICANTE	UN.	17,40	21,97
78	FITA ISOLANTE INSTALAÇÃO ELETRICA	UN.	3,67	4,64
79	FLUIDO P/ FREIOS DOT3 500ML LIQUIDO	UN.	17,88	22,59
80	GAXETA DESCARGA	UN.	27,85	35,17
81	GRADE DO RADIADOR	UN.	90,27	114,03
82	IMPULSOR MP S BOSCH	UN.	69,20	87,41
83	INDUZIDO MOTOR PARTIDA	UN.	255,96	323,32
84	INTERRUPTOR LUZ RE	UN.	31,19	39,40
85	INTERRUPTOR PRESSAO OLEO MT	UN.	19,30	24,38
86	INTERRUPTOR TEMP	UN.	78,75	99,48
87	INTERRUPTOR VENT RADIADOR	UN.	34,56	43,65

**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**

Estado do Ceará

*Trabalho que faz a diferença*

CONSELHO DE LICITAÇÃO  
 Nº 218

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS**

Obs.: Os custos unitários dos serviços e peças foram obtidos através dos valores publicados no processo licitatório a tomada de preços nº 2020.01.06.004 de janeiro de 2020, e sobre esses custos médios foi acrescido o reajuste percentual obtido referente ao IGP-M (o índice geral de preços - mercado), informado pelo BANCO CENTRAL DO BRASIL, desta forma obteve-se os custos atualizados dos serviços e insumos.

**Resultado da Correção pelo IGP-M (FGV)****Dados básicos da correção pelo IGP-M (FGV)****Dados informados**

Data inicial 01/2020  
 Data final 01/2021  
 Valor nominal R\$ 0,00 (REAL)

**Dados calculados**

Índice de correção no período 1,26316040  
 Valor percentual correspondente 26,316040 %  
 Valor corrigido na data final R\$ 0,00 (REAL)

LISTA DE PEÇAS - FIAT STRADA				PERCENTUAL IGP-M NO PERÍODO DE 01/2020 A 01/2021
CUSTO PUBLICADOS NA TP Nº 2020.01.06.004				26,316040%
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO AJUSTADO
88	JUNTA CARTER	UN.	19,84	25,07
89	JUNTA COLETOR ADM KIT	UN.	38,17	48,22
90	JUNTA COLETOR ESCAPE	UN.	17,78	22,46
91	JUNTA HOMOCINETICA - PONTA	UN.	181,85	204,19
92	JUNTA SAIDA ESCAPE	UN.	10,17	12,84
93	JUNTA TAMPÁ VÁLVULA	UN.	23,32	29,45
94	JUNTA TAMPÃO MT	UN.	48,81	61,40
95	JUNTAS MOTOR JG S RET	UN.	102,54	129,53
96	KIT DE EMBREAGEM ( DISCO-PLATO E COLAR)	UN.	342,95	433,20
97	KIT REPARO AMORTECEDOR DT 1BAT 1 COI 1LD	UN.	177,74	224,52
98	KIT REPARO ESTAB DT INT/EXT	UN.	30,83	38,95
99	KIT REPARO JUNTA HOMOCINETICA L CAMBIO	UN.	20,87	26,37
100	KIT REPARO JUNTA HOMOCINETICA L RODA	UN.	29,49	37,25
101	LAMPADA FAROL	UN.	22,15	27,97
102	LAMPADA SINALIZAÇÃO 1/2 POLOS	UN.	4,39	5,54
103	LANTERNA TRASEIRA	UN.	265,91	335,89
104	MACACO JOELHO	UN.	118,14	149,23
105	MACANETA ACIONAR VIDRO PORTA	UN.	6,58	8,29
106	MACANETA EXTERNA PORTAS	UN.	23,54	29,73
107	MACANETA INTERNA ABRIR PORTA	UN.	13,59	17,16
108	MANGOTE FILTRO DE AR	UN.	54,31	68,61
109	MANGOTE INFERIOR RADIADOR	UN.	79,80	100,93
110	MANGOTE SUPERIOR RADIADOR	UN.	67,29	85,00
111	MANGUEIRA LONADA PJ COMBUSTIVEL	UN.	21,85	27,60
112	MECANISMO VIDRO DT LDLE	UN.	188,95	238,67
113	MÓDULO COMBUSTIVEL C/ SENSOR NIVEL	UN.	494,08	624,10
114	MOLA ESPIRAL DIANTEIRA	UN.	182,16	230,10
115	MOLA P FEIXE TRASEIRO	UN.	129,36	163,41
116	MOTOR LIMPADOR PARABRISA	UN.	113,59	143,49





**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**  
Estado do Ceará  
*Trabalho que faz a diferença*

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PROJ. Nº 219

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS**

Obs.: Os custos unitários dos serviços e peças foram obtidos através dos valores publicados no processo licitatório a tomada de preços nº 2020.01.06.004 de janeiro de 2020, e sobre esses custos médios foi acrescido o reajuste percentual obtido referente ao IGP-M (o índice geral de preços - mercado), informado pelo BANCO CENTRAL DO BRASIL, desta forma obteve-se os custos atualizados dos serviços e insumos.

**Resultado da Correção pelo IGP-M (FGV)**

Dados básicos da correção pelo IGP-M (FGV)	
Dados informados	
Data inicial	01/2020
Data final	01/2021
Valor nominal	R\$ 0,00 ( REAL )
Dados calculados	
Índice de correção no período	1,26316040
Valor percentual correspondente	26,316040 %
Valor corrigido na data final	R\$ 0,00 ( REAL )

LISTA DE PEÇAS - FIAT STRADA				PERCENTUAL IGP-M NO PERÍODO DE 01/2020 À 01/2021
CUSTO PUBLICADOS NA TP Nº 2020.01.06.004				26,316040%
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO AJUSTADO
117	OLÉO LUBRIFICANTE	UN	33,66	42,52
118	PALHETA LIMPADOR DIANTEIRO	UN	30,63	38,68
119	PARABRISA DIANTEIRO	UN	497,88	628,91
120	PARACHOQUE DIANTEIRO	UN	660,79	834,68
121	PARACHOQUE DIANTEIRO 2004 EM DIANTE	UN	472,23	596,50
122	PARACHOQUE TRASEIRO 2004 EM DIANTE	UN	507,56	641,13
123	PARAFUSO RODA	UN	5,13	6,48
124	PARALAMA DT LDILE 2004	UN	255,16	322,31
125	PARALAMA DT LDILE 2005 EM DIANTE	UN	256,79	324,35
126	PASTILHA FREIO DIANTEIRO JG	UN	52,85	66,76
127	PINGADEIRA	UN	15,91	20,10
128	PINO CAPU C/ MOLA FECHO SUP CAPU	UN	65,92	83,26
129	PISTAO DO MOTOR COM ANEIS JG C/ 4PCS	UN	1053,26	1.330,44
130	PIVO SUSPENSÃO DIANTEIRA	UN	40,10	50,65
131	PORTA ESCOVAS MOTOR PARTIDA	UN	43,28	54,67
132	PROTECTOR CARTER	UN	65,80	83,12
133	RADIADOR	UN	324,34	409,70
134	REGULADOR VOLTAVEM ALTERNADOR	UN	155,06	195,86
135	RELE AUXILIAR	UN	33,69	42,56
136	REPARO CAIXA DIREÇÃO	UN	115,83	146,32
137	REPARO SUPORTE TRAMB C/ ROL	UN	73,06	92,29
138	RETENTOR COMANDO EIXO AUXILIAR	UN	21,56	27,23
139	RETENTOR DA POLIA DO MOTOR	UN	15,71	19,84
140	RETENTOR EIXO PILOTO	UN	32,40	40,93
141	RETENTOR VALVULAS	UN	39,24	49,57
142	RETENTOR VOLANTE MOTOR	UN	107,64	136,22
143	RETROVISOR EXTERNO	UN	108,84	137,48
144	ROLAMENTO COLUNDA DIREÇÃO	UN	22,00	27,79
145	ROLAMENTO EMBREAGEM	UN	59,54	75,21



GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES  
Estado do Ceará  
Trabalho que faz a diferença

CGF 06.920.281-8  
PAG. 220

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS**

Obs.: Os custos unitários dos serviços e peças foram obtidos através dos valores publicados no processo licitatório a tomada de preços nº 2020.01.06.004 de janeiro de 2020, e sobre esses custos médios foi acrescido o reajuste percentual obtido referente ao IGP-M (o índice geral de preços - mercado), informado pelo BANCO CENTRAL DO BRASIL, desta forma obteve-se os custos atualizados dos serviços e insumos.

**Resultado da Correção pelo IGP-M (FGV)**

**Dados básicos da correção pelo IGP-M (FGV)**

**Dados informados**

Data inicial 01/2020  
Data final 01/2021  
Valor nominal R\$ 0,00 (REAL)

**Dados calculados**

Índice de correção no período 1,26316040  
Valor percentual correspondente 26,316040 %  
Valor corrigido na data final R\$ 0,00 (REAL)

LISTA DE PEÇAS - FIAT STRADA				PERCENTUAL IGP-M NO PERÍODO DE 01/2020 A 01/2021
CUSTO PUBLICADOS NA TP Nº 2020.01.06.004				26,316040%
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO AJUSTADO
146	ROLAMENTO POLIA TENSORA	UN.	158,54	200,26
147	ROLAMENTO RODA DIANTEIRA	UN.	119,05	150,38
148	SAPATA FREIO JG P/ 2 RODAS	UN.	154,88	195,84
149	SENSOR DE BETONACAO	UN.	126,79	160,16
150	SENSOR DE NIVEL COMBUSTIVEL	UN.	88,77	112,13
151	SENSOR PRESSÃO MAP ABSOLUTA	UN.	76,83	97,04
152	SENSOR ROTAÇÃO	UN.	100,70	127,20
153	SENSOR VELOCIMETRO	UN.	125,44	158,46
154	SILENCIOSO INTERMEDIARIO	UN.	129,96	164,18
155	SILENCIOSO TRASEIRO	UN.	187,37	238,68
156	SILICONE ALTA TEMPERATURA	UN.	39,76	50,22
157	SONDA LAMBA P/ INJEÇÃO ELETRÔNICA	UN.	310,42	392,11
158	TAMBOR FREIO TRASEIRO	UN.	109,91	138,64
159	TAMPA MÓDULO BOMBA COMBUSTIVEL	UN.	34,67	44,04
160	TAMPA OLEO MOTOR	UN.	14,75	18,63
161	TAMPA RESERVATORIO AGUA RADIADOR	UN.	9,85	12,44
162	TAMPA TANQUE COMBUSTIVEL	UN.	47,70	60,28
163	TANQUE COMBUSTIVEL	UN.	433,18	547,18
164	TAPETE BORRACHA	UN.	83,36	105,30
165	TERMINAL DIRECAO	UN.	46,50	58,73
166	VALVULA ADMISSAO MT	UN.	24,35	30,76
167	VALVULA DESCARGA MT	UN.	27,90	35,24
168	VALVULA TERMOSTATICA	UN.	68,29	86,26
169	VELA DE IGNICAO	UN.	24,75	31,26
170	VIDRO LATERAL PORTA	UN.	336,49	425,05
171	VIDRO TRASEIRO	UN.	274,77	347,07



**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**  
Estado do Ceará  
*Trabalho que faz a diferença*

227

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS**

Obs.: Os custos unitários dos serviços e peças foram obtidos através dos valores publicados no processo licitatório a tomada de preços nº 2020.01.06.004 de janeiro de 2020, e sobre esses custos médios foi acrescido o reajuste percentual obtido referente ao IGP-M (o índice geral de preços - mercado), informado pelo BANCO CENTRAL DO BRASIL, desta forma obteve-se os custos atualizados dos serviços e insumos.

**Resultado da Correção pelo IGP-M (FGV)**

Dados básicos da correção pelo IGP-M (FGV)	
Dados informados	
Data inicial	01/2020
Data final	01/2021
Valor nominal	R\$ 0,00 (REAL)
Dados calculados	
Índice de correção no período	1,26316040
Valor percentual correspondente	26,316040 %
Valor corrigido na data final	R\$ 0,00 (REAL)

LISTA DE PEÇAS - CHEVROLET SPIN				PERCENTUAL IGP-M NO PERÍODO DE 01/2020 A 01/2021
CUSTO PUBLICADOS NA TP Nº 2020.01.06.004				26,316040%
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO AJUSTADO
1	ABRACADEIRA ESCAPE	UN.	8,39	10,60
2	ADITIVO PARA RADIADOR	UN.	17,39	21,97
3	AMORTECEDOR DIANTEIRO	UN.	480,95	607,52
4	AMORTECEDOR TAMPÁ TRASEIRA	UN.	88,32	111,57
5	AMORTECEDOR TRASEIRO	UN.	293,99	377,67
6	ATUADOR EMBREAGEM	UN.	357,67	451,80
7	BARRA DE DIREÇÃO	UN.	90,59	114,43
8	BASE COXIM CAMBIO	UN.	166,68	210,54
9	BASE COXIM MOTOR	UN.	208,98	263,98
10	BICO INJETOR ROXO	UN.	117,36	148,24
11	BIELA DO MOTOR	UN.	115,77	146,24
12	BOBINA IGNIÇÃO PLÁSTICA	UN.	479,84	606,11
13	BOMBA COMBUSTÍVEL REFIL KIT	UN.	261,97	330,91
14	BOMBA D'ÁGUA	UN.	159,09	200,95
15	BOMBA ÓLEO MOTOR	UN.	349,80	441,86
16	BORRACHA 4 PORTAS DIANTEIRA E TRASEIRA	UN.	227,81	287,76
17	BRACO LIMPADOR DT	UN.	95,08	120,11
18	BRACO LIMPADOR TS	UN.	103,34	130,53
19	BRONZINA CENTRAL DO MOTOR JG	UN.	155,63	198,59
20	BRONZINA DE BIELA DO MOTOR JG	UN.	85,04	107,41
21	BUCHA BANDEJA TS	UN.	51,90	65,56
22	BUCHA DA BANDEJA MAIOR	UN.	59,18	74,75
23	BUCHA DA BANDEJA MENOR	UN.	50,62	63,19
24	BUJÃO DO CARTER	UN.	21,84	27,58
25	BUZINA	UN.	32,51	41,07
26	CABO ABRIR O CAPU	UN.	81,10	102,44
27	CABO COMANDO CX MARCHA ENGATE 1030MM	UN.	319,49	403,56
28	CABO COMANDO CX MARCHA SELEÇÃO 975MM	UN.	219,91	277,78
29	CABO DE FREIO MÃO	UN.	120,44	152,14
30	CABOS DE VELAS - JG C 5 PCS	UN.	169,59	214,22



**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**  
Estado do Ceará  
*Trabalho que faz a diferença*

PAG 222

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS**

Obs.: Os custos unitários dos serviços e peças foram obtidos através dos valores publicados no processo licitatório a tomada de preços nº 2020.01.06.004 de janeiro de 2020, e sobre esses custos médios foi acrescido o reajuste percentual obtido referente ao IGP-M (o índice geral de preços - mercado), informado pelo BANCO CENTRAL DO BRASIL, desta forma obteve-se os custos atualizados dos serviços e insumos.

**Resultado da Correção pelo IGP-M (FGV)**

Dados básicos da correção pelo IGP-M (FGV)	
Dados informados	
Data inicial	01/2020
Data final	01/2021
Valor nominal	R\$ 0,00 (REAL)
Dados calculados	
Índice de correção no período	1,26316040
Valor percentual correspondente	26,316040 %
Valor corrigido na data final	R\$ 0,00 (REAL)

LISTA DE PEÇAS - CHEVROLET SPIN				PERCENTUAL IGP-M NO PERÍODO DE 01/2020 A 01/2021
CUSTO PUBLICADOS NA TP Nº 2020.01.06.004				26,316040%
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO AJUSTADO
31	CAIXA DE DIREÇÃO	UN	1465,83	1.851,58
32	CAME BÚZINA	UN	27,91	35,25
33	CANO SAÍDA MOTOR	UN	219,52	277,29
34	CAPIU	UN	844,17	1.068,32
35	CARÇAÇA TERMOSTÁTICA	UN	37,29	47,09
36	CARGA EXTINTOR 1KG	UN	81,10	102,45
37	CATER OLEO DO MOTOR	UN	509,78	643,93
38	CHAVE MAGNETICA MP	UN	115,98	146,12
39	CHAVES SETAS/ LUZ	UN	524,98	663,01
40	CILINDRO IGNIÇÃO C/ CHAVE	UN	228,85	289,07
41	CILINDRO MESTRE FREIO	UN	362,12	457,42
42	CILINDRO RODA TRASEIRA	UN	65,45	82,68
43	COLA PARA JUNTAS	UN	14,25	18,00
44	COLA SILICONE ALTA	UN	40,14	50,71
45	COMANDO VALVULA MOTOR	UN	618,65	781,45
46	CONTATO IGN PARTE ELETRICA	UN	96,02	123,81
47	CORREIA ALTERNADOR	UN	68,94	87,09
48	CORREIA DENTADA	UN	58,47	73,66
49	COXIM ESCAPE TS P/ DT/ TS	UN	9,80	12,37
50	CUBO RODA DIANTEIRO	UN	149,63	189,01
51	CUBO RODA TRASEIRA C/ ROLAMENTO	UN	514,28	649,61
52	DISCO FREIO DIANTEIRA SOLIDO	UN	109,69	138,58
53	ELETROVENTILADOR	UN	488,92	592,33
54	ESTOPA LIMPEZA, PACOTE 150 GR	UN	2,52	3,18
55	FAROL DIANTEIRO C/ FISCA INTERGRADO	UN	840,02	1.061,08
56	FECHADURA PORTAS	UN	327,80	414,06
57	FECHADURA TAMPÁ TRASEIRA	UN	133,36	168,46
58	FILTRO CABINE	UN	23,88	30,16
59	FILTRO DE AR	UN	29,14	36,81
60	FILTRO DE COMBUSTIVEL	UN	26,97	33,94

2



**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**  
Estado do Ceará  
*Trabalho que faz a diferença*

PAG 223

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS**

Obs.: Os custos unitários dos serviços e peças foram obtidos através dos valores publicados no processo licitatório a tomada de preços nº 2020.01.06.004 de janeiro de 2020, e sobre esses custos médios foi acrescido o reajuste percentual obtido referente ao IGP-M (o índice geral de preços - mercado), informado pelo BANCO CENTRAL DO BRASIL, desta forma obteve-se os custos atualizados dos serviços e insumos.

**Resultado da Correção pelo IGP-M (FGV)**

<b>Dados básicos da correção pelo IGP-M (FGV)</b>	
<b>Dados informados</b>	
Data inicial	01/2020
Data final	01/2021
Valor nominal	R\$ 0,00 (REAL)
<b>Dados calculados</b>	
Índice de correção no período	1,26316040
Valor percentual correspondente	26,316040 %
Valor corrigido na data final	R\$ 0,00 (REAL)

<b>LISTA DE PEÇAS - CHEVROLET SPIN</b>				<b>PERCENTUAL IGP-M NO PERÍODO DE 01/2020 A 01/2021</b>
<b>CUSTO PUBLICADOS NA TP Nº 2020.01.06.004</b>				<b>26,316040%</b>
<b>ITEM</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>PREÇO AJUSTADO</b>
61	FILTRO LUBRIFICANTE	UN.	17,51	22,12
62	FITA ISOLANTE	UN.	3,67	4,64
63	FLUIDO PARA FREIO 500ML	UN.	17,88	22,59
64	GAXETA DESCARGA	UN.	27,25	34,42
65	GUARNIÇÃO BORRACHA TAMPA TRASEIRA	UN.	64,58	81,57
66	IMPULSOR MP	UN.	114,00	144,00
67	INDUZIDO MOTOR PARTIDA	UN.	260,62	329,20
68	INTERRUPTOR DE TEMPERATURA	UN.	35,72	45,12
69	INTERRUPTOR LUZ RE	UN.	26,90	33,98
70	INTERRUPTOR PRESSAO OLEO MT	UN.	26,46	33,42
71	INTERRUPTOR VENTILADOR RADIADOR	UN.	33,61	42,45
72	JOGO JUNTAS COM RETENTORES	UN.	227,51	287,38
73	JUNTA CARTER	UN.	48,36	60,99
74	JUNTA COLETOR ADMISSAO KIT	UN.	6,05	7,65
75	JUNTA COLETOR ESCAPE	UN.	17,37	21,94
76	JUNTA HOMOCOMPLETA	UN.	891,09	1.125,56
77	JUNTA HOMOCINETICA LADO RODA	UN.	193,52	244,44
78	JUNTA SAIDA ESCAPE	UN.	8,94	11,30
79	JUNTA TAMPA VALVULA	UN.	32,11	40,56
80	JUNTA TAMPAO MT	UN.	153,12	193,42
81	KIT BATEDOR AMORTECEDOR DIANTEIRO	UN.	150,58	190,22
82	KIT BATEDOR AMORTECEDOR TRASEIRO	UN.	203,81	257,44
83	KIT BORRACHA DO ESTABILIZADOR DIREITO	UN.	27,70	34,99
84	KIT BORRACHA DO ESTABILIZADOR ESQUERDO	UN.	27,43	34,64
85	KIT DE EMBREAGEM DISCO - PLATO E COLAR	UN.	653,95	826,04
86	KIT REPARO JUNTA HOMOCINETICA L	UN.	25,79	32,58
87	KIT REPARO JUNTA HOMOCINETICA L RODA	UN.	18,92	23,90
88	LAMPADA FAROL	UN.	17,39	21,97
89	LAMPADA SINALIZAÇÃO 1/2 POLOS	UN.	4,39	5,54
90	LANTERNA TRASEIRA	UN.	309,71	391,22



**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**  
Estado do Ceará  
*Trabalho que faz a diferença*

MUNICÍPIO DE MILAGRES  
PAG 224

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS**

Obs.: Os custos unitários dos serviços e peças foram obtidos através dos valores publicados no processo licitatório e tomada de preços nº 2020.01.06.004 de janeiro de 2020, e sobre esses custos médios foi acrescido o reajuste percentual obtido referente ao IGP-M (o índice geral de preços - mercado), informado pelo BANCO CENTRAL DO BRASIL, desta forma obteve-se os custos atualizados dos serviços e insumos.

