



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANHANDU**  
**RECIBO DE RETIRADA DE EDITAL PELA INTERNET**

**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 099/2017**  
**PREGÃO PRESENCIAL/REGISTRO DE PREÇOS N.º 056/2017**

**Denominação:** \_\_\_\_\_

**CNPJ nº:** \_\_\_\_\_

**Endereço:** \_\_\_\_\_

**E-mail:** \_\_\_\_\_

**Cidade:** \_\_\_\_\_ **Estado:** \_\_\_\_\_ **CEP** \_\_\_\_\_

**Telefone:** \_\_\_\_\_ **Fax:** \_\_\_\_\_

**Representante Legal** \_\_\_\_\_ **CPF:** \_\_\_\_\_

**Nº do Registro na Junta Comercial:** \_\_\_\_\_

**Data do Registro na Junta Comercial:** \_\_\_\_\_

Obtivemos, através do acesso à página [www.itanhandu.mg.gov.br](http://www.itanhandu.mg.gov.br), nesta data, cópia do instrumento convocatório da licitação acima identificada.

Local: \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2017.

\_\_\_\_\_  
**Assinatura**

Senhor Licitante,

Visando à comunicação futura entre esta Prefeitura e sua empresa, solicitamos a Vossa Senhoria preencher o recibo de retirada do Edital e remetê-lo ao Departamento de Licitações, por meio do fax (35) 3361-3857 ou do e-mail [licitacao@itanhandu.mg.gov.br](mailto:licitacao@itanhandu.mg.gov.br).

A não remessa do recibo exime a Prefeitura Municipal de Itanhandu da responsabilidade da comunicação, por meio de fax ou e-mail, de eventuais esclarecimentos e retificações ocorridas no instrumento convocatório, bem como de quaisquer informações adicionais, não cabendo posteriormente qualquer reclamação.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANHANDU

### Edital de Pregão nº. 056/2017

#### PREÂMBULO

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 099/2017**

**EDITAL DE PREGÃO/REGISTRO DE PREÇOS Nº 056/2017**

**DATA DA REALIZAÇÃO:** 11/09/2017

**HORÁRIO:** 09h:00min

**LOCAL:** Prefeitura Municipal de Itanhandu – Sala de Reuniões.

O MUNICÍPIO DE ITANHANDU torna público que se acha aberta, nesta unidade, licitação na modalidade **PREGÃO PRESENCIAL**, do tipo **MENOR PREÇO POR ITEM, DESDE QUE MAIS VANTAJOSO**, Processo nº. 099/2017 objetivando a constituição de **REGISTRO DE PREÇOS** para eventual **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS CORRETIVOS E PREVENTIVOS PARA OS VEÍCULOS DA FROTA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANHANDU, ATRAVÉS DO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS**, que será regida pela Lei Federal nº. 10.520, de 17 de julho de 2002 e Decreto Municipal nº. 266 e 267 de 20 de março de 2006, aplicando-se subsidiariamente, no que couberem, as disposições da Lei federal nº. 8.666, de 21 de junho de 1993, com alterações posteriores, e demais normas regulamentares aplicáveis à espécie.

As propostas deverão obedecer às especificações deste instrumento convocatório e anexos, que dele fazem parte integrante.

Os envelopes contendo a proposta e os documentos de habilitação serão recebidos no endereço acima mencionado, na sessão pública de processamento do Pregão, após o credenciamento dos interessados que se apresentarem para participar do certame.

A sessão de processamento do pregão será realizada após o credenciamento que será na sala de reuniões da Prefeitura Municipal de Itanhandu, sito a Praça Prefeito Amador Guedes, nº. 165, Centro, iniciando-se no dia **11 de Setembro de 2017, às 09 horas** e será conduzida pelo Pregoeiro com o auxílio da Equipe de Apoio, designados nos autos do processo em epígrafe.