**Resultado da Correção pelo IGP-M (FGV)**

Dados básicos da correção pelo IGP-M (FGV)	
Dados informados	
Data inicial	01/2020
Data final	01/2021
Valor nominal	R\$ 0,00 (REAL)
Dados calculados	
Índice de correção no período	1,26316040
Valor percentual correspondente	26,316040 %
Valor corrigido na data final	R\$ 0,00 (REAL)

LISTA DE PEÇAS - CHEVROLET SPIN				PERCENTUAL IGP-M NO PERÍODO DE 01/2020 A 01/2021
CUSTO PUBLICADOS NA TP Nº 2020.01.06.004				26,316040%
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO AJUSTADO
91	MACACO TIPO JOELHO	UN.	110,60	139,70
92	MANGOTE FILTRO DE AR	UN.	122,69	154,98
93	MANGOTE INFERIOR RADIADOR	UN.	139,20	175,83
94	MANGOTE SUPERIOR RADIADOR	UN.	158,28	199,91
95	MANGUEIRA LONADA PARA COMBUSTIVEL	UN.	21,48	27,15
96	MECANISMO PARA ELEVAR VIDRO DT LD/LE	UN.	294,43	371,91
97	MOLA ESPIRAL DIANTEIRA	UN.	196,64	248,39
98	MOTOR LIMPADOR PARABRISA	UN.	174,17	220,00
99	OLEO LUBRIFICANTE	UN.	33,66	42,52
100	PALHETA LIMPADOR DIANTEIRO	UN.	58,41	71,25
101	PARABRISA DIANTEIRO	UN.	705,98	891,77
102	PÁRA-CHOQUE DIANTEIRO	UN.	651,96	823,53
103	PÁRA-CHOQUE TRASEIRO	UN.	548,51	692,86
104	PARAFUSO RODA	UN.	5,15	6,51
105	PARALAMA DIANTEIRO	UN.	344,10	434,65
106	PASTILHA DE FREIO	UN.	157,66	199,15
107	PESCADOR PARA BOMBA DE OLEO DO MOTOR	UN.	150,88	190,58
108	PISTÃO MOTOR COM ANEIS COM 04 PEÇAS	UN.	936,10	1.182,44
109	PIVO SUSPENSÃO DIANTEIRA	UN.	89,31	112,81
110	PORTA ESCOVAS MOTOR PARTIDA	UN.	33,06	41,76
111	PROTETOR CARTER	UN.	51,99	65,68
112	RADIADOR ALUMINIO	UN.	262,70	331,83
113	REPARO DE BICO	UN.	23,88	30,17
114	RETENTOR COMANDO EIXO AUXILIAR	UN.	22,22	28,06
115	RETENTOR DA POLIA DO MOTOR	UN.	52,05	65,75
116	RETENTOR EIXO PILOTO	UN.	41,38	52,27
117	RETENTOR VALVULAS	UN.	21,28	26,88
118	RETENTOR VOLANTE MOTOR	UN.	86,78	109,62
119	RETROVISOR EXTERNO	UN.	319,17	403,16
120	ROLAMENTO COLUNA DIREÇÃO	UN.	31,04	39,21





**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**  
Estado do Ceará  
*Trabalho que faz a diferença*

COTAÇÃO Nº 001/2021  
225

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS**

Obs.: Os custos unitários dos serviços e peças foram obtidos através dos valores publicados no processo licitatório a tomada de preços nº 2020.01.06.004 de janeiro de 2020, e sobre esses custos médios foi acrescido o reajuste percentual obtido referente ao IGP-M (o índice geral de preços - mercado), informado pelo BANCO CENTRAL DO BRASIL, desta forma obteve-se os custos atualizados dos serviços e insumos.

**Resultado da Correção pelo IGP-M (FGV)**

Dados básicos da correção pelo IGP-M (FGV)	
Dados informados	
Data inicial	01/2020
Data final	01/2021
Valor nominal	R\$ 0,00 (REAL)
Dados calculados	
Índice de correção no período	1,26316040
Valor percentual correspondente	26,316040 %
Valor corrigido na data final	R\$ 0,00 (REAL)

LISTA DE PEÇAS - CHEVROLET SPIN				PERCENTUAL IGP-M NO PERÍODO DE 01/2020 A 01/2021
CUSTO PUBLICADOS NA TP Nº 2020.01.06.004				26,316040%
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO AJUSTADO
121	ROLAMENTO DIANTEIRO	UN.	147,34	186,11
122	ROLAMENTO RODA DIANTEIRA	UN.	164,33	207,58
123	ROLAMENTO TENSOR DA CORREIA DENTADA	UN.	101,05	127,65
124	SAPATA BANDEJA TRASEIRA	UN.	207,63	262,53
125	SAPATA DIANTEIRA	UN.	385,17	461,26
126	SAPATA FREIO TRASEIRA CILINDRO COLADA	UN.	252,97	319,54
127	SENSOR DE DETONAÇÃO	UN.	82,89	117,46
128	SENSOR DE NÍVEL COMBUSTÍVEL	UN.	112,60	142,23
129	SENSOR DE ROTAÇÃO	UN.	198,08	250,21
130	SENSOR VELOCÍMETRO	UN.	166,59	210,43
131	SILENCIOSO INTERMEDIÁRIO	UN.	142,44	179,92
132	SILENCIOSO TRASEIRO	UN.	245,90	310,61
133	SONDA LAMBDA	UN.	295,18	372,86
134	TAMBOR FREIO TRASEIRO	UN.	127,65	161,24
135	TAMPA MÓDULO BOMBA COMB	UN.	88,88	109,72
136	TAMPA ÓLEO MOTOR	UN.	23,99	30,31
137	TAMPA RESERVATÓRIO ÁGUA RADIADOR	UN.	11,13	14,06
138	TAPETES	UN.	83,52	105,49
139	TERMINAL DE DIREÇÃO	UN.	100,56	127,03
140	VALVULA ADMISSÃO MT	UN.	57,43	72,54
141	VALVULA DESCARGA MT	UN.	55,98	70,71
142	VALVULA TERMOSTÁTICA	UN.	87,19	110,13
143	VELA DE IGNIÇÃO	UN.	21,94	27,71
144	VIDRO LATERAL PORTA	UN.	175,50	221,89
145	VIDRO TRASEIRO	UN.	536,49	702,94

*[Handwritten Signature]*  
5



**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**  
Estado do Ceará  
*Trabalho que faz a diferença*

No. 226

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS**

Obs.: Os custos unitários dos serviços e peças foram obtidos através dos valores publicados no processo licitatório a tomada de preços nº 2020.01.06.004 de janeiro de 2020, e sobre esses custos médios foi acrescido o reajuste percentual obtido referente ao IGP-M (o índice geral de preços - mercado), informado pelo BANCO CENTRAL DO BRASIL, desta forma obteve-se os custos atualizados dos serviços e insumos.

**Resultado da Correção pelo IGP-M (FGV)**

Dados básicos da correção pelo IGP-M (FGV)	
Dados Informados	
Data inicial	01/2020
Data final	01/2021
Valor nominal	R\$ 0,00 (REAL)
Dados calculados	
Índice de correção no período	1,26316040
Valor percentual correspondente	26,316040 %
Valor corrigido na data final	R\$ 0,00 (REAL)

LISTA DE PEÇAS - ÔNIBUS E MICROÔNIBUS				PERCENTUAL IGP-M NO PERÍODO DE 01/2020 A 01/2021
CUSTO PUBLICADOS NA TP Nº 2020.01.06.004				26,316040%
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO AJUSTADO
1	ABRACADEITA FEIXE MOLAS	UN.	102,91	129,24
2	ADITIVO PI RAD CONC DIESEL 1LT	UN.	19,37	24,46
3	AGUA DESMINERALIZADA	UN.	4,59	5,80
4	ALTERNADOR	UN.	2379,67	3.005,90
5	AMORTECEDOR DIANTEIRO	UN.	609,62	770,30
6	AMORTECEDOR TRASEIRO	UN.	400,68	506,12
7	ANEL SICRONIZADOR CAMBIO	UN.	565,79	714,68
8	BARRA DIRECAO LATERAL	UN.	1321,17	1.668,85
9	BASE CAIXA DE MARCHA	UN.	202,34	255,59
10	BASE MOTOR	UN.	127,89	161,54
11	BIELA MOTOR	UN.	585,36	739,41
12	BOBINA CAMPO	UN.	302,76	382,43
13	BOIA TANQUE COMBUSTIVEL	UN.	157,00	198,31
14	BOMBA D'AGUA	UN.	404,90	511,46
15	BOMBA DH	UN.	1018,51	1.286,54
16	BOMBA OLEO DO MOTOR	UN.	515,53	651,20
17	BORRACHA PARABRISA DIANTEIRO	UN.	574,71	473,32
18	BUCHA ESTABILIZADOR	UN.	26,18	33,07
19	BUCHA MOLA	UN.	45,97	58,07
20	CABECOTE FILTRO	UN.	327,59	413,79
21	CABO ACELERADOR	UN.	264,28	333,80
22	CABO CX MARCHA ENGATE	UN.	994,33	1.256,08
23	CABO CX MARCHA SELEÇÃO	UN.	818,19	1.033,51
24	CABO DE FREIO DE MÃO	UN.	255,06	322,19
25	CABO VELOCIMETRO	UN.	142,51	180,91
26	CADXA SATELITES COMPLETA	UN.	4969,89	6.303,03
27	CAVALETE AGUA	UN.	342,05	432,07
28	CHAVE MAGNÉTICA	UN.	869,86	846,14
29	CHAVE SETA C/ RETORNO AUTOM	UN.	458,18	578,76

*[Handwritten signature]*  
1





**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**  
Estado do Ceará  
*Trabalho que faz a diferença*

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2021  
PAG 227

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS**

Obs.: Os custos unitários dos serviços e peças foram obtidos através dos valores publicados no processo licitatório a tomada de preços nº 2020.01.06.004 de janeiro de 2020, e sobre esses custos médios foi acrescido o reajuste percentual obtido referente ao IGP-M (o índice geral de preços - mercado), informado pelo BANCO CENTRAL DO BRASIL, desta forma obteve-se os custos atualizados dos serviços e insumos.

**Resultado da Correção pelo IGP-M (FGV)**

Dados básicos da correção pelo IGP-M (FGV)	
Dados informados	
Data inicial	01/2020
Data final	01/2021
Valor nominal	R\$ 0,00 ( REAL )
Dados calculados	
Índice de correção no período	1,26316040
Valor percentual correspondente	26,316040 %
Valor corrigido na data final	R\$ 0,00 ( REAL )

LISTA DE PEÇAS - ÔNIBUS E MICROÔNIBUS				PERCENTUAL IGP-M NO PERÍODO DE 01/2020 A 01/2021
CUSTO PUBLICADOS NA TP Nº 2020.01.06.004				26,316040%
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO AJUSTADO
30	CILINDRO AUXILIAR DE EMBREAGEM	UN.	221,28	279,51
31	CILINDRO FREIO COMBINADO	UN.	1059,97	1.338,91
32	CILINDRO MESTRE DE EMBREAGEM	UN.	411,05	519,22
33	CILINDRO RODA TRASEIRA	UN.	125,30	158,28
34	COLA PARA JUNTAS	UN.	14,25	18,00
35	COLA PARABRISA	UN.	66,41	83,88
36	COLMEIA RADIADOR	UN.	2264,76	2.860,75
37	COLUNA DIREÇÃO	UN.	1433,16	1.810,31
38	COMANDO VALVULA	UN.	803,19	1.014,55
39	COMPRESSOR LK	UN.	2353,76	2.973,17
40	CONJ PARAFUSO/PORCA RODA DIANTEIRA	UN.	25,04	31,83
41	CONJ PARAFUSO/PORCA RODA TRASEIRA	UN.	21,56	27,23
42	COROIA PINHAO DO DIFERENCIAL	UN.	6551,05	8.275,03
43	CORREIA ALTERNADOR	UN.	94,97	119,96
44	CORREIA DIRECAO HIDRAULICA	UN.	45,21	57,11
45	CREMALHEIRA DO MOTOR	UN.	234,56	296,29
46	CRUZETA	UN.	255,38	322,59
47	CUBO RODA TRASEIRO	UN.	906,00	1.144,42
48	DISCO DE FREIO	UN.	661,91	836,10
49	EIXO PILOTO	UN.	1630,43	2.059,50
50	EIXO PRIMARIO	UN.	1670,86	2.110,57
51	EMBUCHAMENTO DA MANGA DE EIXO	UN.	611,43	772,34
52	ENGRENAGEM	UN.	1177,00	1.486,74
53	FILTRO DE AR PRIMARIO	UN.	139,67	176,42
54	FILTRO DE AR SECUNDARIO	UN.	91,83	115,99
55	FILTRO DE COMBUSTIVEL	UN.	104,21	131,63
56	FILTRO LUBRIFICANTE	UN.	80,44	101,95
57	FILTRO SEDIMENTADOR COMB RACOR	UN.	137,12	173,21
58	FLANGE ACOPLAMENTO CENTRAL	UN.	243,80	307,96



**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**  
Estado do Ceará  
*Trabalho que faz a diferença*

PAG. 228

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS**

Obs.: Os custos unitários dos serviços e peças foram obtidos através dos valores publicados no processo licitatório a tomada de preços nº 2020.01.06.004 de janeiro de 2020, e sobre esses custos médios foi acrescido o reajuste percentual obtido referente ao IGP-M (o índice geral de preços - mercado), informado pelo BANCO CENTRAL DO BRASIL, desta forma obteve-se os custos atualizados dos serviços e insumos.

**Resultado da Correção pelo IGP-M (FGV)**

Dados básicos da correção pelo IGP-M (FGV)	
Dados informados	
Data inicial	01/2020
Data final	01/2021
Valor nominal	R\$ 0,00 ( REAL )
Dados calculados	
Índice de correção no período	1,26316040
Valor percentual correspondente	26,316040 %
Valor corrigido na data final	R\$ 0,00 ( REAL )

LISTA DE PEÇAS - ÔMBUS E MICROÔMBUS				PERCENTUAL IGP-M NO PERÍODO DE 01/2020 A 01/2021
CUSTO PUBLICADOS NA TP Nº 2020.01.06.004				26,316040%
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNDIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO AJUSTADO
59	FLANGE CAIXA MARCHA	UN.	370,94	468,56
60	FREIO MOTOR	UN.	775,81	979,97
61	GARFO CARDAN	UN.	298,59	378,43
62	GARFO EMBREAGEM	UN.	123,58	156,10
63	HELICE COM VISCOSA COMU	UN.	2963,32	3.743,15
64	HELICE VENTILADOR	UN.	852,81	824,60
65	IMPULSOR MOTOR PARTIDA	UN.	147,60	186,45
66	INDUZIDO	UN.	382,20	482,78
67	JUNTA CARTER	UN.	37,51	47,38
68	JUNTA COLETOR ADMISSÃO	UN.	9,96	12,58
69	JUNTA COLETOR DESCARGA	UN.	6,24	7,88
70	JUNTA TAMPÁ VALVULAS	UN.	14,75	18,63
71	JUNTA TAMPÃO	UN.	220,80	278,91
72	JUNTAS MOTOR RETENTORES JG	UN.	853,98	1.078,71
73	KIT EMBREAGEM	UN.	3708,12	4.683,95
74	KIT MOTOR COMPLETO CILINDRO E PISTÕES	UN.	2793,57	3.528,72
75	KIT ROLAMENTO PINHAO DIFERENCIAL	UN.	215,45	272,14
76	LONA FREIO TRASIERO JG	UN.	358,13	452,38
77	LUVA EIXO PILOTO	UN.	285,86	361,09
78	LUVA PINHAO DIFERENCIAL	UN.	489,61	631,09
79	LUVA TRANSMISSÃO	UN.	690,91	869,10
80	MANGOTE INFERIOR RADIADOR	UN.	61,20	77,31
81	MANGOTE INTERCOOLER	UN.	186,77	235,92
82	MANGOTE SUPERIOR RADIADOR	UN.	124,53	157,30
83	MOLA 1A DT PARABOLICA	UN.	268,80	337,01
84	MOLA 2A DT PARABOLICA	UN.	260,05	328,49
85	MOLA MT TS	UN.	603,51	752,33
86	MOTOR LIMPADOR PARABRISA 12V	UN.	390,12	492,79
87	MOTOR PARTIDA COMPLETO	UN.	2852,42	3.603,06



**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**  
Estado do Ceará  
*Trabalho que faz a diferença*

PROPOSTA Nº 001/2021  
R\$ 229

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS**

Obs.: Os custos unitários dos serviços e peças foram obtidos através dos valores publicados no processo licitatório a tomada de preços nº 2020.01.06.004 de janeiro de 2020, e sobre esses custos médios foi acrescido o reajuste percentual obtido referente ao IGP-M (o índice geral de preços - mercado), informado pelo BANCO CENTRAL DO BRASIL, desta forma obteve-se os custos atualizados dos serviços e insumos.

**Resultado da Correção pelo IGP-M (FGV)**

<b>Dados básicos da correção pelo IGP-M (FGV)</b>	
<b>Dados informados</b>	
Data inicial	01/2020
Data final	01/2021
Valor nominal	R\$ 0,00 (REAL)
<b>Dados calculados</b>	
Índice de correção no período	1,26316040
Valor percentual correspondente	26,316040 %
Valor corrigido na data final	R\$ 0,00 (REAL)

<b>LISTA DE PEÇAS - ÔNIBUS E MICROÔNIBUS</b>				<b>PERCENTUAL IGP-M NO PERÍODO DE 01/2020 A 01/2021</b>
<b>CUSTO PUBLICADOS NA TP Nº 2020.01.06.004</b>				<b>26,316040%</b>
<b>ITEM</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>PREÇO AJUSTADO</b>
88	ÓLEO LUBRIFICANTE	UN.	19,28	24,35
89	PALHETA	UN.	45,38	57,32
90	PARABRISA DIANTEIRO	UN.	3366,15	4251,99
91	PASTILHAS FREIO - JG	UN.	132,21	167,01
92	PONTEIRA DE TRANSMISSÃO	UN.	421,73	532,71
93	PORCA ESCOVA	UN.	332,70	420,25
94	REGULADOR ALT	UN.	409,53	517,31
95	RETENTOR DT POLIA	UN.	86,93	109,81
96	RETENTOR VALVULAS JG 8PCS	UN.	6,80	8,59
97	RETENTOR VOLANTE MT	UN.	265,87	335,84
98	RETIFICADOR	UN.	188,44	236,03
99	ROLAMENTO CENTRO C/ BORRACHA	UN.	556,39	702,81
100	ROLAMENTO LAT COROA DIFERENCIAL	UN.	413,04	521,74
101	ROLAMENTO RD DT EXT	UN.	95,17	120,22
102	ROLAMENTO RD DT INT	UN.	153,94	194,45
103	ROLAMENTO RD TS EXT	UN.	413,19	521,93
104	ROLAMENTO RD TS INT	UN.	191,18	241,39
105	ROTOR ALTERNADOR	UN.	494,51	624,65
106	SEMI EIXO	UN.	1093,62	1.381,41
107	SENSOR PRESSÃO	UN.	434,32	548,61
108	SENSOR TEMPERATURA	UN.	69,24	87,46
109	SENSOR VELOCIDADE	UN.	335,83	424,21
110	SERVO EMBREAGEM	UN.	911,71	1.151,64
111	SILENCIADOR APU	UN.	495,54	625,94
112	SINCRONIZADOR 2A 3A	UN.	1222,60	1.544,34
113	SUORTE MOLA TRASEIRA	UN.	156,50	197,68
114	TAMBOR FREIO TRASEIRO	UN.	922,96	1.165,88
115	TENSOR CORREIA	UN.	498,64	629,87
116	TERMINAL DIREÇÃO	UN.	169,12	213,62



**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**  
Estado do Ceará  
*Trabalho que faz a diferença*

PAG

230

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS**

Obs.: Os custos unitários dos serviços e peças foram obtidos através dos valores publicados no processo licitatório a tomada de preços nº 2020.01.06.004 de janeiro de 2020, e sobre esses custos médios foi acrescido o reajuste percentual obtido referente ao IGP-M (o índice geral de preços - mercado), informado pelo BANCO CENTRAL DO BRASIL, desta forma obteve-se os custos atualizados dos serviços e insumos.

**Resultado da Correção pelo IGP-M (FGV)**

<b>Dados básicos da correção pelo IGP-M (FGV)</b>	
<b>Dados informados</b>	
Data inicial	01/2020
Data final	01/2021
Valor nominal	R\$ 0,00 (REAL)
<b>Dados calculados</b>	
Índice de correção no período	1,26316040
Valor percentual correspondente	26,316040 %
Valor corrigido na data final	R\$ 0,00 (REAL)

<b>LISTA DE PEÇAS - ONIBUS E MICROONIBUS</b>				<b>PERCENTUAL IGP-M NO PERÍODO DE 01/2020 A 01/2021</b>
<b>CUSTO PUBLICADOS NA TP Nº 2020.01.06.004</b>				<b>26,316040%</b>
<b>ITEM</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>PREÇO AJUSTADO</b>
117	TURBINA	UN.	4452,38	5.624,07
118	VALVULA FREIO MAO	UN.	872,69	1.228,66
119	VALVULA FREIO PEDAL	UN.	678,18	856,65
120	VELOCIMETRO	UN.	1999,28	2.525,41
121	VISCOSA EMBREAGEM	UN.	1582,74	2.011,89
122	VOLANTE MOTOR C/CREMALHEIRA	UN.	1306,88	1.650,79



**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**  
Estado do Ceará  
*Trabalho que faz a diferença*

CONTRATAÇÃO Nº 001/2021  
PAG 232

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS**

Obs.: Os custos unitários dos serviços e peças foram obtidos através dos valores publicados no processo licitatório a tomada de preços nº 2020.01.06.004 de janeiro de 2020, e sobre esses custos médios foi acrescido o reajuste percentual obtido referente ao IGP-M (o índice geral de preços - mercado), informado pelo BANCO CENTRAL DO BRASIL, desta forma obteve-se os custos atualizados dos serviços e insumos.

**Resultado da Correção pelo IGP-M (FGV)**

Dados básicos da correção pelo IGP-M (FGV)	
<b>Dados informados</b>	
Data inicial	01/2020
Data final	01/2021
Valor nominal	R\$ 0,00 (REAL)
<b>Dados calculados</b>	
Índice de correção no período	1,26316040
Valor percentual correspondente	26,316040 %
Valor corrigido na data final	R\$ 0,00 (REAL)

LISTA DE PEÇAS - CAMINHÕES PIPA E CAÇAMBA - SEC. DE AGRICULTURA				PERCENTUAL IGP-M NO PERÍODO DE 01/2020 À 01/2021
CUSTO PUBLICADOS NA TP Nº 2020.01.06.004				26,316040%
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO AJUSTADO
1	ABRAÇADERA ESCAPE	UN.	119,84	151,38
2	ADITIVO PARA RADIADOR 1 LITRO	UN.	19,43	24,54
3	ÁGUA DESTILADA P/ RADIADOR	UN.	4,59	5,80
4	AMORTECEDOR DT	UN.	373,12	471,31
5	AMORTECEDOR TS	UN.	562,24	710,20
6	BARRA DIREÇÃO	UN.	1152,10	1.455,29
7	BASE CAMBIO	UN.	212,77	268,76
8	BASE DO CAMBIO	UN.	704,24	889,56
9	BASE DO MOTOR	UN.	312,70	394,99
10	BATEDOR MOLÂ TS	UN.	102,99	130,09
11	BICO INJETOR KJT	UN.	1208,93	1.527,07
12	BIELA MOTOR	UN.	614,00	775,58
13	BOMBA COMBUSTIVEL	UN.	822,69	1.039,19
14	BOMBA D'ÁGUA	UN.	750,31	947,76
15	BOMBA ÓLEO	UN.	610,25	770,85
16	BORRACHA PARABRISA	UN.	212,21	268,06
17	BRONZINA BIELA	UN.	279,49	353,04
18	BRONZINA CENTRAL	UN.	406,94	514,63
19	BUZINA	UN.	86,73	112,08
20	CABO ABRIR O CAPU	UN.	29,61	37,41
21	CABO ACELERADOR	UN.	78,75	99,47
22	CABO COMANDO CX MARCHA ENGATE 1030MM	UN.	1538,02	1.942,78
23	CABO VELOCIMETRO	UN.	57,44	72,55
24	CALHA VIDRO PORTAS	UN.	82,90	104,72
25	CANO SAIDA MOTOR	UN.	205,79	259,95
26	CARGA EXTINTOR INCÊNDIO 1KG	UN.	478,14	603,96
27	CHAVE RODA	UN.	155,03	195,82
28	CHAVES SETAS/ LUZ	UN.	333,68	421,49
29	CILINDRO IGNIÇÃO C/ CHAVE	UN.	94,52	119,40
30	CILINDRO MESTRE FREIO	UN.	390,07	492,72



**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**  
Estado do Ceará  
*Trabalho que faz a diferença*

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2021  
Pág. 232

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS**

Obs.: Os custos unitários dos serviços e peças foram obtidos através dos valores publicados no processo licitatório a tomada de preços nº 2020.01.06.004 de janeiro de 2020, e sobre esses custos médios foi acrescido o reajuste percentual obtido referente ao IGP-M (o índice geral de preços - mercado), informado pelo BANCO CENTRAL DO BRASIL, desta forma obteve-se os custos atualizados dos serviços e insumos.

**Resultado da Correção pelo IGP-M (FGV)**

<b>Dados básicos da correção pelo IGP-M (FGV)</b>	
<b>Dados informados</b>	
Data inicial	01/2020
Data final	01/2021
Valor nominal	R\$ 0,00 (REAL)
<b>Dados calculados</b>	
Índice de correção no período	1,26316040
Valor percentual correspondente	26,316040 %
Valor corrigido na data final	R\$ 0,00 (REAL)

<b>LISTA DE PEÇAS - CAMINHÕES PIPA E CAÇAMBA - SEC. DE AGRICULTURA</b>				<b>PERCENTUAL IGP-M NO PERÍODO DE 01/2020 A 01/2021</b>
<b>CUSTO PUBLICADOS NA TP Nº 2020.01.06.004</b>				<b>26,316040%</b>
<b>ITEM</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>PREÇO AJUSTADO</b>
31	CLINDRO RODA TRASEIRA	UN.	101,72	128,49
32	CIRCUITO LANTERNA TRASEIRA	UN.	101,80	128,59
33	COLA PARA JUNTAS	UN.	14,16	17,88
34	COLETOR DE ESCAPAMENTO	UN.	279,40	352,93
35	COMANDO VÁLVULA MOTOR	UN.	1075,81	1.358,92
36	CORREIA ALTERNADOR	UN.	102,44	128,39
37	COXIM ESCAPE TS P/ DT/ TS	UN.	22,26	28,11
38	CUBO RODA TRASEIRA C/ ROLAMENTO	UN.	451,45	570,26
39	CUPIULA ALAVANCA CAMBIO	UN.	74,66	94,31
40	EIXO COMANDO	UN.	2829,74	3.574,42
41	ESTOPA LIMPEZA, PACOTE 150 GR	UN.	2,53	3,20
42	FAROL AUXILIAR KIT	UN.	181,17	228,85
43	FAROL DIANTEIRO C/ PISCA INTERGRADO	UN.	711,38	898,59
44	FECHADURA INF CAPU	UN.	77,97	98,48
45	FECHADURA PORTAS	UN.	68,00	85,90
46	FILTRO AR PRIMARIO	UN.	80,29	101,42
47	FILTRO AR SECUNDARIO	UN.	69,58	87,87
48	FILTRO COMBUSTIVEL	UN.	99,09	125,17
49	FILTRO LUBRIFICANTE	UN.	48,12	60,78
50	FITA ISOLANTE	UN.	3,67	4,64
51	FLUIDO PARA FREIO DOT 4 500ML	UN.	29,23	36,93
52	IMPULSOR MP	UN.	147,69	186,56
53	INDUZIDO MOTOR PARTIDA	UN.	495,70	626,15
54	INTERRUPTOR DE TEMPERATURA	UN.	54,10	68,34
55	INTERRUPTOR LUZ RE	UN.	33,96	42,90
56	INTERRUPTOR PRESSAO OLEO MT	UN.	27,41	34,62
57	JUNTA CARTER	UN.	24,09	30,43
58	JUNTA COLETOR ADMISSÃO JG	UN.	15,99	20,20
59	JUNTA COLETOR ESCAPE	UN.	26,54	25,95
60	JUNTA MOTOR JG	UN.	455,68	575,59



**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**  
Estado do Ceará  
*Trabalho que faz a diferença*

COMISSÃO LICITATÓRIA Nº 001/2020  
PAG 233

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS**

Obs.: Os custos unitários dos serviços e peças foram obtidos através dos valores publicados no processo licitatório a tomada de preços nº 2020.01.06.004 de janeiro de 2020, e sobre esses custos médios foi acrescido o reajuste percentual obtido referente ao IGP-M (o índice geral de preços - mercado), informado pelo BANCO CENTRAL DO BRASIL, desta forma obteve-se os custos atualizados dos serviços e insumos.

**Resultado da Correção pelo IGP-M (FGV)**

Dados básicos da correção pelo IGP-M (FGV)	
<b>Dados informados</b>	
Data inicial	01/2020
Data final	01/2021
Valor nominal	R\$ 0,00 (REAL)
<b>Dados calculados</b>	
Índice de correção no período	1,26316040
Valor percentual correspondente	26,316040 %
Valor corrigido na data final	R\$ 0,00 (REAL)

LISTA DE PEÇAS - CAMINHÕES PIPA E CAÇAMBA - SEC. DE AGRICULTURA				PERCENTUAL IGP-M NO PERÍODO DE 01/2020 A 01/2021
CUSTO PUBLICADOS NA TP Nº 2020.01.06.004				26,316040%
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO AJUSTADO
61	JUNTA TAMPÁ VALVULA	UN.	103,98	133,84
62	JUNTA TAMPÃO MTR	UN.	140,81	177,87
63	JUNTA TAMPÃO VALVULA	UN.	61,24	77,38
64	KIT DE EMBREAGEM	UN.	4771,85	6.027,61
65	KIT REPARO ESTAB DT EXT	UN.	46,38	58,59
66	KIT REPARO ESTAB DT INT	UN.	46,53	58,77
67	LÂMPADA FAROL	UN.	23,76	30,01
68	LÂMPADA SINALIZAÇÃO 1/2 POLOS	UN.	4,39	5,54
69	LÂMPADA SINALIZAÇÃO AMARELA	UN.	6,60	8,34
70	LANTERNA DIANTEIRA	UN.	123,63	156,17
71	LANTERNA TRASEIRA	UN.	64,82	81,87
72	LONA DE FREIO	UN.	202,11	255,30
73	MANGOTE FILTRO DE AR	UN.	240,20	303,41
74	MANGOTE INFERIOR RADIADOR	UN.	62,81	79,34
75	MANGOTE SUPERIOR RADIADOR	UN.	101,38	128,03
76	MANGUEIRA DE FREIO	UN.	28,65	36,19
77	MANGUEIRA LONADA PARA COMBUSTIVEL	UN.	21,56	27,24
78	MECANISMO PARA ELEVAR VIDRO DT LD/ LE	UN.	249,09	313,28
79	MOLA FEIXE TRASEIRO	UN.	927,11	1.171,09
80	MOLA SAPATA FREIO TS JG 2LDS	UN.	131,04	165,53
81	MOTOR LIMPADOR PARABRISA	UN.	222,63	281,22
82	ÓLEO LUBRIFICANTE	UN.	19,28	24,35
83	PALHETA LIMPADOR DIANTEIRO	UN.	94,15	118,92
84	PARABRISA DIANTEIRO	UN.	3039,65	3.839,56
85	PARAFUSO RODA	UN.	27,79	35,10
86	PASTILHAS DE FREIO DIANTEIRO	UN.	369,71	467,00
87	PESCADOR PARA BOMBA DE OLEO DO MOTOR	UN.	152,34	192,43
88	PESTANA VIDROS DAS PORTAS	UN.	80,14	101,23
89	PISTÃO C/ ANEL JG	UN.	1449,37	1.830,78
90	PORTA DT	UN.	958,74	1.211,04

3



**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**  
Estado do Ceará  
*Trabalho que faz a diferença*

MUNICÍPIO DE MILAGRES  
GOV. MUNICIPAL DE MILAGRES  
R. ...  
Nº 234

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS**

Obs.: Os custos unitários dos serviços e peças foram obtidos através dos valores publicados no processo licitatório a tomada de preços nº 2020.01.06.004 de janeiro de 2020, e sobre esses custos médios foi acrescido o reajuste percentual obtido referente ao IGP-M (o índice geral de preços - mercado), informado pelo BANCO CENTRAL DO BRASIL, desta forma obtive-se os custos atualizados dos serviços e insumos.

**Resultado da Correção pelo IGP-M (FGV)**

Dados básicos da correção pelo IGP-M (FGV)	
Dados informados	
Data inicial	01/2020
Data final	01/2021
Valor nominal	R\$ 0,00 (REAL)
Dados calculados	
Índice de correção no período	1,26316040
Valor percentual correspondente	26,316040 %
Valor corrigido na data final	R\$ 0,00 (REAL)

LISTA DE PEÇAS - CAMINHÕES PIPA E CAÇAMBA - SEC. DE AGRICULTURA				PERCENTUAL IGP-M NO PERÍODO DE 01/2020 A 01/2021
CUSTO PUBLICADOS NA TP Nº 2020.01.06.004				26,316040%
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO AJUSTADO
91	PORTA ESCOVAS MOTOR PARTIDA	UN.	37,17	46,95
92	REGULADOR VOLTAGEM ALTERNADOR	UN.	232,00	293,05
93	RELE AUXILIAR	UN.	33,88	42,56
94	REPARO CAIXA DIREÇÃO	UN.	325,02	410,55
95	REPARO PINÇA PARCIAL FREIO DIANTEIRO	UN.	97,20	122,78
96	RETENTOR DA POLIA DO MOTOR	UN.	129,01	162,96
97	RETENTOR EIXO PILOTO	UN.	158,92	202,00
98	RETENTOR VALVULAS	UN.	6,95	8,78
99	RETENTOR VOLANTE MOTOR	UN.	253,06	319,66
100	ROLAMENTO COLUNA DIREÇÃO	UN.	102,22	129,12
101	ROLAMENTO EMBREAGEM	UN.	217,17	274,32
102	ROLAMENTO RODA DIANTEIRA	UN.	133,31	168,39
103	ROLAMENTO RODA TRASEIRA	UN.	113,33	143,15
104	SELO BLOCO MT ESPOLETA	UN.	10,16	12,83
105	SENSOR VELOCÍMETRO	UN.	396,10	500,34
106	SILENCIOSO INTERMEDIÁRIO	UN.	491,41	620,73
107	SILENCIOSO TRASEIRO	UN.	191,01	241,26
108	TAMBOR FREIO TRASEIRO	UN.	614,15	775,77
109	TAMPA OLEO MOTOR	UN.	21,22	26,80
110	TAMPA RESERVATORIO AGUA RADIADOR	UN.	15,58	19,68
111	TAMPA TANQUE COMBUSTIVEL	UN.	61,31	77,44
112	TANQUE COMBUSTIVEL	UN.	1092,23	1.379,67
113	TERMINAL DE DIREÇÃO	UN.	257,04	324,68
114	VALVULA ADMISSAO MT	UN.	63,65	80,40
115	VALVULA DESCARGA MT	UN.	80,38	101,53
116	VALVULA TERMOSTATICA	UN.	204,66	258,52
117	VIDRO LATERAL PORTA	UN.	627,99	793,25

4





**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**  
Estado do Ceará  
*Trabalho que faz a diferença*

COPIA DO EDITAL Nº 001/2020  
Nº 235

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS**

Obs.: Os custos unitários dos serviços e peças foram obtidos através dos valores publicados no processo licitatório a tomada de preços nº 2020.01.06.004 de janeiro de 2020, e sobre esses custos médios foi acrescido o reajuste percentual obtido referente ao IGP-M (o índice geral de preços - mercado), informado pelo BANCO CENTRAL DO BRASIL, desta forma obteve-se os custos atualizados dos serviços e insumos.

**Resultado da Correção pelo IGP-M (FGV)**

Dados básicos da correção pelo IGP-M (FGV)	
Dados informados	
Data inicial	01/2020
Data final	01/2021
Valor nominal	R\$ 0,00 (REAL)
Dados calculados	
Índice de correção no período	1,26316040
Valor percentual correspondente	26,316040 %
Valor corrigido na data final	R\$ 0,00 (REAL)

LISTA DE PEÇAS - CAMINHÕES CARRÓCERIA - SEC. DE EDUCAÇÃO				PERCENTUAL IGP-M NO PERÍODO DE 01/2020 A 01/2021
CUSTO PUBLICADOS NA TP Nº 2020.01.06.004				26,316040%
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO AJUSTADO
1	ABRACADEIRA CRUZETA TRANSMISSAO	UN.	17,75	22,42
2	JACOPLAMENO HELICE	UN.	329,37	416,04
3	ADITIVO P/ RADIADOR COMC DIESEL 1LT	UN.	19,43	24,54
4	AGUA DESMINERALIZADA P RADIADOR	UN.	4,59	5,80
5	ALGEMA MOLA TRASEIRA	UN.	120,03	151,61
6	ALTERNADOR	UN.	2356,57	2.978,72
7	AMORTECEDOR DIANTEIRO	UN.	361,10	456,13
8	AMORTECEDOR TRASEIRO	UN.	306,74	387,46
9	BARRA DIRECAO LATERAL	UN.	559,55	706,81
10	BARRA LIGACAO	UN.	785,17	991,80
11	BASE CABINE	UN.	54,07	68,30
12	BASE MOTOR PARTE DIANTEIRA	UN.	110,90	140,08
13	BASE MOTOR PARTE TRASEIRA	UN.	94,80	119,75
14	BATEDOR BALANCIM	UN.	63,94	80,77
15	BLOCO COMPRESSOR	UN.	439,54	555,34
16	BOIA TANQUE COMB	UN.	228,45	288,56
17	BOMBA D'AGUA	UN.	389,72	492,28
18	BOMBA DH	UN.	1218,31	1.538,92
19	BOMBA INJETORA	UN.	2835,65	3.582,13
20	BOMBA TRANSFERENCIA COMB	UN.	278,72	352,07
21	BORRACHA ESTABILIZADOR DIANT	UN.	36,27	45,81
22	BORRACHA PARABRISA DIANTERO	UN.	278,24	351,46
23	BRACO DIRECAO	UN.	235,56	297,55
24	BUCHA MOLA DT/TS	UN.	37,46	47,32
25	CABECOTE COMPRESSOR	UN.	462,45	584,15
26	CABO ACELERADOR	UN.	102,22	129,12
27	CABO ESTRANGULADOR	UN.	56,21	71,00
28	CABO MARCHA LENTA	UN.	58,84	74,33
29	CABO REDUCAO	UN.	64,52	81,50



**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**  
Estado do Ceará  
*Trabalho que faz a diferença*

PROPOSTA Nº 001/2020  
PAG 236

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS**

Obs.: Os custos unitários dos serviços e peças foram obtidos através dos valores publicados no processo licitatório a tomada de preços nº 2020.01.06.004 de janeiro de 2020, e sobre esses custos médios foi acrescido o reajuste percentual obtido referente ao IGP-M (o índice geral de preços - mercado), informado pelo BANCO CENTRAL DO BRASIL, desta forma obteve-se os custos atualizados dos serviços e insumos.

**Resultado da Correção pelo IGP-M (FGV)**

<b>Dados básicos da correção pelo IGP-M (FGV)</b>	
<b>Dados informados</b>	
Data inicial	01/2020
Data final	01/2021
Valor nominal	R\$ 0,00 (REAL)
<b>Dados calculados</b>	
Índice de correção no período	1,26316040
Valor percentual correspondente	26,316040 %
Valor corrigido na data final	R\$ 0,00 (REAL)

<b>LISTA DE PEÇAS - CAMINHÕES CARROCERIA - SEC. DE EDUCAÇÃO</b>				<b>PERCENTUAL IGP-M NO PERÍODO DE 01/2020 A 01/2021</b>
<b>CUSTO PUBLICADOS NA TP Nº 2020.01.06.004</b>				<b>26,316040%</b>
<b>ITEM</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>PREÇO AJUSTADO</b>
30	CABO VELOCIMETRO	UN.	55,43	70,02
31	CAXA DE SATELITES COMPLETA	UN.	2362,02	2.983,61
32	CALHA PORTAS JG	UN.	59,35	74,97
33	CARACOL SEM FIM DIRECAO	UN.	158,68	200,44
34	CHAVE DE SETA	UN.	452,13	571,11
35	CHAVE MAGNETICA	UN.	142,25	179,69
36	CILINDRO AUXILIAR DE EMBREAGEM	UN.	287,41	375,68
37	CILINDRO MESTRE DE EMBREAGEM	UN.	220,34	278,33
38	CILINDRO MESTRE FREIO	UN.	276,75	349,58
39	CILINDRO RODA	UN.	139,85	176,66
40	COLA PARA JUNTAS	UN.	14,25	18,00
41	COLA PARABRISA	UN.	64,66	81,93
42	COLMEIA RADIADOR	UN.	1243,03	1.570,21
43	COLUNA DIREÇÃO	UN.	1452,79	1.835,10
44	COMANDO VALVULA	UN.	923,66	1.166,73
45	COMPRESSOR	UN.	2904,16	3.668,42
46	COROA E PINHAO DIFERENCIAL	UN.	2352,77	2.971,92
47	CORREIA ALTERNADOR	UN.	76,72	96,91
48	CORREIA DIRECAO HIDRAULICA	UN.	48,85	61,71
49	CRUZETA CARDAN	UN.	136,24	172,09
50	CUICA FREIO	UN.	455,79	575,74
51	DISCO EMBREAGEM	UN.	474,09	598,85
52	EIXO PRIMARIO CAMBIO	UN.	958,01	1.210,12
53	EMBUCHAMENTO MANGA EIXO	UN.	259,91	328,31
54	ENGRENAGEM CAMBIO	UN.	583,98	737,66
55	ESTOPA LIMPEZA, PAC 150GR	UN.	2,49	3,15
56	FAROL DIANTEIRO	UN.	699,96	884,16
57	FILTRO AR PRIMARIO	UN.	145,63	183,95
58	FILTRO AR SECUNDARIO	UN.	81,20	102,57



GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES  
Estado do Ceará  
Trabalho que faz a diferença

PAG

237

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS**

Obs.: Os custos unitários dos serviços e peças foram obtidos através dos valores publicados no processo licitatório a tomada de preços nº 2020.01.06.004 de janeiro de 2020, e sobre esses custos médios foi acrescido o reajuste percentual obtido referente ao IGP-M (o índice geral de preços - mercado), informado pelo BANCO CENTRAL DO BRASIL, desta forma obteve-se os custos atualizados dos serviços e insumos.

**Resultado da Correção pelo IGP-M (FGV)**

**Dados básicos da correção pelo IGP-M (FGV)**

**Dados informados**

Data inicial 01/2020  
Data final 01/2021  
Valor nominal R\$ 0,00 (REAL)

**Dados calculados**

Índice de correção no período 1,26316040  
Valor percentual correspondente 26,316040 %  
Valor corrigido na data final R\$ 0,00 (REAL)

LISTA DE PEÇAS - CAMINHÕES CARROCERIA - SEC. DE EDUCAÇÃO				PERCENTUAL IGP-M NO PERÍODO DE 01/2020 À 01/2021
CUSTO PUBLICADOS NA TP Nº 2020.01.06.004				26,316040%
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO AJUSTADO
58	FILTRO COMBUSTÍVEL	UN.	80,74	101,99
60	FILTRO LUBRIFICANTE	UN.	35,87	45,31
61	FILTRO SEPARADOR AGUA DO COMBUSTIVEL	UN.	85,75	108,31
62	FLANGE CX MARCHA	UN.	138,01	174,33
63	GARFO CARDAN	UN.	51,49	65,04
64	GRAXA PARA LUBRIFICAÇÃO 1 KG	UN.	21,13	26,69
65	HELICE VENTILADOR	UN.	213,29	269,42
66	HIDROVACUO	UN.	680,81	869,97
67	IMPULSOR MOTOR PARTIDA	UN.	236,79	299,10
68	INDUZIDO MOTOR PARTIDA	UN.	337,76	426,85
69	JUNTA CARTER	UN.	55,98	70,71
70	JUNTA COLETOR ADMISSÃO	UN.	13,00	16,42
71	JUNTA COLETOR DESCARGA	UN.	16,02	20,24
72	JUNTA TAMPVA VALVULAS	UN.	28,60	36,13
73	JUNTA TAMPÃO	UN.	42,45	53,63
74	JUNTAS MOTOR SI/RETENTOR JG	UN.	490,36	619,40
75	KIT EMBREAGEM	UN.	2953,46	3.730,70
76	KIT MOTOR (CAMISA/PISTÃO/SEGMENTO)	UN.	2687,63	3.394,91
77	KIT REPARO DIFERENCIAL	UN.	1262,60	1.594,67
78	LAMPADA BÍODO HB4	UN.	16,80	21,22
79	LAMPADA FAROL H4	UN.	27,65	34,93
80	LAMPADA SINALIZAÇÃO 1 E 2 POLOS	UN.	4,39	5,54
81	LANTERNA TRASEIRA	UN.	52,69	66,55
82	LONAS DE FREIO JG	UN.	146,57	185,14
83	LUVIA EIXO PILOTO	UN.	305,29	385,63
84	LUVIA PINHAO DIFERENCIAL	UN.	259,73	328,08
85	LUVIA TRANSMISSÃO	UN.	206,51	260,86
86	MANGA DE EIXO DIANTEIRO	UN.	214,71	271,21
87	MANGOTE INF RADIADOR	UN.	108,03	137,73



**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**  
Estado do Ceará  
*Trabalho que faz a diferença*

238

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS**

Obs.: Os custos unitários dos serviços e peças foram obtidos através dos valores publicados no processo licitatório a tomada de preços nº 2020.01.06.004 de janeiro de 2020, e sobre esses custos médios foi acrescido o reajuste percentual obtido referente ao IGP-M (o índice geral de preços - mercado), informado pelo BANCO CENTRAL DO BRASIL, desta forma obteve-se os custos atualizados dos serviços e insumos.