#### **DISPOSIÇÕES PRELIMINARES**

Constituem anexos deste instrumento convocatório, dele fazendo parte integrante:

- **Anexo I** – Termo de Referência;
- **Anexo II** – Minuta de Contrato;
- **Anexo III** – Modelo de Carta de Credenciamento;
- **Anexo IV** – Modelo de Declaração de pleno atendimento aos requisitos de Habilitação;
- **Anexo V** - Modelo de Declaração de não empregar menor;
- **Anexo VI** – Modelo de Declaração de Inexistência de fatos supervenientes impeditivos da Qualificação;
- **Anexo VII** – Modelo de Declaração de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte ou Microempreendedor Individual;
- **Anexo VIII** – Modelo da Proposta Comercial;
- **Anexo IX** – Minuta da Ata de Registro de Preços;
- **Anexo X** – Tabelas de tempo padrão de serviços de manutenção por marca e modelos de veículos;
- **Anexo XI** – Relação dos veículos da Prefeitura Municipal de Itanhandu.

#### **I - DO OBJETO**

1.1 - A presente licitação tem por objeto **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS CORRETIVOS E PREVENTIVOS PARA OS**



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANHANDU

**VEÍCULOS DA FROTA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANHANDU, ATRAVÉS DO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS**, conforme especificações constantes no Termo de Referência (**anexo I**), que integra este Edital.

### II - DA PARTICIPAÇÃO

2.1 - Poderão participar do certame todos os interessados do ramo de atividade pertinente ao objeto da contratação que preencherem as condições de credenciamento constantes deste Edital.

2.2 - Os envelopes de documentação e propostas, quando enviados por via postal ou equivalente (serviços especializados de entrega, transportadora etc...), somente serão considerados se derem entrada no Protocolo Municipal de Itanhandu até a data e hora definidas no Preâmbulo deste Edital, independentemente da data e horário da postagem ou da remessa.

2.3 – Não poderá participar do presente certame, a licitante que não cumprir o estabelecido neste Edital, e ainda que:

- a) Com falência decretada ou concordata, em liquidação judicial ou extrajudicial;
- b) Em suspensão temporária e impedidas de licitar ou contratar com a Administração Municipal de Itanhandu;
- c) Em funcionamento sob regime de consórcio, qualquer quê seja sua forma de constituição;
- d) Declaradas inidôneas por qualquer Órgão Público;

2.4 – A observância das vedações deste item é de inteira responsabilidade da licitante, que, pelo descumprimento, sujeitar-se-á às penalidades cabíveis;

### III - DO CREDENCIAMENTO

3.1 - Para o credenciamento deverão ser apresentados os seguintes documentos:

3.1.1 - Tratando-se de representante legal:

3.1.1.1 - O estatuto social, contrato social em vigor, alterações caso houver, ou outro instrumento de registro comercial, registrado na Junta Comercial, no qual estejam expressos seus poderes para exercerem direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura;

3.1.1.2 - Registro comercial, no caso de empresa individual;

3.1.1.3 - Certificado do MEI, Conforme Lei Complementar 147/14;

3.1.1.4 - Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades simples, acompanhada de prova de diretoria em exercício;

3.1.1.5 - 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.

3.1.2 - Tratando-se de procurador:

3.1.2.1 - Instrumento de procuração público ou particular ou Carta de Credenciamento com poderes específicos para, além de representar a proponente em todas as etapas / fases do pregão, formular verbalmente lances ou ofertas na (s) etapa (s) de lances, desistirem verbalmente de formular lances ou ofertas nas etapas de lances, negociarem a redução de preço, desistir expressamente da intenção de interpor recurso administrativo ao final da sessão, manifestar-se imediata e motivadamente sobre a intenção de interpor recurso administrativo ao final da sessão, assinar as atas da sessão, prestar todos os esclarecimentos solicitados pelo pregoeiro, enfim, praticar todos os demais atos pertinentes ao certame, acompanhado do correspondente documento, dentre os indicados no item 3.1.1.1 a 3.1.1.5 que comprove os poderes do mandante para a outorga;

3.1.3 - Tratando-se de envio de envelopes sem representante:

3.1.3.1 – Em caso de Envelopes enviados via Correios ou protocolados na Prefeitura, apresentar normalmente os documentos enumerados nos itens 3.1.1 e 3.1.2 fora dos envelopes de proposta e habilitação, sob pena de não credenciamento da empresa.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANHANDU

3.2 –A LICITANTE deverá apresentar, também, no ato do credenciamento, a **Declaração de pleno atendimento aos requisitos de habilitação**, conforme exigido no inciso VII do art. 4º da Lei 10.520/02 (Modelo **Anexo IV**).