**Resultado da Correção pelo IGP-M (FGV)**

Dados básicos da correção pelo IGP-M (FGV)	
Dados informados	
Data inicial	01/2020
Data final	01/2021
Valor nominal	R\$ 0,00 ( REAL )
Dados calculados	
Índice de correção no período	1,26316040
Valor percentual correspondente	26,316040 %
Valor corrigido na data final	R\$ 0,00 ( REAL )

LISTA DE PEÇAS - CAMINHÕES CARROCERIA - SEC. DE EDUCAÇÃO				PERCENTUAL IGP-M NO PERÍODO DE 01/2020 A 01/2021
CUSTO PUBLICADOS NA TP Nº 2020.01.06.004				26,316040%
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO AJUSTADO
88	MANGOTE SUP RADIADOR	UN.	122,02	154,13
89	MANGUEIRA DIREÇÃO HIDRAULICA	UN.	47,89	60,49
90	MANGUEIRA FREIO DT 560MM	UN.	27,27	34,45
91	MOLA 2A V DT	UN.	270,05	341,11
92	MOLA 2A V TS	UN.	245,87	310,32
93	MOLA MT DT 1A	UN.	193,89	244,91
94	MOLA MT TS 1A	UN.	210,54	265,95
95	MOTOR PARTIDA	UN.	4114,38	5.197,12
96	OLEO LUBRIFICANTE	UN.	19,28	24,35
97	PARABRISA DIANTEIRO	UN.	2331,79	2.945,42
98	PARAFUSO RODA DT CJ	UN.	28,46	35,95
98	PARAFUSO RODA TRASEIRA	UN.	15,23	19,24
100	PLATO EMBREAGEM 311MM	UN.	420,93	531,70
101	PONTE RETIFICADORA ALTERNADOR	UN.	157,88	199,43
102	PONTEIRA TRANSMISSAO	UN.	328,60	415,08
103	PORTA ESCOVA MT PART	UN.	93,64	118,28
104	RADIADOR	UN.	2863,77	3.617,40
105	REGULADOR VOLTAGEM	UN.	160,51	202,75
106	REPARO CAIXA DIREÇÃO	UN.	426,77	539,08
107	REPARO VALVULA PROTETORA CIRCUITO	UN.	85,94	108,56
108	RETENTOR PINHAO DIFERENCIAL	UN.	61,87	78,15
109	RETENTOR RODA DIANTEIRA	UN.	55,62	70,26
110	RETENTOR RODA TRAZEIRA	UN.	40,29	50,89
111	RETIFICADOR ALTERNADOR	UN.	33,93	42,86
112	ROLAMENTO CENTRO CARDAN	UN.	449,62	568,19
113	ROLAMENTO EMBREAGEM COLAR	UN.	164,67	208,52
114	ROLAMENTO LATERAL COROA DIFERENCIAL	UN.	203,48	257,02
115	ROLAMENTO RD DT EXT	UN.	95,29	120,96
116	ROLAMENTO RD DT INT	UN.	150,40	189,98



**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**  
Estado do Ceará  
*Trabalho que faz a diferença*

239

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS**

Obs.: Os custos unitários dos serviços e peças foram obtidos através dos valores publicados no processo licitatório a tomada de preços nº 2020.01.06.004 de janeiro de 2020, e sobre esses custos médios foi acrescido o reajuste percentual obtido referente ao IGP-M (o índice geral de preços - mercado), informado pelo BANCO CENTRAL DO BRASIL, desta forma obteve-se os custos atualizados dos serviços e insumos.

**Resultado da Correção pelo IGP-M (FGV)**

Dados básicos da correção pelo IGP-M (FGV)	
Dados informados	
Data inicial	01/2020
Data final	01/2021
Valor nominal	R\$ 0,00 ( REAL )
Dados calculados	
Índice de correção no período	1,26316040
Valor percentual correspondente	26,316040 %
Valor corrigido na data final	R\$ 0,00 ( REAL )

LISTA DE PEÇAS - CAMINHÕES CARROCERIA - SEC. DE EDUCAÇÃO				PERCENTUAL IGP-M NO PERÍODO DE 01/2020 A 01/2021
CUSTO PUBLICADOS NA TP Nº 2020.01.06.004				26,316040%
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO AJUSTADO
117	ROLAMENTO RD TS EXT	UN.	170,56	215,44
118	ROLAMENTO RD TS INT	UN.	118,12	149,20
119	SAPATA DE FREIO	UN.	104,57	132,08
120	SEMI EIXO DIFERENCIAL	UN.	753,69	952,04
121	SETOR DIRECAO	UN.	350,90	443,24
122	SILENCIOSO ESCAPAMENTO	UN.	241,99	305,67
123	SILICONE ALTA TEMPERATURA	UN.	39,37	49,73
124	TAMBOR DE FREIO TRASEIRO	UN.	377,14	476,39
125	TAMPA CAIXA DIRECAO	UN.	148,26	187,26
126	TERMINAL DE DIRECAO	UN.	159,31	201,23
127	VALVULA ADMISSÃO DO MOTOR	UN.	39,80	50,27
128	VALVULA ESCAPE DO MOTOR	UN.	48,57	58,63



GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES  
Estado do Ceará  
Trabalho que faz a diferença

PROPOSTA Nº 001/2014  
R\$ 240

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS**

Obs.: Os custos unitários dos serviços e peças foram obtidos através da média de custo dos valores obtidos através de pesquisas de preços.

LISTA DE PEÇAS - FIESTA			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
1	ALAVANCA ABERTURA CAPO S CABO	UN.	65,34
2	ALAVANCA CX MAR COMP	UN.	153,61
3	ALAVANCA FR MAO CORCERANA	UN.	1186,88
4	ALTERNADOR 14V 48/75A	UN.	1551,45
5	AMORTECEDOR DIANTERIO	UN.	369,71
6	AMORTECEDOR PARA MALA	UN.	128,00
7	AMORTECEDOR TRASEIRO	UN.	305,96
8	ANEL FILTRO BICO INJ JG 8	UN.	18,63
9	ANTI CHAMA	UN.	127,20
10	ARRUELA ENCOSTO STD	UN.	95,63
11	ATUADOR EMB	UN.	209,57
12	ATUADOR MAR LENTA MTR PASSO	UN.	404,64
13	BALANCIIN ROTELADO JG 4	UN.	318,30
14	BARRA DIRE LAT DH DM	UN.	68,80
15	BASE AMORT DT C ROL NN 00642.26	UN.	152,96
16	BASE AMORT TS	UN.	76,45
17	BASE CX MAR	UN.	160,05
18	BASE MTR DT C SUPORTE	UN.	340,50
19	BASE MTR E	UN.	134,88
20	BASE MTR TS C PARAF	UN.	167,56
21	BATEDOR INF POR MALA	UN.	30,23
22	BICO INJETOR D AGUA BRUCUTU	UN.	17,15
23	BICO INJ UNI	UN.	212,31
24	BIELETA DT	UN.	50,88
25	BOBINA CAMPO MTR PART 12V	UN.	113,70
26	BOBINA IGN PLAST 12V	UN.	308,44
27	BOMBA D AGUA	UN.	262,28
28	BOMBA DH	UN.	557,24
29	BOMBA LAVADOR PARAB 12V 1 SAIDA	UN.	48,97
30	BOMBA OLEO ENCAIXE POLIA CHAVETA	UN.	418,28
31	BORB POR C/ABA	UN.	55,39
32	BRONZINA CENT STD	UN.	153,55
33	BUCHA AMORT DT	UN.	83,95
34	BUCHA BARRA ESTAB USA 2 PCS	UN.	42,26
35	BUCHA CABO CX MAR	UN.	23,66
36	BUCHA EXO TS NN 04483.3	UN.	95,70
37	BUCHA MTR PART LUCAS BOSH WAPSA	UN.	4,59
38	BUCHA SAP DT	UN.	128,32
39	BUCHA SAP DT PARTE DT MENOR	UN.	47,93
40	BUCHA SAP TS	UN.	473,75
41	BUCHA TUCHO CX DE DIRE NN 01006.21	UN.	23,28
42	CABECA ALAVCAMB C COIFA PRETA	UN.	45,12
43	CABO ACEL 1000MM	UN.	37,40
44	CAPO CAPO 1570MM	UN.	63,77
45	CABO CX MAR 1730MM ENGATE SELEÇÃO	UN.	693,94
46	CABO FR 1605MM	UN.	195,92
47	CABO FR DT 395MM	UN.	30,78
48	CABO FR TS 216MM	UN.	34,31
49	CABOS VELA JG	UN.	125,58
50	CALCO MOLA INF	UN.	11,48
51	CALCO MOLA SUSP DT	UN.	3,75
52	CALCO MOLA SUSP TS	UN.	8,33
53	CAMISA CIL STD 68.20MM ACABADA	UN.	91,87
54	CANO INTERMED	UN.	100,40
55	CANO INTERMED COM CIL GALVAN	UN.	264,30
56	CANO SAI MTR	UN.	330,93
57	CAPA PEDAL ACEL FR EMB	UN.	14,62
58	CARCACA COM VALV TERMOST	UN.	271,04
59	CARTER MTR ALUM	UN.	1381,98
60	CATALISADOR MASTRA	UN.	843,17



GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES  
Estado do Ceará  
Trabalho que faz a diferença

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2017  
PAG 242

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS**

Obs.: Os custos unitários dos serviços e peças foram obtidos através da média de custo dos valores obtidos através de pesquisas de preços.

LISTA DE PEÇAS - FIESTA			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
61	CHAVE SETA C LIMP DT C LUZ EMERG	UN.	858,10
62	CILINDRO MESTRE DUPL0 23.81MM 4 SAI	UN.	230,37
63	CILINDRO MESTRE EMBREAGEM	UN.	265,45
64	CIL RD TS 13/18POL 20.64MM ALUM	UN.	77,50
65	CIRCUITO LANT TS D	UN.	131,48
66	CIRCUITO LANT TS E	UN.	119,42
67	COIFA CX DM	UN.	20,66
68	COIFA CX DIRE DH D E	UN.	28,97
69	COLUNA DIRE 15X92MM S ESTRIA	UN.	262,75
70	COMANDO VALV	UN.	430,11
71	COMPRESSOR ACD CVC	UN.	2410,65
72	CONDENSADOR ACD	UN.	885,01
73	CONECTOR BICO INJ PART FRI0 2 TERM	UN.	4,62
74	CONECTOR BOMBA COMB 4 FIOS	UN.	34,08
75	CONECTOR ELETROVENT 2 TERM	UN.	44,66
76	CONECTOR SENSOR BORBOLETA TPS 3 TERM	UN.	29,88
77	CONECTOR SENSOR FLUXO AR 6 TERM 4 F	UN.	38,76
78	CONECTOR SENSOR DE POSIÇÃO BORBOLETA TPS	UN.	28,49
79	CONEXCAO MANGUEIRA BLOCO 3/8POL	UN.	9,66
80	CORREIA ACD	UN.	124,74
81	CORREIA DENT 121	UN.	121,32
82	CORREIA GIR ALT ACD BOMBA D AGUA	UN.	132,91
83	CORRENTE MTR	UN.	28,75
84	COXIN SIL TS	UN.	8,74
85	CUBO RD DT	UN.	100,04
86	DEFLETOR RAD 280MM	UN.	920,61
87	DISCO FR DT VENTILADO 258MM JG 2	UN.	285,87
88	ENGRENAGEM COMAN FERRO	UN.	118,79
89	ENGRENAGEM PLAN NTR	UN.	179,97
90	ESPELHO RET EXT D C CONTROLE	UN.	163,28
91	ESPELHO RET EXT E C CONTROLE	UN.	229,08
92	ESTATOR ALTERNADOR	UN.	256,47
93	FAROL BIODO D H4 C PISCAAMBAR LUZ ESTAC	UN.	367,45
94	FAROL BIODO E H4 C PISCAAMBAR LUZ ESTAC	UN.	356,60
95	FECHADURA INF CAPO	UN.	90,72
96	FILTRO AR	UN.	37,74
97	FILTRO BICO INJ CONJ 4 PONT 4 FILTROS 8 ORINGS	UN.	36,79
98	FILTRO CAB ACD	UN.	16,30
99	FILTRO COMB INJ ELET NYLON	UN.	20,39
100	FILTRO LUB	UN.	27,91
101	FUSIVEL MIDI FEMEAAMARELO 60A	UN.	19,20
102	GARFO MTR PART USA 03139 11	UN.	65,43
103	GRADE DT C MOLDURA PRIMER	UN.	78,29
104	GRAMPO FORRAÇÃO	UN.	0,30
105	GRAMPO REVESTIMENTO PORTA MALAS	UN.	0,18
106	GUIA VALV ADM DESC STD	UN.	17,24
107	HIDROVACUO 225M	UN.	540,37
108	IMPULSOR MOTOR DE PARTIDA	UN.	169,61
109	INDUZIDO MOTOR DE PARTIDA	UN.	475,93
110	INTERRUPTOR FREIO	UN.	53,26
111	INTERRUPTOR LUZ RE	UN.	51,49
112	INTERRUPTOR PRES DH	UN.	108,80
113	INTERRUPTOR PRES OLEO	UN.	34,45
114	INTERRUPTOR VID SIMPLES	UN.	47,13
115	JUNTA CARCACA VALV TERMOST	UN.	10,43
116	JUNTA CARTER	UN.	77,39
117	JUNTA COLETOR ADM	UN.	30,37
118	JUNTA COLETOR DESC	UN.	36,11
119	JUNTA HOMOCINETICA	UN.	267,59
120	JUNTA MTR COMP C RET	UN.	407,15

2



GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES  
Estado do Ceará  
Trabalho que faz a diferença

COMISSÃO LICITACIONAL

PAG

242

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS**

Obs.: Os custos unitários dos serviços e peças foram obtidos através da média de custo dos valores obtidos através de pesquisas de preços.

LISTA DE PEÇAS - FIESTA			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
121	JUNTA SAI DESC KIT C PARAF PORCA	UN.	32,49
122	JUNTA SUPERIOR C/ RETENTOR	UN.	198,93
123	JUNTA TAMPÁ DISTRIBUIÇÃO	UN.	15,62
124	JUNTA TAMPÁ MÓDULO BOMBA COMB	UN.	12,92
125	JUNTA TAMPÁ SUP VALV	UN.	14,37
126	JUNTA TAMPÁ VALV	UN.	52,33
127	JUNTA TAMPÁO ACO	UN.	64,88
128	KIT AMORTECEDOR DT 1BAT 1COI	UN.	46,84
129	KIT AMORTECEDOR TS 1BAT 1COI	UN.	54,44
130	KIT BOMBA COMB GAS PRES 3BAR	UN.	276,63
131	KIT BOR PEDAL EMB/FR CORCERAMA	UN.	29,89
132	KIT CONECTOR Sonda LAMBDA 4 TERM	UN.	35,43
133	KIT EMB DIS PLA S COL 180MM 7.7X16	UN.	590,80
134	KIT ENGENHAGEM DO DISTRIBUIDOR	UN.	415,74
135	KIT ENGENHAGEM TENSOR CORRENTE ENGENHAGEM	UN.	453,76
136	KIT ESTAB DT	UN.	36,00
137	KIT PORCA JUNTA HOMO DT	UN.	47,11
138	KIT PRATO MOLA AMORT DT	UN.	65,64
139	KIT REP BATENTE AMORT TS	UN.	118,18
140	KIT REPARO INJ ELET	UN.	22,50
141	KIT REPARO JUNTA HOMO C L RD	UN.	32,02
142	KIT REPARO JUNTA HOMO L CAMB	UN.	35,19
143	KIT ROLAMENTO RODA TRASEIRO INT EXT SKF	UN.	137,80
144	LAMPADA BÍODO H7 12V 55W SILVERSTAR	UN.	61,82
145	LANTERNA PISCA LAT	UN.	31,11
146	LANTERNA PLACA	UN.	21,35
147	LANTERNA TETO	UN.	66,98
148	MACANETA ABERTURA CAPO	UN.	11,91
149	MACANETA ACO IN VID D E CINZA	UN.	9,49
150	MACANETA EXT DT D	UN.	7,56
151	MACANETA EXT DT E	UN.	7,46
152	MANCAL MTR PART L BENDIX	UN.	170,06
153	MANGOTE ENTR AQUEC	UN.	399,55
154	MANGOTE FILTRO AR	UN.	147,87
155	MANGOTE INF RAD	UN.	55,82
156	MANGOTE INF RESERV SIST ARREF	UN.	22,02
157	MANGOTE RESERV CARACA VALV TERMOST	UN.	25,83
158	MANGOTE RESPIRO VALV JG 3	UN.	24,54
159	MANGOTE SAIDA AR QUENTE	UN.	27,62
160	MANGOTE SUPERIOR RADIADOR	UN.	71,87
161	MANGUEIRA DH 1560MM	UN.	183,62
162	MANGUEIRA FR DT D E 570MM	UN.	88,81
163	MANGUEIRA FR TS 370MM	UN.	24,63
164	MECANISMO DIREÇÃO HIDRÁULICA	UN.	2675,80
165	MEDIDOR FLUXO AR C SENSOR MAP	UN.	479,56
166	MOLA ESPIRAL DIANTEIRA	UN.	124,66
167	MOLA ESPIRAL TRASEIRA	UN.	147,23
168	MOLA PAST DT JG 2L PARC	UN.	7,38
169	MOLA SAP TS JG 2L COMP	UN.	14,20
170	MOTOR LIMP PARAB	UN.	406,64
171	MOTOR PART 12V 0.7KW	UN.	898,79
172	MOTOR VENT RAD	UN.	556,31
173	OLEO ANTI FERRUGEM SPRAY	UN.	11,69
174	OLEO LUBRIFICANTE	UN.	20,87
175	PALHETA LIMP JG 24/18	UN.	79,14
176	PALHETA LIMP TS UNID 300MM 12 REFRI	UN.	24,94
177	PARAFUSO DT TS	UN.	2,45
178	PARAFUSO TAMPÁO JG	UN.	150,73
179	PORTE ELETRICA	UN.	89,28
180	PASTILHA FR DT S AMBANTO	UN.	139,90





GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES  
Estado do Ceará  
Trabalho que faz a diferença

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2017  
PAG 243

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS**

Obs.: Os custos unitários dos serviços e peças foram obtidos através da média de custo dos valores obtidos através de pesquisas de preços.

LISTA DE PEÇAS - FIESTA			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	LINDINADE	PREÇO UNITÁRIO
181	PESCADOR BOMBA OLEO	UN.	147,72
182	PESTANA POR DT D EXT ENCAIXE	UN.	39,93
183	PESTANA POR DT E EXT ENCAIXE	UN.	37,04
184	PESTANA POR TS E EXT ENCAIXE	UN.	28,46
185	PESTANA POR TS D EXT ENCAIXE	UN.	38,01
186	PINO CAPO C MOLA	UN.	11,41
187	PISTAO C ANEL SDT JG 4	UN.	1275,26
188	PIVO INF D E	UN.	93,78
189	PIVO LIMP D	UN.	67,70
190	PIVO LIMP E	UN.	68,36
191	POLIA ALT 90A 12V	UN.	78,67
192	POLIA BOMBA D AGUA	UN.	117,30
193	POLIA BOMBA DH	UN.	163,80
194	POLIA VIRAB	UN.	376,74
195	PONTA EIXO FORJADA	UN.	110,60
196	PONTE RETIFICADOR ALT 150A	UN.	231,35
197	PORTA FIX FLANGE COMB	UN.	50,10
198	PORCA PARAF DT TS 12X1.5 CH 19MM	UN.	2,54
199	PORTA ESC MTR PART	UN.	65,71
200	PRATO MOLA SUP	UN.	27,94
201	PRE FILTRO BOMBA COMBUSTIVEL	UN.	9,65
202	PROTECTOR CARTER ECONOMIC PARTS	UN.	80,82
203	PROTECTOR CORRENTE	UN.	43,47
204	PUXADOR CAPO	UN.	22,95
205	RADIADOR AL A36.0 L58.0 2T	UN.	411,87
206	REGULADOR ALT 12V MARELLI	UN.	221,74
207	REGULAGEM FR TS D	UN.	28,57
208	REGULAGEM FR TS E	UN.	28,39
209	RELE AUX 12V 5 TERM S SUPORTE 2X25A	UN.	64,36
210	REPARO CENTRALIZADOR C MOLA SAP TS 2L JG	UN.	12,74
211	REPARO CILINDRO RODA TS 20.63MM	UN.	35,19
212	REPARO CAIXA DE DIREÇÃO HIDRÁULICA	UN.	341,04
213	REP PINCA COMPL DT D E C PISTAO 54.00MM S IST TEVES	UN.	96,39
214	RESERV AGUA LIMP PARAB	UN.	120,01
215	RESERV AGUA RAD 2 SAI	UN.	78,06
216	RESERV OLEO DH C TAMPÁ	UN.	294,18
217	RESERV OLEO FR C TAMPÁ SENSOR CORCERMA	UN.	203,44
218	RESERV PART FRIO S SENSOR	UN.	361,85
219	RETENTOR DT POL	UN.	44,31
220	RETENTOR EXO PILO	UN.	87,76
221	RETENTOR HAST VALV ADM DESC JG 8	UN.	31,93
222	RETENTOR SAI CX MAR	UN.	17,11
223	RETENTOR TS	UN.	38,34
224	RETIFICADOR ALT	UN.	429,96
225	ROLAMENTO DE ALTERNADOR	UN.	40,23
226	ROLAMENTO DE EMBREAGEM COM ATUADOR HD	UN.	181,89
227	ROLAMENTO RODA DT	UN.	139,84
228	ROLAMENTO RODA TS	UN.	57,23
229	ROLAMENTO SEMI EXO 75X45X19MM	UN.	142,30
230	TENSOR CORREIA ALT	UN.	59,51
231	ROTOR ALT 12V 90A	UN.	508,66
232	SAPATA C LONA COLADA TS JG	UN.	131,44
233	SAPATA DT D C BUCHA S PIVO	UN.	442,20
234	SEGMENTO STD 68.68MM	UN.	273,10
235	SENSOR DENOTACAO	UN.	103,59
236	SENSOR FASE	UN.	142,86
237	SENSOR NIVEL COMB GAS SIST BOSCH	UN.	84,32
238	SENSOR POSICAO BORBOLETA	UN.	134,24
239	SENSOR PRES MAP	UN.	158,21
240	SENSOR ROTACAO	UN.	201,88



GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES  
Estado do Ceará  
Trabalho que faz a diferença

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE LICITAÇÃO  
PAG 244

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS**

Obs.: Os custos unitários dos serviços e peças foram obtidos através da média de custo dos valores obtidos através de pesquisas de preços.