3.3 - O representante legal ou o procurador deverão identificar-se exibindo documento oficial de identificação que contenha foto

3.4 - Será admitido apenas 01 (um) representante para cada licitante credenciado, sendo que cada um deles poderá representar uma credenciada.

3.5 - A ausência do Credenciado, em qualquer momento da sessão, importará a imediata exclusão da licitante por ele representada, salvo autorização expressa do Pregoeiro.

3.6 - Os documentos necessários ao Credenciamento e à Habilitação deverão ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia autenticada por tabelião de notas, por servidor público autorizado ou cópia acompanhada do original para autenticação pelo Pregoeiro ou por membro da Equipe de Apoio, exceção para os emitidos via Internet.

3.7 - Não serão aceitos documentos enviados por fax, protocolos ou por qualquer tipo de correio eletrônico.

3.8 - A LICITANTE que não apresentar o documento de credenciamento nos termos definidos no item 3.1 e respectivos subitens ficará impedida de apresentar lances, não poderá manifestar-se durante a sessão, ficará impossibilitada de responder pela empresa e interpor recurso em qualquer fase. Somente será aproveitada a sua proposta escrita, sendo-lhe resguardado o direito de assistir à sessão pública.

3.9 - Os documentos acima referidos deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

### **IV - DA FORMA DE APRESENTAÇÃO DA DECLARAÇÃO DE PLENO ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO, DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE OU MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL-MEI E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO.**

4.1 - A **declaração de pleno atendimento aos requisitos de habilitação** (conforme anexo IV) e a Declaração de ME ou EPP ou MEI (conforme anexo VII) deverão ser apresentadas fora dos Envelopes nº 01 (Proposta) e nº 02 (Habilitação).

4.2 – A **declaração de Microempresa-ME ou Empresa de Pequeno Porte ou Microempreendedor Individual-MEI** visando ao exercício da preferência prevista na Lei Complementar nº 147/14, que deverá ser feita de acordo com o modelo estabelecido no Anexo VII deste Edital, e apresentada **FORA** dos Envelopes nº 01 (Proposta) e nº 02 (Habilitação), acompanhada de documento que comprove a condição da empresa.

4.2.1 - As Microempresas e as Empresas de Pequeno Porte deverão apresentar:

a) Declaração de Enquadramento ou Certidão Simplificada expedida pela Junta Comercial da sede da empresa, se inscrita no Registro Público de Empresas Mercantis;

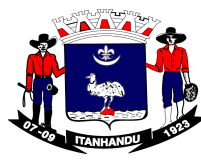
**Observação:** Considera-se documento que comprova a condição da empresa a Declaração de Enquadramento ou Certidão Simplificada expedida pela Junta Comercial da sede da empresa, se inscrita no Registro Público de Empresas Mercantis, conforme [Art. 8º da Instrução Normativa DNRC nº. 103 de 30 de Abril de 2007](#);

4.3 - A proposta e os documentos para habilitação deverão ser apresentados, separadamente, em 02 envelopes fechados e indevassáveis, contendo em sua parte externa, além do nome da proponente e todos os dados que identifique a empresa, os seguintes dizeres:

**Envelope nº 1 – Proposta**  
**Pregão nº 056/2017**  
**Processo nº 099/2017**

**Envelope nº 2 – Habilitação**  
**Pregão nº 056/2017**  
**Processo nº 099/2017**

4.4 - A proposta deverá ser elaborada em papel timbrado ou carimbado pela empresa e redigida em língua portuguesa, salvo quanto às expressões técnicas de uso corrente, com suas páginas numeradas



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANHANDU

sequencialmente, sem rasuras, emendas, borrões ou entrelinhas e ser datada e assinada pelo representante legal da licitante ou pelo procurador, juntando-se a procuração.

4.5 – Os Microempreendedores Individuais - MEI estão dispensados de apresentação da Declaração de Enquadramento ou Certidão Simplificada expedida pela Junta Comercial, para comprovação de sua condição, bastando a apresentação do Certificado do MEI.