LISTA DE PEÇAS - FIESTA			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
241	SENSOR TEMP	UN.	38,56
242	SENSOR VEL	UN.	109,64
243	SILENCIOSO INTERMED GALVAN	UN.	147,24
244	SILENCIOSO TS GALVAN	UN.	276,12
245	SONDA LAMBDA	UN.	339,26
246	SUPORTE BASE CX MAR	UN.	94,20
247	SUPORTE COMAN CX MAR CORCERAMA	UN.	118,44
248	SUPORTE TENSOR CORREIA	UN.	1090,91
249	SUPORTE TENSOR CORREIA ALT COMP	UN.	910,12
250	SUPORTE VID	UN.	14,05
251	TAMBOR FR TS NN 00503.47 JG 2	UN.	255,41
252	TAMPA COMAN VALV	UN.	449,46
253	TAMPA MODULO BOMBA CMB	UN.	34,26
254	TAMPA OLEO MTR	UN.	14,65
255	TAMPA RESERV D AGUA 1.BAR	UN.	20,79
256	TAMPA SUP VALV	UN.	262,08
257	TAMPA TQ VALVULADA C CHAVE CLICK	UN.	92,96
258	TAMPA VALV TERMOST	UN.	13,93
259	TAPETE BORCOL PRETO 3PCS INTERLAGOS	UN.	119,59
260	TENSOR CORREIA ALT 70X25MM	UN.	151,04
261	TENSOR CORRENTE	UN.	124,61
262	TERMINAL CABO ENGATE	UN.	53,57
263	TERMINAL CABO ENGATE MARCH LD CAMB	UN.	80,43
264	TERMINAL DIRE D 75MM	UN.	73,60
265	TERMINAL DIRE E	UN.	76,23
266	TOP KIT AMORT DT 1 BAT 1 COI	UN.	318,99
267	TRIZETA TRIPOIDE	UN.	85,49
268	TUBO FLEXIVEL CANO SAI MTR	UN.	201,29
269	TUBO REFRIG	UN.	25,45
270	TUCHO HD VALV JG 8	UN.	382,91
271	TULIPA TRIPOIDE D 23DENT	UN.	576,60
272	VALVULAADM	UN.	23,06
273	VALVULA DESC	UN.	20,69
274	VALVULA EQUALIZADORA 30BAR	UN.	121,97
275	VALVULA RAD 95 GRAUS	UN.	29,20
276	VALVULA REG SIST VENT MTR	UN.	19,73
277	VALVULA TERMOST	UN.	133,77
278	VALVULA TERMOST C TAMPA PLAS	UN.	344,57
279	VARETA NIVEL OLEO	UN.	41,98
280	VARETA TUCHO JG 8	UN.	141,01
281	VELA ING	UN.	25,63



GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES  
Estado do Ceará  
Trabalho que faz a diferença

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2014  
245

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS**

Obs.: Os custos unitários dos serviços e peças foram obtidos através da média de custo dos valores obtidos através de pesquisas de preços.

LISTA DE PEÇAS - MOTO XTZ 150 CROSSER			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
1	ACIONADOR TENSOR CORR DE COMAN GP	UN.	27,92
2	ARVORE COMAN COMP	UN.	130,11
3	BALANÇIN ADM DES	UN.	171,37
4	BIELA COMP	UN.	128,30
5	BOMBA COMB 3 BAR	UN.	537,16
6	BUCHA GARFO TS KIT	UN.	28,95
7	BUCHA PRO LINK KIT	UN.	137,27
8	CABO ACEL	UN.	93,45
9	CABO ACEL DUPLO	UN.	27,17
10	CABO BEM	UN.	68,45
11	CABO FR (KLS CABLEX)	UN.	42,27
12	CABO FR (VINI CONTROLFLEX)	UN.	17,65
13	CONJ INTERRUPTOR EMERG PART CONDOR	UN.	62,86
14	COROA PINHÃO C CORR	UN.	176,46
15	COROA PINHÃO C CORR 41X14 428HX122	UN.	128,92
16	COROA PINHÃO C CORR 41X14 428HX122 ACO 1 045	UN.	174,44
17	COROA PINHÃO C CORR 41X14 428HX122 ACO 10 45	UN.	173,62
18	COROA PINHÃO C CORR ACO 1045 (SIVERST)	UN.	86,62
19	CORRENTE COMAN	UN.	46,64
20	DISCO EMB (VINI CONTROLFLEX)	UN.	34,59
21	DISCO EMB (LUGK)	UN.	57,40
22	DISCO FR DT	UN.	255,27
23	DISCO FR DT GP	UN.	157,45
24	EIXO SECUNDARIO WW3	UN.	98,50
25	ENGR PART BEM	UN.	85,03
26	ESCAPE NEXT AZUL	UN.	347,34
27	ESCAPE NEXT PRETO	UN.	343,98
28	ESCAPE NEXT VERM	UN.	347,34
29	ESCAPE USARACING PONTEIRA	UN.	521,23
30	ESTATOR COMPL	UN.	795,86
31	FILTRO AR	UN.	29,85
32	FILTRO AR EKSIM	UN.	33,15
33	FILTRO COMB EKSIM	UN.	10,58
34	FILTRO GAS	UN.	15,93
35	FILTRO OLEO	UN.	10,62
36	FILTRO OLEO EKSIM	UN.	11,46
37	GUIDAO MOD ORIG CROMADO	UN.	57,87
38	GUIDAO MOD ORIG PRETO	UN.	57,30
39	JG CX DIRE	UN.	43,20
40	JG CX DIRE CONCA	UN.	40,00
41	JG CX DIRE ESFERA	UN.	71,87
42	JG JUNTA COMP S BOR	UN.	42,32
43	KIT CAMISA PISTAO ANEL	UN.	481,98
44	KIT COROA PINHAO	UN.	96,51
45	KIT BEM COMPL	UN.	173,39
46	KIT JUNTAS A	UN.	29,70
47	MOTOR PARTIDA	UN.	763,82
48	PARALAMA DT PRETO (SPORTIVE)	UN.	48,78
49	PARALAMA DT PRETO (MELC MOTOPEÇAS)	UN.	63,58
50	PASTILHA FR DT (COBREO)	UN.	60,07
51	PASTILHA FR DT (DIAFRAG)	UN.	41,12
52	PEDAL CAMB GP	UN.	32,71
53	PISTAO COM ANEL 025	UN.	175,36
54	PISTAO COM ANEL 025 KMP	UN.	166,76
55	PISTAO COM ANEL 050	UN.	173,08
56	PISTAO COM ANEL 050 KMP	UN.	164,85
57	PISTAO COM ANEL 075	UN.	174,22
58	PISTAO COM ANEL 075 KMP	UN.	165,56
59	PISTAO COM ANEL 100	UN.	177,06
60	PISTAO COM ANEL 100 KMP	UN.	165,58



**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**  
Estado do Ceará  
*Trabalho que faz a diferença*

GOVERNADOR  
MAYOR  
MILAGRES  
CE  
RABO 246

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS**

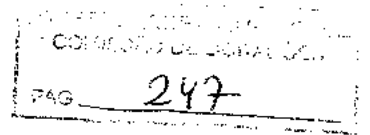
Obs.: Os custos unitários dos serviços e peças foram obtidos através da média de custo dos valores obtidos através de pesquisas de preços.

LISTA DE PEÇAS - MOTO XTZ 150 CROSSER			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
61	PISTAO COM ANEL SDT	UN.	175,35
62	PLACA PARTIDA	UN.	145,77
63	PROTETOR COREN COM SLIDER PTO FOSCO	UN.	227,30
64	RAIO DT INOX C NIPLE JG 36 PCS	UN.	118,28
65	REGULADOR RETIFICADOR	UN.	87,52
66	RELE PISCA	UN.	36,98
67	RETENTOR BENGALA GARFO DT	UN.	35,93
68	TUBO INT	UN.	233,45
69	VALVULA ADM	UN.	36,86
70	VALVULA DESC	UN.	104,61
71	VELA IGN	UN.	28,57



**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**  
Estado do Ceará  
*Trabalho que faz a diferença*

---



**ANEXO 06 – TABELAS DE COTAÇÕES DE PREÇOS PESQUISADAS**



GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES  
Estado do Ceará  
Trabalho que faz a diferença

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS

EMPRESA CONSULTADA: ALCANTARA & LIMA AUTO PECAS LTDA - ME

CNPJ: 09.461.280/0001-00

LISTA DE PEÇAS - FIESTA			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
01	ALAVANCA ABERTURA CAPO S CABO	UN.	66,82
02	ALAVANCA CX MAR COMP	UN.	152,11
03	ALAVANCA FR MAO CORCERANA	UN.	1175,02
04	ALTERNADOR 14V 40/75A	UN.	1556,54
05	AMORTECEDOR DIANTERIO	UN.	366,15
06	AMORTECEDOR PARA MALA	UN.	130,08
07	AMORTECEDOR TRASEIRO	UN.	308,99
08	ANEL FILTRO BICO INJ JG 8	UN.	18,57
09	ANTI CHAMA	UN.	125,13
10	ARRUELA ENCOSTO STD	UN.	97,49
11	ATUADOR EMB	UN.	208,86
12	ATUADOR MAR LENTA MTR PASSO	UN.	411,23
13	BALANCIN ROTELADO JG 4	UN.	314,15
14	BARRA DIRE LAT DH DM	UN.	68,34
15	BASE AMORT DT C ROL NN 00642.26	UN.	154,48
16	BASE AMORT TS	UN.	74,96
17	BASE CX MAR	UN.	159,53
18	BASE MTR DT C SUPORTE	UN.	334,62
19	BASE MTR E	UN.	135,75
20	BASE MTR TS C PARAF	UN.	171,40
21	BATEDOR INF POR MALA	UN.	30,23
22	BICO INJETOR D AGUA BRUCUTU	UN.	17,48
23	BCO INJ UNI	UN.	207,47
24	BILETA DT	UN.	60,38
25	BOBINA CAMPO MTR PART 12V	UN.	114,07
26	BOBINA IGN PLAST 12V	UN.	307,44
27	BOMBA D AGUA	UN.	263,13
28	BOMBA DH	UN.	551,77
29	BOMBA LAVADOR PARAB 12V 1 SAIDA	UN.	46,81
30	BOMBA OLEO ENCAIXE POLIA CHAVETA	UN.	414,26
31	BORB POR C/ABA	UN.	54,84
32	BRONZINA CENT STD	UN.	154,05
33	BUCHA AMORT DT	UN.	83,12
34	BUCHA BARRA ESTAB USA 2 PCS	UN.	41,57
35	BUCHA CABO CX MAR	UN.	24,20
36	BUCHA EIXO TS NN 04483.3	UN.	95,39
37	BUCHA MTR PART LUCAS BOSH WAPSA	UN.	4,56
38	BUCHA SAP DT	UN.	127,06
39	BUCHA SAP DT PARTE DT MENOR	UN.	47,15
40	BUCHA SAP TS	UN.	461,54
41	BUCHA TUCHO CX DE DIRE NN 01005.21	UN.	23,66
42	CABECA ALAVCAMB C COIFA PRETA	UN.	44,25
43	CABO ACEL 1000MM	UN.	36,55
44	CAPO CAPO 1570MM	UN.	62,73
45	CABO CX MAR 1730MM ENGATE SELEÇÃO	UN.	687,13
46	CABO FR 1605MM	UN.	195,28
47	CABO FR DT 335MM	UN.	30,09
48	CABO FR TS 216MM	UN.	34,31
49	CABOS VELA JG	UN.	124,35
50	CALCO MOLA INF	UN.	11,22
51	CALCO MOLA SUSP DT	UN.	3,75
52	CALCO MOLA SUSP TS	UN.	8,42
53	CAMISA CIL STD 68.20MM ACABADA	UN.	93,36
54	CANO INTERMED	UN.	99,09
55	CANO INTERMED COM CIL GALVAN	UN.	264,30
56	CANO SAI MTR	UN.	325,55
57	CAPA PEDAL ACEL FR EMB	UN.	14,77
58	CARCACA COM VALV TERMOST	UN.	269,27
59	CARTER MTR ALUM	UN.	1409,08
60	CATALISADOR MASTRA	UN.	624,13
61	CHAVE SETA C LIMP DT C LUZ EMERG	UN.	844,17
62	CILINDRO MESTRE DUPLO 23.81MM 4 SAI	UN.	226,11
63	CILINDRO MESTRE EMBREAGEM	UN.	262,85
64	CIL RD TS 13/16POL 20.64MM ALUM	UN.	77,00

**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**

Estado do Ceará

*Trabalho que faz a diferença*COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PAG 249**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS****EMPRESA CONSULTADA: ALCANTARA & LIMA AUTO PECAS LTDA - ME****CNPJ: 09.461.280/0001-00**

LISTA DE PEÇAS - FIESTA			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
65	CIRCUITO LANT TS D	UN.	132,77
66	CIRCUITO LANT TS E	UN.	121,37
67	COIFA CX DM	UN.	20,86
68	COIFA CX DIRE DH D E	UN.	28,97
69	COLUNA DIRE 15X92MM S ESTRIA	UN.	280,00
70	COMANDO VALV	UN.	428,71
71	COMPRESSOR ACD CVC	UN.	2426,21
72	CONDENSADOR ACD	UN.	873,48
73	CONECTOR BICO INJ PART FRIO 2 TERM	UN.	4,60
74	CONECTOR BOMBA COMB 4 FIOS	UN.	33,87
75	CONECTOR ELETROVENT 2 TERM	UN.	44,37
76	CONECTOR SENSOR BORBOLETA TPS 3 TERM	UN.	28,58
77	CONECTOR SENSOR FLUXO AR 6 TERM 4 F	UN.	39,40
78	CONECTOR SENSOR DE POSIÇÃO BORBOLETA TPS	UN.	27,93
79	CONEXAO MANGUEIRA BLOCO 3/8POL	UN.	9,79
80	CORREIAACD	UN.	122,72
81	CORREIA DENT 121	UN.	122,51
82	CORREIA GIR ALT ACD BOMBA D AGUA	UN.	134,19
83	CORRENTE MTR	UN.	26,38
84	COXIN SIL TS	UN.	8,74
85	CUBO RD DT	UN.	101,03
86	DEFLETOR RAD 280MM	UN.	802,74
87	DISCO FR DT VENTILADO 258MM JG 2	UN.	293,32
88	ENGRENAGEM COMAN FERRO	UN.	117,62
89	ENGRENAGEM PLAN MTR	UN.	179,39
90	ESPELHO RET EXT D C CONTROLE	UN.	159,56
91	ESPELHO RET EXT E C CONTROLE	UN.	226,12
92	ESTATOR ALTERNADOR	UN.	250,62
93	FAROL BIDO D H4 C PISCAAMBAR LUZ ESTAC	UN.	388,72
94	FAROL BIDO E H4 C PISCAAMBAR LUZ ESTAC	UN.	350,81
95	FECHADURA INF CAPO	UN.	90,72
96	FILTRO AR	UN.	38,10
97	FILTRO BICO INJ CONJ 4 PONT 4 FILTROS 8 ORINGS	UN.	36,43
98	FILTRO CAB ACD	UN.	16,57
99	FILTRO COMB INJ ELET NYLON	UN.	20,19
100	FILTRO LUB	UN.	28,55
101	FUSIVEL MIDI FEMEAMARELO 60A	UN.	19,01
102	GARFO MTR PART USA 03139.11	UN.	64,37
103	GRADE DT C MOLDURA PRIMER	UN.	75,04
104	GRAMPO FORRAÇÃO	UN.	0,30
105	GRAMPO REVESTIMENTO PORTA MALAS	UN.	0,18
106	GUIA VALV ADM DESC STD	UN.	17,29
107	HIDROVACUO 225M	UN.	540,37
108	IMPULSOR MOTOR DE PARTIDA	UN.	172,90
109	INDUZIDO MOTOR DE PARTIDA	UN.	466,60
110	INTERRUPTOR FREIO	UN.	52,57
111	INTERRUPTOR LUZ RE	UN.	50,98
112	INTERRUPTOR PRES DH	UN.	107,03
113	INTERRUPTOR PRES OLEO	UN.	34,56
114	INTERRUPTOR VID SIMPLES	UN.	47,43
115	JUNTA CARCACA VALV TERMOST	UN.	10,39
116	JUNTA CARTER	UN.	77,30
117	JUNTA COLETOR ADM	UN.	29,88
118	JUNTA COLETOR DESC	UN.	36,93
119	JUNTA HOMOCINETICA	UN.	266,71
120	JUNTA MTR COMP C RET	UN.	405,83
121	JUNTA SAI DESC KIT C PARAF PORCA	UN.	31,85
122	JUNTA SUPERIOR C/RETENTOR	UN.	197,84
123	JUNTA TAMPA DISTRUIÇÃO	UN.	15,41
124	JUNTA TAMPA MODULO BOMBA COMB	UN.	12,86
125	JUNTA TAMPA SUP VALV	UN.	14,23
126	JUNTA TAMPA VALV	UN.	51,63
127	JUNTA TAMPAO ACO	UN.	85,94
128	KIT AMORTECEDOR DT 1BAT 1COI	UN.	48,06

**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**

Estado do Ceará

Trabalho que faz a diferença

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PAG 250**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS****EMPRESA CONSULTADA: ALCANTARA & LIMA AUTO PECAS LTDA - ME****CNPJ: 09.461.280/0001-00**

LISTA DE PEÇAS - FIESTA			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
129	KIT AMORTECEDOR TS 1BAT 1COI	UN.	54,44
130	KIT BOMBA COMB GAS PRES 3BAR	UN.	273,02
131	KIT BOR PEDAL EMB/FR CORCERAMA	UN.	29,60
132	KIT CONECTOR SONDA LAMBDA 4 TERM	UN.	35,90
133	KIT EMB DIS PLA S COL 180MM 7.7X18	UN.	592,72
134	KIT ENGRENAGEM DO DISTRIBUIDOR	UN.	421,09
135	KIT ENGRENAGEM TENSOR CORRENTE ENGRENAGEM	UN.	452,29
136	KIT ESTAB DT	UN.	36,70
137	KIT PORCA JUNTA HOMO DT	UN.	46,80
138	KIT PRATO MOLA AMORT DT	UN.	86,49
139	KIT REP BATENTE AMORT TS	UN.	118,18
140	KIT REPARO INJELET	UN.	22,71
141	KIT REPARO JUNTA HOMOC L RD	UN.	31,92
142	KIT REPARO JUNTA HOMO L CAMB	UN.	34,62
143	KIT ROLAMENTO RODA TRASEIRO INT EXT SKF	UN.	140,05
144	LAMPADA BIDO H7 12V 55W SILVERSTAR	UN.	62,21
145	LANTERNA PISCA LAT	UN.	31,01
146	LANTERNA PLACA	UN.	21,21
147	LANTERNA TETO	UN.	66,58
148	MACANETA ABERTURA CAPO	UN.	11,91
149	MACANETA AÇION VID D E CINZA	UN.	9,55
150	MACANETA EXT DT D	UN.	7,88
151	MACANETA EXT DT E	UN.	7,46
152	MANCAL MTR PART L BENDIX	UN.	172,85
153	MANGOTE ENTR AQUEC	UN.	403,38
154	MANGOTE FILTRO AR	UN.	149,34
155	MANGOTE INF RAD	UN.	57,09
156	MANGOTE INF RESERV SIST ARREF	UN.	21,81
157	MANGOTE RESERV CARCACA VALV TERMOST	UN.	28,17
158	MANGOTE RESPIRO VALV JG 3	UN.	24,46
159	MANGOTE SAIDA AR QUENTE	UN.	28,08
160	MANGOTE SUPERIOR RADIADOR	UN.	71,40
161	MANGUEIRA DH 1580MM	UN.	183,02
162	MANGUEIRA FR DT D E 570MM	UN.	90,53
163	MANGUEIRA FR TS 370MM	UN.	24,95
164	MECANISMO DIREÇÃO HIDRAULICA	UN.	2542,24
165	MEDIDOR FLUXO AR C SENSOR MAP	UN.	487,29
166	MOLA ESPIRAL DIANTEIRA	UN.	125,90
167	MOLA ESPIRAL TRASEIRA	UN.	150,11
168	MOLA PAST DT JG 2L PARC	UN.	7,35
169	MOLA SAP TS JG 2L COMP	UN.	13,93
170	MOTOR LIMP PARAB	UN.	401,39
171	MOTOR PART 12V 0.7KW	UN.	889,89
172	MOTOR VENT RAD	UN.	561,82
173	OLEO ANTI FERRUGEM SPRAY	UN.	11,64
174	OLEO LUBRIFICANTE	UN.	21,01
175	PALHETA LIMP JG 24/18	UN.	77,88
176	PALHETA LIMP TS UNID 300MM 12 REFRI	UN.	24,54
177	PARAFUSO DT TS	UN.	2,44
178	PARAFUSO TAMPAD JG	UN.	152,19
179	PORTE ELETRICA	UN.	89,57
180	PASTILHA FR DT S ANIAMTO	UN.	137,85
181	PESCADOR BOMBA OLEO	UN.	146,27
182	PESTANA POR DT D EXT ENCAIXE	UN.	39,15
183	PESTANA POR DT E EXT ENCAIXE	UN.	36,79
184	PESTANA POR TS E EXT ENCAIXE	UN.	28,37
185	PESTANA POR TS D EXT ENCAIXE	UN.	38,01
186	PINO CAPO C MOLA	UN.	11,30
187	PISTAO C ANEL SDT JG 4	UN.	1279,40
188	PIVO INF D E	UN.	84,38
189	PIVO LIMP D	UN.	67,76
190	PIVO LIMP E	UN.	67,03
191	PLAJA ALT 90A 12V	UN.	77,42
192	PLAJA BOMBA D AGUA	UN.	115,78



**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**

Estado do Ceará

Trabalho que faz a diferença

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº

PAG

252

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS****EMPRESA CONSULTADA: ALCANTARA & LIMA AUTO PECAS LTDA - ME****CNPJ: 09.461.280/0001-00****LISTA DE PEÇAS - FIESTA**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
193	POLIA BOMBA DH	UN	165,39
194	POLIA VIRAB	UN	382,82
195	PONTA EIXO FORJADA	UN	110,60
196	PONTE RETIFICADOR ALT 150A	UN	226,98
197	PORTA FIX FLANGE COMB	UN	48,80
198	PORCA PARAF DT TS 12X1.5 CH 19MM	UN	2,54
199	PORTA ESC MTR PART	UN	66,34
200	PRATO MOLA SUP	UN	27,30
201	PRE FILTRO BOMBA COMBUSTIVEL	UN	9,87
202	PROTETOR CARTER ECONOMIC PARTS	UN	82,39
203	PROTETOR CORRENTE	UN	42,90
204	PUXADOR CAPO	UN	22,88
205	RADIADOR AL A36.0 L56.0 2T	UN	418,31
206	REGULADOR ALT 12V MARELLI	UN	222,46
207	REGULAGEM FR TS D	UN	28,57
208	REGULAGEM FR TS E	UN	28,29
209	RELE ALIX 12V 5 TERM S SUPORTE 2X25A	UN	65,81
210	REPARO CENTRALIZADOR C MOLA SAP TS 2L JG	UN	12,61
211	REPARO CILINDOR RODA TS 20.63MM	UN	35,64
212	REPARO CAIXA DE DIREÇÃO HIDRAULICA	UN	335,45
213	REP PINCA COMPL DT D E C PISTAO 54.00MM S 1ST TEVES	UN	97,34
214	RESERV AGUA LIMP PARAB	UN	118,62
215	RESERV AGUA RAD 2 SAI	UN	79,07
216	RESERV OLEO DH C TAMP	UN	297,96
217	RESERV OLEO FR C TAMP SENSOR CORCERMA	UN	206,75
218	RESERV PART FRIO S SENSOR	UN	370,07
219	RETENTOR DT POL	UN	43,58
220	RETENTOR EIXO PILO	UN	67,19
221	RETENTOR HAST VALV ADM DESC JG 6	UN	31,82
222	RETENTOR SAI CX MAR	UN	17,28
223	RETENTOR TS	UN	37,22
224	RETIFICADOR ALT	UN	422,98
225	ROLAMENTO DE ALTERNADOR	UN	39,83
226	ROLOAMENTO DE EMBREAGEM COM ATUADOR HD	UN	185,22
227	ROLAMENTO RODA DT	UN	142,12
228	ROLAMENTO RODA TS	UN	58,16
229	ROLAMENTO SEMI EIXO 75X45X19MM	UN	140,91
230	TENSOR CORREIA ALT	UN	60,09
231	ROTOR ALT 12V 90A	UN	508,68
232	SAPATA C LONA COLADA TS JG	UN	131,44
233	SAPATA DT D C BUCHA S PIVO	UN	446,54
234	SEGMENTO STD 68.68MM	UN	261,13
235	SENSOR DENOTACAO	UN	101,58
236	SENSOR FASE	UN	139,63
237	SENSOR NIVEL COMB GAS SIST BOSCH	UN	65,42
238	SENSOR POSICAO BORBOLETA	UN	132,93
239	SENSOR PRES MAP	UN	156,66
240	SENSOR ROTACAO	UN	205,14
241	SENSOR TEMP	UN	39,16
242	SENSOR VEL	UN	109,26
243	SILENCIOSO INTERMED GALVAN	UN	148,67
244	SILENCIOSO TS GALVAN	UN	272,52
245	SONDA LAMBDA	UN	335,94
246	SUPORTE BASE CX MAR	UN	93,27
247	SUPORTE COMAN CX MAR CORCERAMA	UN	117,28
248	SUPORTE TENSOR CORREIA	UN	1090,81
249	SUPORTE TENSOR CORREIAALT COMP	UN	910,12
250	SUPORTE VID	UN	14,10
251	TAMBOR FR TS NN 00503.47 JG 2	UN	256,73
252	TAMPA COMAN VALV	UN	448,46
253	TAMPA MODULO BOMBA COMB	UN	33,59
254	TAMPA OLEO MTR	UN	15,08
255	TAMPA RESERV D AGUA 1.BAR	UN	20,79
256	TAMPA SUP VALV	UN	257,78



GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES  
Estado do Ceará  
Trabalho que faz a diferença

COM. 10/2014  
PAG 252

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS

EMPRESA CONSULTADA: ALCANTARA & LIMA AUTO PECAS LTDA - ME

CNPJ: 09.461.280/0001-00

LISTA DE PEÇAS - FIESTA			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
257	TAMPA TQ VALVULADA C CHAVE CLICK	UN.	92,08
258	TAMPA VALV TERMOST	UN.	13,75
259	TAPETE BORCOL PRETO 3PCS INTERLAGOS	UN.	117,67
260	TENSOR CORREIA ALT 70X25MM	UN.	148,58
261	TENSOR CORRENTE	UN.	122,57
262	TERMINAL CABO ENGATE	UN.	53,57
263	TERMINAL CABO ENGATE MARCH LD CAMB	UN.	58,45
264	TERMINAL DIRE D 75MM	UN.	73,84
265	TERMINAL DIRE E	UN.	77,96
266	TOP KIT AMORT DT 1 BAT 1 COI	UN.	313,86
267	TRIZETA TRIPOIDE	UN.	87,72
268	TUBO FLEXIVEL CANO SAI MTR	UN.	201,29
269	TUBO REFRIG	UN.	25,37
270	TUCHO HD VALV JG 8	UN.	381,65
271	TULIPA TRIPOIDE D 23DENT	UN.	585,99
272	VALVULAADM	UN.	22,91
273	VALVULA DESC	UN.	20,48
274	VALVULA EQUALIZADORA 30BAR	UN.	121,17
275	VALVULA RAD 95 GRAUS	UN.	29,67
276	VALVULA REG SIST VENT MTR	UN.	19,73
277	VALVULA TERMOST	UN.	136,84
278	VALVULA TERMOST C TAMPA PLAS	UN.	338,98
279	VARETA NIVEL OLEO	UN.	42,38
280	VARETA TUCHO JG 8	UN.	137,62
281	VELA ING	UN.	25,88



PROCESSO Nº 10.000.000/2017  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Pág. 253

**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**  
 Estado do Ceará  
*Trabalho que faz a diferença*

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS**

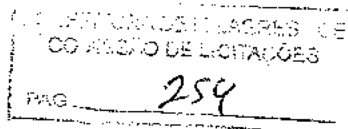
**EMPRESA CONSULTADA: ALCANTARA & LIMA AUTO PECAS LTDA - ME**

**CNPJ: 09.461.280/0001-00**

LISTA DE PEÇAS - MOTO XTZ 150 CROSSER			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
01	ACIONADOR TENSOR CORR DE COMAN GP	UN.	27,64
02	ARVORE COMAN COMP	UN.	128,84
03	BALANÇIN ADM DES	UN.	171,37
04	BIELA COMP	UN.	127,05
05	BOMBA COMB 3 BAR	UN.	552,98
06	BUCHA GARFO TS KIT	UN.	27,38
07	BUCHA PRO LINK KIT	UN.	136,62
08	CABO ACEL	UN.	94,36
09	CABO ACEL DUPL0	UN.	26,73
10	CABO BEM	UN.	69,55
11	CABO FR (KKS CABLEX)	UN.	42,96
12	CABO FR (VINI CONTROLFLEX)	UN.	17,76
13	CONJ INTERRUPTOR EMERG PART CONDOR	UN.	64,29
14	COROA PINHÃO C CORR	UN.	178,19
15	COROA PINHÃO C CORR 41X14 428HX122	UN.	127,68
16	COROA PINHÃO C CORR 41X14 428HX122 ACO 1 045	UN.	175,01
17	COROA PINHÃO C CORR 41X14 428HX122 ACO 10 45	UN.	171,90
18	COROA PINHÃO C CORR ACO 1045 (SIVERST)	UN.	86,62
19	CORRENTE COMAN	UN.	46,64
20	DISCO EMB (VINI CONTROLFLEX)	UN.	34,02
21	DISCO EMB (LUGK)	UN.	59,09
22	DISCO FR DT	UN.	250,39
23	DISCO FR DT GP	UN.	160,04
24	FEIXO SECUNDARIO WW3	UN.	99,47
25	EMGR PART BEM	UN.	84,47
26	ESCAPE NEXT AZUL	UN.	343,96
27	ESCAPE NEXT PRETO	UN.	357,22
28	ESCAPE NEXT VERM	UN.	347,34
29	ESCAPE USARACING PONTEIRA	UN.	528,64
30	ESTATOR COMPL	UN.	698,74
31	FILTRO AR	UN.	29,46
32	FILTRO AR EKSIM	UN.	32,62
33	FILTRO COMB EKSIM	UN.	10,47
34	FILTRO GAS	UN.	16,09
35	FILTRO OLEO	UN.	10,62
36	FILTRO OLEO EKSIM	UN.	11,42
37	GUIDAO MOD ORIG CROMADO	UN.	58,99
38	GUIDAO MOD ORIG PRETO	UN.	57,30
39	JG CX DIRE	UN.	43,48
40	JG CX DIRE CONICA	UN.	38,64
41	JG CX DIRE ESPERA	UN.	73,04
42	JG JUNTA COMP S BOR	UN.	42,32
43	KIT CAMISA PISTAO ANEL	UN.	493,04
44	KIT COROA PINHÃO	UN.	90,35
45	KIT BEM COMPL	UN.	171,69
46	KIT JUNTAS A	UN.	29,80
47	MOTOR PARTIDA	UN.	751,30
48	PARALAMA DT PRETO (SPORTIVE)	UN.	47,39
49	PARALAMA DT PRETO (MELC MOTOPEÇAS)	UN.	63,79
50	PASTILHA FR DT (COBREO)	UN.	58,89
51	PASTILHA FR DT (DIAFRAG)	UN.	42,18
52	PEDAL CAMB GP	UN.	32,60
53	PISTAO COM ANEL 025	UN.	179,34
54	PISTAO COM ANEL 025 KMP	UN.	165,12
55	PISTAO COM ANEL 050	UN.	175,92
56	PISTAO COM ANEL 050 KMP	UN.	164,31
57	PISTAO COM ANEL 075	UN.	170,80
58	PISTAO COM ANEL 075 KMP	UN.	168,23
59	PISTAO COM ANEL 100	UN.	179,34
60	PISTAO COM ANEL 100 KMP	UN.	168,27
61	PISTAO COM ANEL SDT	UN.	179,34
62	PLACA PARTIDA	UN.	145,30
63	PROTETOR COREN COM SLIDER PTO FOSCO	UN.	231,10
64	RAIO DT INOX C NIPLE JG 36 PCS	UN.	117,89

**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**

Estado do Ceará

*Trabalho que faz a diferença***OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS****EMPRESA CONSULTADA: ALCANTARA & LIMA AUTO PECAS LTDA - ME****CNPJ: 09.461.280/0001-00**

LISTA DE PEÇAS - MOTO XTZ 150 CROSSER			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
65	REGULADOR RETIFICADOR	UN.	87,52
66	RELE PISCA	UN.	36,86
67	RETENTOR BENGALA GARFO DT	UN.	36,87
68	TUBO INT	UN.	232,70
69	VALVULA ADM	UN.	36,28
70	VALVULA DESC	UN.	103,59
71	VELA IGN	UN.	27,92



GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES  
Estado do Ceará  
Trabalho que faz a diferença

MUNICÍPIO DE MILAGRES  
CARRÃO DE LICITAÇÃO  
PAG 255



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 09.461.260/0001-00 MATRIZ		COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL		DATA DE ABERTURA 06/03/2008	
NOME EMPRESARIAL ALCANTARA & LIMA AUTO PECAS LTDA - ME					
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) BABALU AUTO PECAS					
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 45.30-7-03 - Comércio a varejo de peças e acessórios novos para veículos automotores					
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 45.41-2-05 - Comércio a varejo de peças e acessórios para motocicletas e motonetas 45.30-7-05 - Comércio a varejo de pneumáticos e câmaras-de-ar 47.63-6-03 - Comércio varejista de bicicletas e triciclos; peças e acessórios 45.20-0-01 - Serviços de manutenção e reparação mecânica de veículos automotores					
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada					
LOGRADOURO AV MARIA EREMITA GRANJEIRO SAMPAIO		NÚMERO 141	COMPLEMENTO		
CEP 63.219-000	BARRIO/DISTRITO CENTRO		MUNICÍPIO MILAGRES		UF CE
ENDEREÇO ELETRÔNICO			TELEFONE (88) 3352-1021		
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****					
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA				DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 06/03/2008	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL					
SITUAÇÃO ESPECIAL *****				DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	



GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES  
Estado do Ceará  
Trabalho que faz a diferença

GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 025  
PAG 256

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS

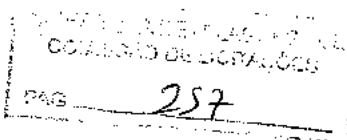
EMPRESA CONSULTADA: JASPEMIL COMERCIAL LTDA - ME

CNPJ: 03.082.875/0001-78

LISTA DE PEÇAS - FIESTA			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
01	ALAVANCA ABERTURA CAPO S CABO	UN.	64,28
02	ALAVANCA CX MAR COMP	UN.	150,60
03	ALAVANCA FR MAO CORCERANA	UN.	1166,96
04	ALTERNADOR 14V 40/75A	UN.	1571,80
05	AMORTECEDOR DIANTERIO	UN.	399,71
06	AMORTECEDOR PARA MALA	UN.	125,08
07	AMORTECEDOR TRASEIRO	UN.	302,93
08	ANEL FILTRO BICO INJ JG 8	UN.	18,94
09	ANTI CHAMA	UN.	128,85
10	ARRUELA ENDOSTO STD	UN.	96,56
11	ATUADOR EMB	UN.	206,81
12	ATUADOR MAR LENTA MTR PASSO	UN.	395,41
13	BALANCIN ROTELADO JG 4	UN.	323,48
14	BARRA DIRE LAT DH DM	UN.	71,40
15	BASE AMORT DT C ROL NN 00642 26	UN.	151,45
16	BASE AMORT TS	UN.	77,93
17	BASE CX MAR	UN.	157,98
18	BASE MTR DT C SUPORTE	UN.	348,32
19	BASE MTR E	UN.	137,06
20	BASE MTR TS C PARAF	UN.	164,81
21	BATEDOR INF POR MALA	UN.	30,52
22	BICO INJETOR D AGUA BRUCUTU	UN.	16,82
23	BCO INJ UNI	UN.	213,69
24	BIELETA DT	UN.	50,88
25	BOBINA CAMPO MTR PART 12V	UN.	111,87
26	BOBINA IGN PLAST 12V	UN.	304,46
27	BOMBA D AGUA	UN.	255,47
28	BOMBA DH	UN.	573,83
29	BOMBA LAVADOR PARAB 12V 1 SAIDA	UN.	49,78
30	BOMBA OLEO ENCAIXE POLIA CHAVETA	UN.	418,28
31	BORB POR C/ABA	UN.	55,39
32	BRONZINA CENT STD	UN.	155,58
33	BUCHA AMORT DT	UN.	84,77
34	BUCHA BARRA ESTAB USA 2 PCS	UN.	43,22
35	BUCHA CABO CX MAR	UN.	23,27
36	BUCHA EXO TS NN 04483.3	UN.	98,20
37	BUCHA MTR PART LUCAS BOSH WAPSA	UN.	4,51
38	BUCHA SAP DT	UN.	132,09
39	BUCHA SAP DT PARTE DT MENOR	UN.	48,08
40	BUCHA SAP TS	UN.	467,51
41	BUCHA TUCHO CX DE DIRE NN 01006.21	UN.	22,98
42	CABECA ALAVCAMB C COIFA PRETA	UN.	48,00
43	CABO ACEL 1000MM	UN.	37,84
44	CAPO CAPO 1570MM	UN.	63,35
45	CABO CX MAR 1730MM ENGATE SELEÇÃO	UN.	700,74
46	CABO FR 1805MM	UN.	193,36
47	CABO FR DT 335MM	UN.	30,98
48	CABO FR TS 216MM	UN.	33,98
49	CABOS VELA JG	UN.	129,28
50	CALCO MOLA INF	UN.	11,55
51	CALCO MOLA SUSP DT	UN.	3,79
52	CALCO MOLA SUSP TS	UN.	8,33
53	CAMISA CIL STD 68.20MM ACABADA	UN.	90,67
54	CANO INTERMED	UN.	100,07
55	CANO INTERMED COM CIL GALVAN	UN.	266,84
56	CANO SAI MTR	UN.	328,78
57	CAPA PEDAL ACEL FR EMB	UN.	14,48
58	CARCACA COM VALV THERMOST	UN.	277,26
59	CARTER MTR ALUM	UN.	1391,96
60	CATALISADOR MASTRA	UN.	848,61
61	CHAVE SETA C LIMP DT C LUZ EMERG	UN.	852,53
62	CILINDRO MESTRE DUPLO 23.81MM 4 SAI	UN.	230,37
63	CILINDRO MESTRE EMBREAGEM	UN.	273,26
64	CIL RD TS 13/16POL 20.64MM ALUM	UN.	78,24

**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**

Estado do Ceará

*Trabalho que faz a diferença***OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS****EMPRESA CONSULTADA: JASPEMIL COMERCIAL LTDA - ME****CNPJ: 03.082.875/0001-78**

LISTA DE PEÇAS - FIESTA			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
65	CIRCUITO LANT TS D	UN.	131,48
66	CIRCUITO LANT TS E	UN.	120,20
67	COIFA CX DM	UN.	20,46
68	COIFA CX DIRE DH D E	UN.	29,25
69	COLUNA DIRE 15X92MM S ESTRIA	UN.	282,75
70	COMANDO VALV	UN.	424,50
71	COMPRESSOR ACD CVC	UN.	2356,22
72	CONDENSADOR ACD	UN.	899,42
73	CONECTOR BICO INJ PART FRIO 2 TERM	UN.	4,56
74	CONECTOR BOMBA COMB 4 FIOS	UN.	33,63
75	CONECTOR ELETROVENT 2 TERM	UN.	45,68
76	CONECTOR SENSOR BORBOLETA TPS 3 TERM	UN.	29,88
77	CONECTOR SENSOR FLUXO AR 6 TERM 4 F	UN.	38,25
78	CONECTOR SENSOR DE POSIÇÃO BORBOLETA TPS	UN.	29,05
79	CONEXÃO MANGUEIRA BLOCO 3/8POL	UN.	9,69
80	CORREIA ACD	UN.	123,93
81	CORREIA DENT 12T	UN.	120,13
82	CORREIA GIR ALT ACD BOMBA D AGUA	UN.	131,63
83	CORRENTE MTR	UN.	29,22
84	COXIN SIL TS	UN.	8,82
85	CUBO RD DT	UN.	109,04
86	DEFLETOR RAD 280MM	UN.	838,49
87	DISCO FR DT VENTILADO 250MM JG 2	UN.	279,35
88	ENGRENAGEM COMAN FERRO	UN.	122,28
89	ENGRENAGEM PLAN MTR	UN.	175,87
90	ESPELHO RET EXT D C CONTROLE	UN.	162,75
91	ESPELHO RET EXT E C CONTROLE	UN.	228,34
92	ESTATOR ALTERNADOR	UN.	260,64
93	FAROL BIDO D H4 C PISCAAMBAR LUZ ESTAC	UN.	392,53
94	FAROL BIDO E H4 C PISCAAMBAR LUZ ESTAC	UN.	354,29
95	FECHADURA INF CAPO	UN.	92,48
96	FILTRO AR	UN.	37,74
97	FILTRO BICO INJ COMJ 4 PONT 4 FILTROS 8 ORINGS	UN.	37,15
98	FILTRO CAB ACD	UN.	15,93
99	FILTRO COMB INJ ELET NYLON	UN.	20,39
100	FILTRO LUB	UN.	27,46
101	FUSIVEL MIDI FEMEAAMARELO 60A	UN.	19,76
102	GARFO MTR PART USA 03139.11	UN.	66,92
103	GRADE DT C MOLDURA PRIMER	UN.	76,54
104	GRAMPO FORRAÇÃO	UN.	0,29
105	GRAMPO REVESTIMENTO PORTA MALAS	UN.	0,18
106	GUIA VALV ADM DESC STD	UN.	18,96
107	HIDROVACUO 225M	UN.	535,12
108	IMPULSOR MOTOR DE PARTIDA	UN.	169,81
109	INDUZIDO MOTOR DE PARTIDA	UN.	475,93
110	INTERRUPTOR FREIO	UN.	53,09
111	INTERRUPTOR LUZ RE	UN.	52,00
112	INTERRUPTOR PRES DH	UN.	111,27
113	INTERRUPTOR PRES OLEO	UN.	34,89
114	INTERRUPTOR VID SMPLES	UN.	46,07
115	JUNTA CARCACA VALV TERMOST	UN.	10,60
116	JUNTA CARTER	UN.	78,90
117	JUNTA COLETOR ADM	UN.	30,76
118	JUNTA COLETOR DESC	UN.	35,52
119	JUNTA HOMOCINETICA	UN.	271,99
120	JUNTA MTR COMP C RET	UN.	397,87
121	JUNTA SAI DESC KIT C PARAF PORCA	UN.	32,60
122	JUNTA SUPERIOR C/ RETENTOR	UN.	195,70
123	JUNTA TAMPA DISTRIBUIÇÃO	UN.	15,67
124	JUNTA TAMPA MODOLO BOMBA COMB	UN.	12,61
125	JUNTA TAMPA SUP VALV	UN.	14,37
126	JUNTA TAMPA VALV	UN.	52,33
127	JUNTA TAMPAO ACO	UN.	64,67
128	KIT AMORTECEDOR DT 1BAT 1COI	UN.	46,69

**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**

Estado do Ceará

Trabalho que faz a diferença

PAG. 258

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS****EMPRESA CONSULTADA: JASPEMIL COMERCIAL LTDA - ME****CNPJ: 03.082.675/0001-78**