### V - DO CONTEÚDO DO ENVELOPE PROPOSTA

5.1 - A proposta de preço deverá conter os seguintes elementos:

5.1.1 - Cabeçalho contendo todos os dados que identifique a empresa;

5.1.2 - Número do processo e do Pregão;

5.1.3 - Descrição do objeto da presente licitação, em conformidade com as especificações do modelo de proposta – Anexo VIII deste Edital;

5.1.4 – Preço unitário e total, por item, em moeda corrente nacional, em algarismo com no máximo 02 (duas) casas decimais depois da vírgula, apurado à data de sua apresentação, sem inclusão de qualquer encargo financeiro ou previsão inflacionária. Nos preços propostos deverão estar incluídos, além do lucro, todas as despesas e custos, como por exemplo: transportes, tributos de qualquer natureza e todas as despesas, diretas ou indiretas, relacionadas com o fornecimento do objeto da presente licitação;

5.1.6 - Prazo de validade da proposta de no mínimo 60 (sessenta) dias;

5.2 – A licitação será julgada e adjudicada à Licitante que ofertar o **menor preço por item, desde que mais vantajoso**, observados os requisitos deste edital e os previstos na legislação pertinente.

5.2.1 – Por se tratar de serviços de manutenção e reparos de veículos, para fins de julgamento das propostas de preço, o valor ofertado por pessoa física será acrescido do percentual relativo à contribuição previdenciária patronal de 20% sobre o valor da proposta;

5.3 – Será desclassificada a Proposta que:

a) Não atenda às exigências deste instrumento convocatório ou das diligências;

b) Esteja incompleta ou contenha emendas, rasuras, entrelinhas ou linguagem que dificulte a exata compreensão do enunciado;

c) Apresente preços simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços de mercado, excessivos ou manifestamente inexequíveis;

5.3.1 – Serão considerados inexequíveis os valores que não venham a ter demonstrada a sua viabilidade através de documentação que comprove que os custos são coerentes com os de mercado e que os coeficientes são compatíveis com a execução do objeto.

5.3.2 – O Pregoeiro poderá solicitar à(s) Licitante(s) documentação que comprove a exequibilidade da proposta apresentada nos termos do disposto no subitem anterior.

5.3.3 – A não apresentação da documentação mencionada no subitem anterior, no prazo determinado pelo Pregoeiro, resultará na desclassificação da(s) Licitante(s) e incorrerá em penalidades conforme previsto no Item 12 deste Edital.

5.4 – Em nenhuma hipótese poderá ser alterado o conteúdo da proposta escrita, salvante as alterações dos preços decorrentes da etapa de lances ou a correção de meros erros formais.

5.5 – Poderão ser corrigidos pelo pregoeiro erros meramente matemáticos.

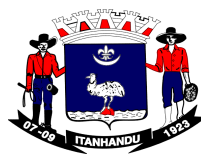
5.6 – A falta de rubrica, data e/ou assinatura na proposta somente poderá ser suprida por representante da proponente, com poderes para tal fim, que esteja presente na reunião de abertura dos envelopes.

### VI - DO CONTEÚDO DO ENVELOPE “DOCUMENTOS PARA HABILITAÇÃO”

O Envelope "Documentos de Habilitação" deverá conter os documentos a seguir relacionados os quais dizem respeito a:

#### 6.1 - REGULARIDADES FISCAL e TRABALHISTA

a - prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas do Ministério da Fazenda (CNPJ);



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANHANDU

- b - certidão conjunta negativa de débitos relativos aos tributos federais e à dívida ativa da união;
- c - certidão de regularidade com a Fazenda Estadual da sede da licitante ou outra prova equivalente, na forma da lei;
- d - prova de regularidade com a Fazenda Municipal, relativo à sede da licitante;
- e - certidão de regularidade de débito para com o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS);
- f - Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), provando a inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho.

6.1.1 - As microempresas, empresas de pequeno porte e microempreendedor individual, por ocasião no presente certame, deverão apresentar toda documentação exigida para efeito de comprovação da regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição.

6.1.2 - Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado prazo de 05 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, prorrogáveis por igual período a critério da administração pública municipal, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão das certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.

6.1.3 - A não regularização da documentação no prazo previsto no subitem 6.1.2 implicará em decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 81 da Lei 8.666/93, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato ou revogar a licitação.