LISTA DE PEÇAS - FIESTA			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
129	KIT AMORTECEDOR TS 1BAT 1CCI	UN.	53,90
130	KIT BOMBA COMB GAS PRES 3BAR	UN.	281,13
131	KIT BOR PEDAL EMBIFR CORCERAMA	UN.	30,18
132	KIT CONECTOR Sonda LAMBDA 4 TERM	UN.	35,55
133	KIT EMB DIS PLA S COL 180MM 7.7X18	UN.	581,21
134	KIT ENGRENAGEM DO DISTRIBUIDOR	UN.	417,08
135	KIT ENGRENAGEM TENSOR CORRENTE ENGRENAGEM	UN.	447,90
136	KIT ESTAB DT	UN.	35,30
137	KIT PORCA JUNTA HOMO DT	UN.	46,34
138	KIT PRATO MOLA AMORT DT	UN.	64,57
139	KIT REP BATEANTE AMORT TS	UN.	115,89
140	KIT REPARO INJ ELET	UN.	22,50
141	KIT REPARO JUNTA HOMOCL RD	UN.	32,55
142	KIT REPARO JUNTA HOMO L GAMB	UN.	35,65
143	KIT ROLAMENTO RODA TRASEIRO INT EXT SKF	UN.	134,66
144	LAMPADA BICO H7 12V 55W SILVERSTAR	UN.	61,62
145	LANTERNA PISCA LAT	UN.	31,62
146	LANTERNA PLACA	UN.	21,83
147	LANTERNA TETO	UN.	65,94
148	MACANETA ABERTURA CAPO	UN.	11,79
149	MACANETA AÇION VID D E CINZA	UN.	9,27
150	MACANETA EXT DT D	UN.	7,46
151	MACANETA EXT DT E	UN.	7,53
152	MANCAL MTR PART L BENDIX	UN.	169,50
153	MANGOTE ENTR AQUEC	UN.	395,71
154	MANGOTE FILTRO AR	UN.	147,87
155	MANGOTE INF RAD	UN.	54,91
156	MANGOTE INF RESERV SIST ARREF	UN.	22,02
157	MANGOTE RESERV CARCACA VALV TERMOST	UN.	25,41
158	MANGOTE RESPIRO VALV JG 3	UN.	24,94
159	MANGOTE SAIDA AR QUENTE	UN.	27,53
160	MANGOTE SUPERIOR RADIADOR	UN.	73,52
161	MANGUEIRA DH 1560MM	UN.	186,61
162	MANGUEIRA FR DT D E 570MM	UN.	87,08
163	MANGUEIRA FR TS 370MM	UN.	24,23
164	MECANISMO DIREÇÃO HIDRAULICA	UN.	2587,41
165	MEDIDOR FLUXO AR C SENSOR MAP	UN.	473,37
166	MOLA ESPIRAL DIANTEIRA	UN.	123,43
167	MOLA ESPIRAL TRASEIRA	UN.	147,23
168	MOLA PAST DT JG 2L PARC	UN.	7,50
169	MOLA SAP TS JG 2L COMP	UN.	14,20
170	MOTOR LIMP PARAB	UN.	413,20
171	MOTOR PART 12V 0.7KW	UN.	898,79
172	MOTOR VENT RAD	UN.	556,31
173	OLEO ANTI FERRUGEM SPRAY	UN.	11,75
174	OLEO LUBRIFICANTE	UN.	21,21
175	PALHETA LIMP JG 24/18	UN.	80,17
176	PALHETA LIMP TS UNID 300MM 12 REFRI	UN.	25,02
177	PARAFUSO DT TS	UN.	2,39
178	PARAFUSO TAMPAG JG	UN.	150,73
179	PORTE ELETRICA	UN.	87,83
180	PASTILHA FR DT S AMIANTO	UN.	140,35
181	PESCADOR BOMBA OLEO	UN.	152,08
182	PESTANA POR DT D EXT ENCAIXE	UN.	39,93
183	PESTANA POR DT E EXT ENCAIXE	UN.	37,89
184	PESTANA POR TS E EXT ENCAIXE	UN.	28,92
185	PESTANA POR TS D EXT ENCAIXE	UN.	37,83
186	PINO CAPO C MOLA	UN.	11,41
187	PISTAO C ANEL SOT JG 4	UN.	1254,56
188	PIVO INF D E	UN.	01,62
189	PIVO LIMP D	UN.	68,36
190	PIVO LIMP E	UN.	68,36
191	POLIA ALT 90A 12V	UN.	74,44
192	POLIA BOMBA D AGUA	UN.	116,92



**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**

Estado do Ceará

Trabalho que faz a diferença

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PAC

259

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS****EMPRESA CONSULTADA: JASPEMIL COMERCIAL LTDA - ME****CNPJ: 03.082.875/0001-78****LISTA DE PEÇAS - FIESTA**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
193	PLA BOMBA DH	UN.	163,80
194	PLA VIRAB	UN.	371,88
195	PONTA EIXO FORJADA	UN.	112,77
196	PONTE RETIFICADOR ALT 150A	UN.	232,86
197	PORTA FIX FLANGE COMB	UN.	51,24
198	PORCA PARAF DT TS 12X1,5 CH 19MM	UN.	2,58
199	PORTA ESC MTR PART	UN.	65,71
200	PRATO MOLA SUP	UN.	28,39
201	PRE FILTRO BOMBA COMBUSTIVEL	UN.	9,49
202	PROTECTOR CARTER ECONOMIC PARTS	UN.	79,25
203	PROTECTOR CORRENTE	UN.	44,18
204	PUXADOR CAPO	UN.	22,65
205	RADIADOR AL A36 0 L56.0 2T	UN.	414,33
206	REGULADOR ALT 12V MARELLI	UN.	224,62
207	REGULAGEM FR TS D	UN.	28,02
208	REGULAGEM FR TS E	UN.	29,13
209	RELE AUX 12V S TERM S SUPORTE 2X25A	UN.	64,38
210	REPARO CENTRALIZADOR C MOLA SAP TS 2L JG	UN.	12,74
211	REPARO CILINDRO RODA TS 20.63MM	UN.	35,30
212	REPARO CAIXA DE DIREÇÃO HIDRÁULICA	UN.	342,16
213	REP PINÇA COMPL DT D E C PISTAO 54.00MM S IST TEVES	UN.	96,39
214	RESERV AGUA LIMP PARAB	UN.	123,13
215	RESERV AGUA RAD 2 SAI	UN.	76,81
216	RESERV OLEO DH C TAMP	UN.	295,12
217	RESERV OLEO FR C TAMP SENSOR CORCERAMA	UN.	202,78
218	RESERV PART FRIO S SENSOR	UN.	358,50
219	RETENTOR DT POL	UN.	44,45
220	RETENTOR EIXO PILO	UN.	69,75
221	RETENTOR HAST VALV ADM DESC JG 8	UN.	32,76
222	RETENTOR SAI CX MAR	UN.	17,11
223	RETENTOR TS	UN.	38,71
224	RETIFICADOR ALT	UN.	431,35
225	ROLAMENTO DE ALTERNADOR	UN.	40,23
226	ROLAMENTO DE EMBREAGEM COM ATUADOR HD	UN.	176,40
227	ROLAMENTO RODA DT	UN.	139,38
228	ROLAMENTO RODA TS	UN.	57,04
229	ROLAMENTO SEMI EIXO 75X45X19MM	UN.	142,30
230	TENSOR CORREIA ALT	UN.	58,92
231	ROTOR ALT 12V 90A	UN.	518,55
232	SAPATA C LONA COLADA TS JG	UN.	130,18
233	SAPATA DT D C BUCHA S PIVO	UN.	442,20
234	SEGMENTO STD 68.68MM	UN.	267,74
235	SENSOR DENOTACAO	UN.	105,60
236	SENSOR FASE	UN.	143,78
237	SENSOR NIVEL COMB GAS SIST BOSCH	UN.	82,95
238	SENSOR POSICAO BORBOLETA	UN.	138,18
239	SENSOR PRES MAP	UN.	162,87
240	SENSOR ROTACAO	UN.	203,18
241	SENSOR TEMP	UN.	38,77
242	SENSOR VEL	UN.	111,43
243	SILENCIOSO INTERMED GALVAN	UN.	150,10
244	SILENCIOSO TS GALVAN	UN.	275,22
245	SONDA LAMBDA	UN.	339,26
246	SUPORTE BASE CX MAR	UN.	84,20
247	SUPORTE COMAN CX MAR CORCERAMA	UN.	118,44
248	SUPORTE TENSOR CORREIA	UN.	1101,71
249	SUPORTE TENSOR CORREIAALT COMP	UN.	919,04
250	SUPORTE VID	UN.	14,37
251	TAMBOR FR TS NN 00503.47 JG 2	UN.	256,24
252	TAMP COMAN VALV	UN.	440,73
253	TAMP MODULO BOMBA OMB	UN.	35,27
254	TAMP OLEO MTR	UN.	14,36
255	TAMP RESERV D AGUA 1.BAR	UN.	20,58
256	TAMP SUP VALV	UN.	268,09

**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**

Estado do Ceará

*Trabalho que faz a diferença*COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PAG 260**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS****EMPRESA CONSULTADA: JASPEML COMERCIAL LTDA - ME****CNPJ: 03.982.875/0001-78**

LISTA DE PEÇAS - HESTA			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
257	TAMPA TQ VALVULADA C CHAVE CLICK	UN	92,86
258	TAMPA VALV TERMOST	UN	14,15
259	TAPETE BORCOL PRETO 3PCS INTERLAGOS	UN	121,13
260	TENSOR CORREIA ALT 70X25MM	UN	154,50
261	TENSOR CORRENTE	UN	126,25
262	TERMINAL CABO ENGATE	UN	53,05
263	TERMINAL CABO ENGATE MARCH LD CAMB	UN	60,63
264	TERMINAL DIRE D 75MM	UN	72,42
265	TERMINAL DIRE E	UN	74,99
266	TOP KIT AMORT DT 1 BAT 1 COI	UN	320,02
267	TRIZETA TRIPOIDE	UN	85,21
268	TUBO FLEXIVEL CANO SAÍ MTR	UN	199,31
269	TUBO REFRIG	UN	25,86
270	TUCHO HD VALV JG 8	UN	377,87
271	TULIPA TRIPOIDE D 23DENT	UN	568,08
272	VALVULAADM	UN	23,58
273	VALVULA DESC	UN	20,89
274	VALVULA EQUALIZADORA 30BAR	UN	119,97
275	VALVULA RAD 95 GRAUS	UN	29,10
276	VALVULA REG SIST VENT MTR	UN	20,12
277	VALVULA TERMOST	UN	131,58
278	VALVULA TERMOST C TAMPA PLAS	UN	345,69
279	VARETA NIVEL OLEO	UN	41,57
280	VARETA TUCHO JG 8	UN	141,92
281	VELA ING	UN	25,63



GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES  
Estado do Ceará  
Trabalho que faz a diferença

COMANDO DE LICITAÇÃO Nº 001/2014  
PAG 262

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS

EMPRESA CONSULTADA: JASPEMIL COMERCIAL LTDA - ME

CNPJ: 03.082.875/0001-78

LISTA DE PEÇAS - MOTO XTZ 150 CROSSER			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
01	ACIONADOR TENSOR CORR DE COMAN GP	UN	27,92
02	ARVORE COMAN COMP	UN	130,11
03	BALANCIIN ADM DES	UN	169,71
04	BIELA COMP	UN	129,54
05	BOMBA COMB 3 BAR	UN	528,63
06	BUCHA GARFO TS KIT	UN	26,86
07	BUCHA PRO LINK KIT	UN	134,14
08	CABO ACEL	UN	92,54
09	CABO ACEL DUPL0	UN	27,52
10	CABO BEM	UN	66,90
11	CABO FR (KS CABLEX)	UN	41,71
12	CABO FR (VINI CONTROLFLEX)	UN	17,93
13	CONJ INTERRUPTOR EMERG PART CONDOR	UN	61,84
14	COROA PINHÃO C CORR	UN	174,73
15	COROA PINHÃO C CORR 41X14 428HX122	UN	130,16
16	COROA PINHÃO C CORR 41X14 428HX122 ACO 1 045	UN	169,91
17	COROA PINHÃO C CORR 41X14 428HX122 ACO 10 45	UN	173,62
18	COROA PINHÃO C CORR ACO 1045 (SIVERST)	UN	87,47
19	CORRENTE COMAN	UN	46,19
20	DISCO EMB (VINI CONTROLFLEX)	UN	35,38
21	DISCO EMB (LUGIK)	UN	56,84
22	DISCO FR DT	UN	256,92
23	DISCO FR DT GP	UN	155,38
24	EIXO SECUNDARIO WWS	UN	97,52
25	ENGR PART BEM	UN	83,63
26	ESCAPE NEXT AZUL	UN	350,71
27	ESCAPE NEXT PRETO	UN	343,96
28	ESCAPE NEXT VERM	UN	340,59
29	ESCAPE USARACING PONTEIRA	UN	524,80
30	ESTATOR COMPL	UN	691,82
31	FILTRO AR	UN	29,75
32	FILTRO AR EKSIM	UN	33,15
33	FILTRO COMB EKSIM	UN	10,63
34	FILTRO GAS	UN	15,93
35	FILTRO OLEO	UN	10,72
36	FILTRO OLEO EKSIM	UN	11,65
37	GUIDAO MOD ORIG CROMADO	UN	56,18
38	GUIDAO MOD ORIG PRETO	UN	56,74
39	JG CX DIRE	UN	43,90
40	JG CX DIRE CONICA	UN	40,39
41	JG CX DIRE ESFERA	UN	70,93
42	JG JUNTA COMP S BOR	UN	41,90
43	KIT CAMISA PISTAO ANEL	UN	474,08
44	KIT COROA PINHÃO	UN	94,62
45	KIT BEM COMPL	UN	173,39
46	KIT JUNTAS A	UN	29,22
47	MOTOR PARTIDA	UN	758,81
48	PARALAMA DT PRETO (SPORTIVE)	UN	46,93
49	PARALAMA DT PRETO (MELC MOTOPEÇAS)	UN	64,42
50	PASTILHA FR DT (COBRED)	UN	59,48
51	PASTILHA FR DT (DIAFRAG)	UN	40,98
52	PEDAL CAMB GP	UN	32,28
53	PISTAO COM ANEL 025	UN	174,22
54	PISTAO COM ANEL 025 KMP	UN	166,76
55	PISTAO COM ANEL 050	UN	172,51
56	PISTAO COM ANEL 050 KMP	UN	162,68
57	PISTAO COM ANEL 075	UN	179,34
58	PISTAO COM ANEL 075 KMP	UN	161,82
59	PISTAO COM ANEL 100	UN	174,22
60	PISTAO COM ANEL 100 KMP	UN	162,42
61	PISTAO COM ANEL SDT	UN	170,60
62	PLACA PARTIDA	UN	149,57
63	PROTECTOR COREN COM SLIDER PTO FOSCO	UN	226,65
64	RAIO DT INOX C NIPL0 JG 36 PCS	UN	120,20



**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**  
Estado do Ceará  
*Trabalho que faz a diferença*

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 003/2013  
PAG 262

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS**

**EMPRESA CONSULTADA: JASPEMIL COMERCIAL LTDA - ME**

**CNPJ: 03.082.875/0001-78**

LISTA DE PEÇAS - MOTO XTZ 150 CROSSER			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
65	REGULADOR RETIFICADOR	UN.	86,65
66	RELE PISCA	UN.	36,14
67	RETENTOR BENGALA GARFO DT	UN.	35,81
68	TUBO INT	UN.	230,44
69	VALVULA ADM	UN.	37,34
70	VALVULA DESC	UN.	107,69
71	VELA IGN	UN.	29,04



**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**  
Estado do Ceará  
*Trabalho que faz a diferença*

COMANDO DE MILAGRES  
PAG 263

		<b>REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL</b>	
<b>CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA</b>			
NÚMERO DE INSCRIÇÃO 03.882.875/0001-78 MATRIZ	<b>COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL</b>		DATA DE ABERTURA 23/03/1999
NOME EMPRESARIAL JASPEMIL COMERCIAL LTDA - ME			
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) 			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 45.30-7-03 - Comércio a varejo de peças e acessórios novos para veículos automotores			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS Não informada			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada			
LOGRADOURO AV PEDRO LEITE DA CUIHA	NÚMERO 17	COMPLEMENTO	
CEP 63.250-000	BAIRRO/DISTRITO EUCALIPTOS	MUNICÍPIO MILAGRES	UF CE
ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE (88) 8819-2856		
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)			
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 03/11/2005		
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL			
SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL		



GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES  
Estado do Ceará  
Trabalho que faz a diferença

PROPOSTA Nº 264

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS

EMPRESA CONSULTADA: KARIRIS COMERCIO DE AUTOPECAS LTDA. - ME

CNPJ: 07.465.441/0001-08

LISTA DE PEÇAS - HESTA			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
01	ALAVANCA ABERTURA CAPO S CABO	UN.	84,91
02	ALAVANCA CX MAR COMP	UN.	158,13
03	ALAVANCA FR MAO CORCERANA	UN.	1198,29
04	ALTERNADOR 14V 40/75A	UN.	1526,02
05	AMORTECEDOR DIANTERIO	UN.	373,26
06	AMORTECEDOR PARA MALA	UN.	128,83
07	AMORTECEDOR TRASEIRO	UN.	305,96
08	ANEL FILTRO BICO INJ JG 8	UN.	18,39
09	ANTI CHAMA	UN.	127,51
10	ARRUELA ENCOSTO STD	UN.	92,85
11	ATUADOR EMB	UN.	213,01
12	ATUADOR MAR LENTA MTR PASSO	UN.	407,27
13	BALANCIN ROTELADO JG 4	UN.	317,26
14	BARRA DIRE LAT DH DM	UN.	68,65
15	BASE AMORT DT C ROL NN 00642 26	UN.	152,96
16	BASE AMORT TS	UN.	76,45
17	BASE CX MAR	UN.	162,86
18	BASE MTR DT C SUPORTE	UN.	338,27
19	BASE MTR E	UN.	131,84
20	BASE MTR TS C PARAF	UN.	166,46
21	BATEDOR INF POR MALA	UN.	29,94
22	BICO INJETOR D AGUA BRUCUTU	UN.	17,15
23	BICO INJ UN	UN.	215,77
24	BIELETA DT	UN.	51,38
25	BOBINA CAMPO MTR PART 12V	UN.	115,16
26	BOBINA IGN PLAST 12V	UN.	313,41
27	BOMBA D AGUA	UN.	268,24
28	BOMBA DH	UN.	546,31
29	BOMBA LAVADOR PARAB 12V 1 SAIDA	UN.	48,33
30	BOMBA OLEO ENCAIXE POLIA CHAVETA	UN.	422,30
31	BORB POR CIABA	UN.	55,93
32	BRONZINA CENT STD	UN.	151,03
33	BUCHA AMORT DT	UN.	83,95
34	BUCHA BARRA ESTAB USA 2 PCS	UN.	41,98
35	BUCHA CABO CX MAR	UN.	23,50
36	BUCHA EXO TS NN 04483 3	UN.	93,52
37	BUCHA MTR PART LUCAS BOSH WAPSA	UN.	4,69
38	BUCHA SAP DT	UN.	125,80
39	BUCHA SAP DT PARTE DT MENOR	UN.	48,55
40	BUCHA SAP TS	UN.	472,19
41	BUCHA TUCHO CX DE DIRE NN 01008 21	UN.	23,21
42	CABECA ALAVCAMB C COIFA PRETA	UN.	45,12
43	CABO ACEL 1000MM	UN.	38,00
44	CAPO CAPO 1570MM	UN.	65,22
45	CABO CX MAR 1730MM ENGATE SELEÇÃO	UN.	693,94
46	CABO FR 1805MM	UN.	199,11
47	CABO FR DT 335MM	UN.	31,28
48	CABO FR TS 216MM	UN.	34,65
49	CABOS VELA JG	UN.	123,12
50	CALÇO MOLA INF	UN.	11,67
51	CALÇO MOLA SUSP DT	UN.	3,72
52	CALÇO MOLA SUSP TS	UN.	8,25
53	CAMISA CIL STD 68.20MM ACABADA	UN.	91,57
54	CANO INTERMED	UN.	102,03
55	CANO INTERMED COM CIL GALVAN	UN.	261,75
56	CANO SAI MTR	UN.	338,45
57	CAPA PEDAL ACEL FR EMB	UN.	14,62
58	CARCACA COM VALV TERMOST	UN.	266,60
59	CARTER MTR ALUM	UN.	1354,88
60	CATALISADOR MASTRA	UN.	656,77
61	CHAVE SETA C LIMP DT C LUZ EMERG	UN.	877,60
62	CILINDRO MESTRE DUPLO 23.81MM 4 SAI	UN.	232,63
63	CILINDRO MESTRE EMGREAGEM	UN.	280,25
64	CIL RD TS 13/16POL 20.84MM ALUM	UN.	79,26

**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**

Estado do Ceará

Trabalho que faz a diferença

MUNICÍPIO DE MILAGRES

GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES

PAG

265

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS****EMPRESA CONSULTADA: KARIRIS COMERCIO DE AUTOPECAS LTDA. - ME****CNPJ: 07.465.441/0001-08**

LISTA DE PEÇAS - FIESTA			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
65	CIRCUITO LANT TS D	UN.	130,19
66	CIRCUITO LANT TS E	UN.	116,70
67	COIFA CX DM	UN.	20,66
68	COIFA CX DIRE DH D E	UN.	28,58
69	COLUNA DIRE 15X92MM S ESTRIA	UN.	285,49
70	COMANDO VALV	UN.	437,11
71	COMPRESSOR ACD CVC	UN.	2449,53
72	CONDENSADOR ACD	UN.	882,13
73	CONECTOR BICO INJ PART FRIO 2 TERM	UN.	4,69
74	CONECTOR BOMBA COMB 4 FIOS	UN.	34,83
75	CONECTOR ELETROVENT 2 TERM	UN.	43,94
76	CONECTOR SENSOR BORBOLETA TPS 3 TERM	UN.	30,17
77	CONECTOR SENSOR FLUXO AR 6 TERM 4 F	UN.	38,63
78	CONECTOR SENSOR DE POSIÇÃO BORBOLETA TPS	UN.	28,49
79	CONEXAO MANGUEIRA BLOCO 3/8POL	UN.	9,51
80	CORREIA ACD	UN.	127,58
81	CORREIA DENT 121	UN.	121,32
82	CORREIA GIR ALT ACD BOMBA D AGUA	UN.	132,91
83	CORRENTE MTR	UN.	28,66
84	COXIN SIL TS	UN.	8,65
85	CUBO RD DT	UN.	99,05
86	DEFLETOR RAD 280MM	UN.	920,61
87	DISCO FR DT VENTILADO 258MM JG 2	UN.	284,94
88	ENGRENAGEM COMAN FERRO	UN.	118,48
89	ENGRENAGEM PLAN MTR	UN.	184,66
90	ESPELHO RET EXT D C CONTROLE	UN.	167,54
91	ESPELHO RET EXT E C CONTROLE	UN.	232,77
92	ESTATOR ALTERNADOR	UN.	258,14
93	FAROL BIDO D H4 C PISCAAMBAR LUZ ESTAC	UN.	361,10
94	FAROL BIDO E H4 C PISCAAMBAR LUZ ESTAC	UN.	364,71
95	FECHADURA INF CAPO	UN.	88,96
96	FILTRO AR	UN.	37,38
97	FILTRO BICO INJ CONJ 4 PONT 4 FILTROS 8 ORINGS	UN.	36,79
98	FILTRO CAB ACD	UN.	16,41
99	FILTRO COMB INJ ELET NYLON	UN.	20,59
100	FILTRO LUB	UN.	27,73
101	FUSIVEL MID FEMEAAMARELO 60A	UN.	18,82
102	GARFO MTR PART USA 03130.11	UN.	65,60
103	GRADE DT C MOLDURA PRIMER	UN.	77,29
104	GRAMPO FORRAÇÃO	UN.	0,90
105	GRAMPO REVESTIMENTO PORTA MALAS	UN.	0,17
106	GUIA VALV ADM DESC STD	UN.	17,46
107	HDROVACUO 225M	UN.	545,62
108	IMPULSOR MOTOR DE PARTIDA	UN.	166,32
109	INDUZIDO MOTOR DE PARTIDA	UN.	485,26
110	INTERRUPTOR FREIO	UN.	54,13
111	INTERRUPTOR LUZ RE	UN.	51,49
112	INTERRUPTOR PRES DH	UN.	108,99
113	INTERRUPTOR PRES OLEO	UN.	33,89
114	INTERRUPTOR VID SIMPLES	UN.	47,89
115	JUNTA CARCACA VALV THERMOST	UN.	10,29
116	JUNTA CARTER	UN.	75,87
117	JUNTA COLETOR ADM	UN.	30,47
118	JUNTA COLETOR DESC	UN.	35,87
119	JUNTA HOMOCINETICA	UN.	284,07
120	JUNTA MTR COMP C RET	UN.	417,76
121	JUNTA SAI DESC KIT C PARAF PORCA	UN.	33,23
122	JUNTA SUPERIOR C/RETENTOR	UN.	203,45
123	JUNTA TAMPA DISTRIBUÇÃO	UN.	15,57
124	JUNTA TAMPA MODULO BOMBA COMB	UN.	12,32
125	JUNTA TAMPA SUP VALV	UN.	14,51
126	JUNTA TAMPA VALV	UN.	52,84
127	JUNTA TAMPAO ACO	UN.	64,03
128	KIT AMORTECEDOR DT 18AT 1COI	UN.	45,77

**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**

Estado do Ceará

Trabalho que faz a diferença

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PAG 266**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS****EMPRESA CONSULTADA: KARRIS COMERCIO DE AUTOPECAS LTDA. - ME****CNPJ: 07.465.441/0001-08**

LISTA DE PEÇAS - FIESTA			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
129	KIT AMORTECEDOR TS 1BAT 1COI	UN.	54,88
130	KIT BOMBA COMB GAS PRES 3BAR	UN.	273,73
131	KIT BOR PEDAL EMB/FR CORCERAMA	UN.	29,89
132	KIT CONECTOR Sonda LAMBDA 4 TERM	UN.	34,85
133	KIT EMB DIS PLA S COL 180MM 7,7X16	UN.	598,48
134	KIT ENGRENAGEM DO DISTRIBUIDOR	UN.	409,06
135	KIT ENGRENAGEM TENSOR CORRENTE ENGRENAGEM	UN.	461,08
136	KIT ESTAB DT	UN.	36,00
137	KIT PORCA JUNTA HOMO DT	UN.	48,19
138	KIT PRATO MOLA AMORT DT	UN.	85,85
139	KIT REP BATENTE AMORT TS	UN.	120,48
140	KIT REPARO INJ ELET	UN.	22,28
141	KIT REPARO JUNTA HOMOCL RD	UN.	31,60
142	KIT REPARO JUNTA HOMO L CABE	UN.	35,31
143	KIT ROLAMENTO RODA TRASEIRO INT EXT SKF	UN.	138,70
144	LAMPADA BÍODO H7 12V 55W SILVERSTAR	UN.	61,03
145	LANTERNA PISCA LAT	UN.	30,70
146	LANTERNA PISCA	UN.	21,00
147	LANTERNA TETO	UN.	67,22
148	MACANETA ABERTURA CAPO	UN.	12,02
149	MACANETAACION VIO D E CINZA	UN.	9,64
150	MACANETA EXT DT D	UN.	7,53
151	MACANETA EXT DT E	UN.	7,38
152	MANCAL MTR PART L BENDIX	UN.	167,82
153	MANGOTE ENTR AGUEC	UN.	399,55
154	MANGOTE FILTRO AR	UN.	148,41
155	MANGOTE INF RAD	UN.	55,46
156	MANGOTE INF RESERV SIST ARREF	UN.	22,24
157	MANGOTE RESERV CARCACA VALV TERMOST	UN.	25,91
158	MANGOTE RESPIRO VALV JG 3	UN.	24,23
159	MANGOTE SAIDA AR QUENTE	UN.	27,26
160	MANGOTE SUPERIOR RADIADOR	UN.	70,69
161	MANGUEIRA DH 1560MM	UN.	181,22
162	MANGUEIRA FR DT D E 570MM	UN.	88,81
163	MANGUEIRA FR TS 370MM	UN.	24,71
164	MECANISMO DIREÇÃO HIDRAULICA	UN.	2817,75
165	MEDIDOR FLUXO AR C SENSOR MAP	UN.	478,01
166	MOLA ESPIRAL DIANTEIRA	UN.	124,66
167	MOLA ESPIRAL TRASEIRA	UN.	144,34
168	MOLA PAST DT JG 2L PARC	UN.	7,28
169	MOLA SAP TS JG 2L COMP	UN.	14,48
170	MOTOR LIMP PARAB	UN.	405,33
171	MOTOR PART 12V 0,7KW	UN.	907,69
172	MOTOR VENT RAD	UN.	550,80
173	OLEO ANTI FERRUGEM SPRAY	UN.	11,41
174	OLEO LUBRIFICANTE	UN.	20,40
175	PALHETA LIMP JG 24/18	UN.	79,40
176	PALHETA LIMP TS UNID 300MM 12 REFR	UN.	25,26
177	PARAFUSO DT TS	UN.	2,51
178	PARAFUSO TAMPAO JG	UN.	149,27
179	PORTE ELETRICA	UN.	90,44
180	PASTILHA FR DT S AMIANTO	UN.	141,70
181	PESCADOR BOMBA OLEO	UN.	144,82
182	PESTANA POR DT D EXT ENCAIXE	UN.	40,72
183	PESTANA POR DT E EXT ENCAIXE	UN.	36,43
184	PESTANA POR TS E EXT ENCAIXE	UN.	28,09
185	PESTANA POR TS D EXT ENCAIXE	UN.	38,38
186	PINO CAPO C MOLA	UN.	11,52
187	PISTAO C ANEL SDT JG 4	UN.	1291,83
188	PIVO INF D E	UN.	85,28
189	PIVO LIMP D	UN.	67,03
190	PIVO LIMP E	UN.	69,69
191	POLIA ALT 90A 12V	UN.	78,16
192	POLIA BOMBA D AGUA	UN.	119,10



**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**

Estado do Ceará

Trabalho que faz a diferença

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2017

Pág

267

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS****EMPRESA CONSULTADA: KARIRIS COMERCIO DE AUTOPECAS LTDA. - ME****CNPJ: 07.465.441/0001-08**

LISTA DE PEÇAS - FIESTA			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
193	POLIA BOMBA DH	UN.	162,21
194	POLIA VIRAB	UN.	375,53
195	PONTA EIXO FORJADA	UN.	108,43
196	PONTE RETIFICADOR ALT 150A	UN.	235,12
197	PORTA FIX FLANGE COMB	UN.	50,26
198	PORCA PARAF DT TS 12X1,5 CH 19MM	UN.	2,51
199	PORTA ESC MTR PART	UN.	65,08
200	PRATO MOLA SUP	UN.	28,12
201	PRE FILTRO BOMBA COMBUSTIVEL	UN.	9,58
202	PROTETOR CARTER ECONOMIC PARTS	UN.	80,82
203	PROTETOR CORRENTE	UN.	43,33
204	PUXADOR CAPO	UN.	23,33
205	RADIADOR AL A36,0 L56,0 2T	UN.	402,37
206	REGULADOR ALT 12V MARELLI	UN.	218,14
207	REGULAGEM FR TS D	UN.	29,13
208	REGULAGEM FR TS E	UN.	27,74
209	RELE AUX 12V 5 TERM S SUPORTE 2X25A	UN.	63,11
210	REPARO CENTRALIZADOR C MOLA SAP TS 2L JG	UN.	12,86
211	REPARO CILINDOR RODA TS 20,63MM	UN.	34,62
212	REPARO CAIXA DE DIREÇÃO HIDRÁULICA	UN.	345,51
213	REP PINCA COMPL DT D E C PISTAO 54,00MM S IST TEVES	UN.	95,45
214	RESERV AGUA LIMP PARAB	UN.	117,27
215	RESERV AGUA RAD 2 SAI	UN.	78,31
216	RESERV OLEO DH C TAMPÁ	UN.	289,45
217	RESERV OLEO FR C TAMPÁ SENSOR CORCERMA	UN.	200,79
218	RESERV PART FRIO S SENSOR	UN.	355,97
219	RETENTOR DT POL	UN.	44,89
220	RETENTOR EIXO PILO	UN.	86,33
221	RETENTOR HAST VALV ADM DESC JG 8	UN.	31,20
222	RETENTOR SAI CX MAR	UN.	16,94
223	RETENTOR TS	UN.	39,08
224	RETIFICADOR ALT	UN.	435,54
225	ROLAMENTO DE ALTERNADOR	UN.	40,62
226	ROLAMENTO DE EMBREAGEM COM ATUADOR HD	UN.	183,46
227	ROLAMENTO RODA DT	UN.	138,02
228	ROLAMENTO RODA TS	UN.	58,46
229	ROLAMENTO SEMI EIXO 75X45X19MM	UN.	143,70
230	TENSOR CORREIA ALT	UN.	59,51
231	ROTOR ALT 12V 90A	UN.	498,80
232	SAPATA C LOMA COLADA TS JG	UN.	132,71
233	SAPATA DT D C BUCHA S PIVO	UN.	437,87
234	SEGMENTO STD 88,68MM	UN.	270,42
235	SENSOR DENOTACAO	UN.	103,59
236	SENSOR FASE	UN.	145,16
237	SENSOR NIVEL COMB GAS SIST BOSCH	UN.	84,59
238	SENSOR POSICAO BORBOLETA	UN.	131,61
239	SENSOR PRES MAP	UN.	153,11
240	SENSOR ROTACAO	UN.	197,32
241	SENSOR TEMP	UN.	40,71
242	SENSOR VEL	UN.	108,21
243	SILENCIOSO INTERMED GALVAN	UN.	142,85
244	SILENCIOSO TS GALVAN	UN.	280,61
245	SONDA LAMBDA	UN.	342,56
246	SUPORTE BASE CX MAR	UN.	95,12
247	SUPORTE COMAN CX MAR CORCERAMA	UN.	119,80
248	SUPORTE TENSOR CORREIA	UN.	1080,11
249	SUPORTE TENSOR CORREIAALT COMP	UN.	901,19
250	SUPORTE VID	UN.	13,69
251	TAMBOR FR TS NN 06503,47 JG 2	UN.	251,27
252	TAMPÁ COMAN VALV	UN.	458,19
253	TAMPÁ MODULO BOMBA CMB	UN.	33,93
254	TAMPÁ OLEO MTR	UN.	14,50
255	TAMPÁ RESERV D AGUA 1 BAR	UN.	20,99
256	TAMPÁ SUP VALV	UN.	260,36

**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**

Estado do Ceará

*Trabalho que faz a diferença*

PAG 268

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS****EMPRESA CONSULTADA: KARIRIS COMERCIO DE AUTOPECAS LTDA. - ME****CNPJ: 07.465.441/0001-08**

LISTA DE PEÇAS - FIESTA			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
257	TAMPA TQ VALVULADA C CHAVE CLICK	UN.	93,88
258	TAMPA VALV TERMOST	UN.	13,88
259	TAPETE BORCOL PRETO 3PCS INTERLAGOS	UN.	119,97
260	TENSOR CORREIA ALT 70X25MM	UN.	150,05
261	TENSOR CORRENTE	UN.	125,02
262	TERMINAL CABO ENGATE	UN.	54,09
263	TERMINAL CABO ENGATE MARCH LD CAMB	UN.	61,21
264	TERMINAL DIRE D 75MM	UN.	74,55
265	TERMINAL DIRE E	UN.	75,74
266	TOP KIT AMORT DT 1 BAT 1 COI	UN.	323,10
267	TRIZETA TRIPOIDE	UN.	83,54
268	TUBO FLEXIVEL CANO SAI MTR	UN.	203,26
269	TUBO REFRIG	UN.	25,12
270	TUCHO HD VALV JG 8	UN.	389,21
271	TULIPA TRIPOIDE D 23DENT	UN.	574,72
272	VALVULAADM	UN.	22,68
273	VALVULA DESC	UN.	20,89
274	VALVULA EQUALIZADORA 30BAR	UN.	124,77
275	VALVULA RAD 95 GRAUS	UN.	28,82
276	VALVULA REG SIST VENT MTR	UN.	19,35
277	VALVULA TERMOST	UN.	132,93
278	VALVULA TERMOST C TAMPA PLAS	UN.	349,04
279	VARETA NIVEL OLEO	UN.	41,98
280	VARETA TUCHO JG 8	UN.	143,28
281	VELA ING	UN.	25,38

5

**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**

Estado do Ceará

Trabalho que faz a diferença

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PAG 269

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS****EMPRESA CONSULTADA: KARIRIS COMERCIO DE AUTOPECAS LTDA. - ME****CNPJ: 07.465.441/0001-08**

LISTA DE PEÇAS - MOTO XTZ 150 CROSSER			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
01	ACIONADOR TENSOR CORR DE COMAN GP	UN	28,19
02	ARVORE COMAN COMP	UN	131,39
03	BALANÇIN ADM DES	UN	173,04
04	BIELA COMP	UN	128,30
05	BOMBA COMB 3 BAR	UN	531,90
06	BUCHA GARFO TS KIT	UN	26,60
07	BUCHA PRO LINK KIT	UN	140,85
08	CABO ACEL	UN	93,45
09	CABO ACEL DUPLO	UN	27,26
10	CABO BEM	UN	88,89
11	CABO FR (IKS CABLEX)	UN	42,13
12	CABO FR (VINI CONTROLFLEX)	UN	17,25
13	CONJ INTERRUPTOR EMERG PART CONDOR	UN	62,45
14	COROA PINHAO C CORR	UN	176,46
15	COROA PINHAO C CORR 41X14 428HX122	UN	126,92
16	COROA PINHAO C CORR 41X14 428HX122 ACO 1 045	UN	178,41
17	COROA PINHAO C CORR 41X14 428HX122 ACO 10 45	UN	175,34
18	COROA PINHAO C CORR ACO 1045 (SVERST)	UN	85,77
19	CORRENTE COMAN	UN	47,10
20	DISCO EMB (VINI CONTROLFLEX)	UN	34,36
21	DISCO EMB (LUXK)	UN	56,28
22	DISCO FR DT	UN	249,51
23	DISCO FR DT GP	UN	156,93
24	EIXO SECUNDARIO VWV3	UN	98,50
25	ENGR PART BEM	UN	86,08
26	ESCAPE NEXT AZUL	UN	347,34
27	ESCAPE NEXT PRETO	UN	350,71
28	ESCAPE NEXT VERM	UN	354,08
29	ESCAPE USARACING PONTEIRA	UN	509,46
30	ESTATOR COMPL	UN	726,41
31	FILTRO AR	UN	30,34
32	FILTRO AR EKSIM	UN	33,47
33	FILTRO COMB EKSIM	UN	10,58
34	FILTRO GAS	UN	15,78
35	FILTRO OLEO	UN	10,51
36	FILTRO OLEO EKSIM	UN	11,31
37	GUIDAO MOD ORIG CROMADO	UN	58,43
38	GUIDAO MOD ORIG PRETO	UN	57,87
39	JG CX DIRE	UN	42,23
40	JG CX DIRE CONICA	UN	40,78
41	JG CX DIRE ESFERA	UN	71,63
42	JG JUNTA COMP S BOR	UN	42,74
43	KIT CAMISA PISTAO ANEL	UN	478,82
44	KIT COROA PINHAO	UN	95,57
45	KIT BEM COMPL	UN	175,09
46	KIT JUNTAS A	UN	30,09
47	MOTOR PARTIDA	UN	781,35
48	PARALAMA DT PRETO (SPORTIVE)	UN	46,01
49	PARALAMA DT PRETO (MELC MOTOPECAS)	UN	62,54
50	PASTILHA FR DT (COBREO)	UN	61,83
51	PASTILHA FR DT (DIAPRAG)	UN	40,18
52	PEDAL CAMB GP	UN	33,24
53	PISTAO COM ANEL 025	UN	172,51
54	PISTAO COM ANEL 025 KMP	UN	168,39
55	PISTAO COM ANEL 050	UN	170,80
56	PISTAO COM ANEL 050 KMP	UN	167,56
57	PISTAO COM ANEL 075	UN	172,51
58	PISTAO COM ANEL 075 KMP	UN	168,63
59	PISTAO COM ANEL 100	UN	177,63
60	PISTAO COM ANEL 100 KMP	UN	165,04
61	PISTAO COM ANEL 60T	UN	175,82
62	PLACA PARTIDA	UN	142,45
63	PROTETOR COREN COM SLIDER PTO FOSCO	UN	224,43
64	RAIO DT INOX C NIPLE JG 36 PCS	UN	116,74



**GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES**

Estado do Ceará

*Trabalho que faz a diferença*

COMANDO DE LICITAÇÃO

PAG

270

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO A REPOSIÇÃO DE PEÇAS**

**EMPRESA CONSULTADA: KARIRIS COMERCIO DE AUTOPECAS LTDA. - ME**

**CNPJ: 07.465.441/0001-08**

**LISTA DE PEÇAS - MOTO XTZ 150 CROSSER**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
65	REGULADOR RETIFICADOR	UN.	88,38
66	RELE PISCA	UN.	37,95
67	RETENTOR BENGALA GARFO DT	UN.	35,11
68	TUBO INT	UN.	237,22
69	VALVULA ADM	UN.	36,98
70	VALVULA DESC	UN.	102,56
71	VELA IGN	UN.	28,78



GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES  
Estado do Ceará  
Trabalho que faz a diferença

CONTABILIDADE  
CONTABILIDADE DE LICITAÇÃO  
FAC 272



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 07.655.441/0001-08 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 15/06/2005
---	---	--------------------------------

NOME EMPRESARIAL  
KARIRIS COMERCIO DE AUTOPECAS LTDA - ME

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)  
KARIRIS AUTOPECAS

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL  
45.30-7-03 - Comércio a varejo de peças e acessórios novos para veículos automotores

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS  
45.20-0-01 - Serviços de manutenção e reparação mecânica de veículos automotores  
45.20-0-04 - Serviços de alinhamento e balanceamento de veículos automotores  
52.29-0-02 - Serviços de reboque de veículos  
49.23-0-01 - Serviço de táxi  
45.20-0-03 - Serviços de manutenção e reparação elétrica de veículos automotores  
45.20-0-06 - Serviços de borracharia para veículos automotores  
45.20-0-07 - Serviços de instalação, manutenção e reparação de acessórios para veículos automotores  
45.30-7-05 - Comércio a varejo de pneumáticos e câmaras-de-ar

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA  
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO AV JOAO INACIO DE LUCENA	NÚMERO 1446	COMPLEMENTO
--	----------------	-------------

CEP 63.260-000	BARRIO/DISTRITO CENTRO	MUNICÍPIO BREJO SANTO	UF CE
-------------------	---------------------------	--------------------------	----------

ENDEREÇO ELETRÔNICO ALDOLEITECONTABILIDADE@HOTMAIL.COM	TELEFONE (88) 3531-2071 / (88) 3531-0031
---	---

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)  
NENHUM

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 15/06/2005
-----------------------------	--

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL NENHUMA	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL NENHUMA
------------------------------	--------------------------------------



GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES  
Estado do Ceará  
*Trabalho que faz a diferença*



**PROCESSO LICITATÓRIO N  2021.02.11.001**  
**TOMADA DE PREÇOS N  007/2021**

**ANEXO 02**  
**MODELO DE CARTA DE APRESENTA O DA**  
**PROPOSTA**

**OBJETO**

CONTRATA O DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA  
MANUTEN O PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUIDO  
REPOSI O DE PEÇAS DE INTERESSE DO MUNICIPIO DE  
MILAGRES/CE.



GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES  
Estado do Ceará  
*Trabalho que faz a diferença*



## CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MILAGRES/CEARÁ

Prezados Senhores,

**A Pessoa Jurídica a seguir discriminada:**

RAZÃO SOCIAL:

CNPJ Nº:

ENDEREÇO:

BANCO, AGÊNCIA E Nº DA CONTA:

**Representada por:**

NOME COMPLETO DO REPRESENTANTE:

CARGO:

CARTEIRA DE IDENTIDADE E CPF:

Apresenta a seguir sua proposta de preço referente à licitação na modalidade **TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021, PROCESSO LICITATÓRIO Nº 2021.02.11.001**, que trata do objeto **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUIDO REPOSIÇÃO DE PEÇAS DE INTERESSE DO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE**, conforme especificações abaixo detalhadas.

A empresa propõe o seguinte **DESCONTO (DE)**, sobre os valores da Mão de Obra e Peças, presente no **ANEXO V DO TERMO DE REFERÊNCIA**, conforme descrito abaixo:

MÃO DE OBRA
VALOR DO DESCONTO EM PERCENTAGEM : .....%
VALOR DO DESCONTO POR EXTENSO: .....

PEÇAS
VALOR DO DESCONTO EM PERCENTAGEM : .....%
VALOR DO DESCONTO POR EXTENSO: .....

- ❖ A proposta terá validade por 60 (sessenta) dias a partir da data de abertura das propostas;
- ❖ O preço proposto contempla todas as despesas necessárias para execução do contrato conforme edital de Licitação.

Declara ainda conhecer todos os termos do instrumento convocatório que rege supracitada licitação.

Local e Data:

**Assinatura e Carimbo representante legal**



GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES  
Estado do Ceará  
*Trabalho que faz a diferença*



**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 2020.01.06.004**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2020**

**ANEXO 04**  
**MODELO DE DECLARAÇÕES**

**OBJETO**

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUIDO REPOSIÇÃO DE PEÇAS DE INTERESSE DO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE.





GOVERNO MUNICIPAL DE MILAGRES  
Estado do Ceará  
*Trabalho que faz a diferença*



## DECLARAÇÃO Nº 01

### DECLARAÇÃO QUE NÃO EMPREGA MENOR

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 2020.01.06.004  
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2020

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUIDO REPOSIÇÃO DE PEÇAS DE INTERESSE DO MUNICÍPIO DE MILAGRES/CE.

A pessoa jurídica \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ MF nº \_\_\_\_\_, por intermédio de seu representante legal, Sr.(a) \_\_\_\_\_, portador(a) da Carteira de Identidade nº \_\_\_\_\_ e do CPF nº \_\_\_\_\_, DECLARA, para fins de participação do **PROCESSO LICITATÓRIO nº 2020.01.06.004**, na modalidade **TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2020**, bem como atendendo ao disposto no inciso V do art. 27 da Lei 8.666/93 de 21/06/1993 e suas alterações posteriores, em cumprimento ainda ao que determina o inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal e Lei nº 9.854, de 27/10/1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.

**Acrescentar se for o caso:** Declara que emprega menor de dezesseis e maior de quatorze anos exclusivamente na condição de aprendiz.

LOCAL E DATA

Assinatura do Representante Legal