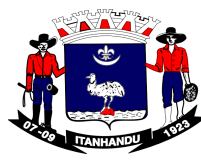
### 6.2 – OUTRAS COMPROVAÇÕES

- a - Declaração do licitante de que não possui em seu quadro de pessoal empregados menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e menor de 14 (quatorze) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal de 1988, conforme Modelo (Anexo V).
- b - Certidão de distribuição de feitos cíveis, demonstrando não tramitar contra a empresa nenhum processo de falência ou recuperação judicial, expedida pelo cartório distribuidor da sede da pessoa jurídica, emitida no máximo, 90 (noventa) dias antes da data fixada para abertura dos envelopes de documentação;
- c – Declaração do licitante, a inexistência de fatos supervenientes impeditivos da qualificação, nos termos do artigo 32, parágrafo 2º e artigo 97 da Lei n.º 8.666/93. (Anexo VI).

### 6.3 – QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

- a - Declaração da licitante, contendo o endereço da oficina, de que dispõe de instalação, equipamentos e serviços abaixo relacionados:
  - a.1- Oficina estruturada e assistência técnica instalada, para realização dos serviços a serem contratados;
  - a.2- Área útil coberta e segura das instalações físicas da oficina, disponíveis para receber, simultaneamente, no mínimo 03 (três) veículos de porte médio para manutenção;
  - a.3- Segurança 24 horas ao dia, durante todos os dias da semana, para os veículos da Contratante quando os mesmos estiverem sob sua guarda e responsabilidade;
  - a.4- Os serviços deverão ser feitos preferencialmente no Município de Itanhandu (na oficina do contratado), e em caso de transporte do veículo a ser reparado fora do município, esse transporte ficará a cargo do licitante contratado;
- b - Certidão ou atestado de capacidade técnica expedido por pessoa jurídica de direito público ou privado, em nome da empresa licitante, comprovando a aptidão para o desempenho de atividades pertinentes e compatíveis em características, quantidades e prazos como o objeto da licitação, bem como a satisfação quanto à qualidade dos serviços e cumprimento dos prazos contratuais;

### 6.4 – CONSIDERAÇÕES SOBRE A HABILITAÇÃO



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANHANDU

6.4.1 – Na hipótese de não constar prazo de validade nas certidões apresentadas, a Administração aceitará como válidas as expedidas até 90 (noventa) dias imediatamente anteriores à data de apresentação das propostas.

6.4.2 – É de responsabilidade da empresa contratada a renovação das certidões exigidas neste edital que venham a perder a validade durante a vigência do contrato.

6.4.3 – Para fins de habilitação, é facultada ao pregoeiro a verificação de informações e o fornecimento de documentos que constem de sítios eletrônicos de órgãos e entidades das esferas municipais, estadual e federal, emissores de certidões, devendo tais documentos serem juntados ao processo.

6.4.4 – A possibilidade da consulta prevista no subitem anterior não constitui direito da licitante, e a Administração não se responsabilizará pela eventual indisponibilidade dos meios eletrônicos no momento da diligência, hipóteses em que, em face do não saneamento das falhas constatadas, a licitante será declarada inabilitada.

6.4.5 – Uma vez incluído no processo licitatório, nenhum documento será devolvido, salvo se original a ser substituído por cópia reprográfica autenticada.

6.4.6 – Na eventualidade da empresa licitante possuir filiais, a documentação a ser apresentada deverá ser pertinente apenas à empresa matriz ou à empresa filial participante, ficando desde já ressaltado que a contratação se efetivará com pessoa jurídica ofertante da documentação em comento.

6.4.7 – Havendo recolhimento centralizado do INSS, ou seja, abrangendo matriz e filiais, bastará a apresentação da CND referente a matriz.

6.4.8 - A ausência ou a apresentação de documentos em desacordo com o previsto neste Edital inabilitará a proponente, impossibilitando a abertura do envelope “Proposta”. Os documentos acima mencionados não poderão ser substituídos por qualquer protocolo.

6.4.9 – Após a fase de habilitação, não cabe desistência da proposta de preços, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pela Comissão Permanente de Licitação.

6.4.10 - Os documentos necessários à Habilitação deverão ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia autenticada por tabelião de notas, por servidor público autorizado ou cópia acompanhada do original para autenticação pelo Presidente ou por membro da Comissão de Licitação.

## VII - DO PROCEDIMENTO E DO JULGAMENTO

7.1 - No dia, horário e local indicado no preâmbulo, será aberta a sessão de processamento do Pregão, iniciando-se com o recebimento do credenciamento dos interessados, da Declaração de que a proponente cumpre os requisitos de habilitação, bem como dos envelopes “proposta” e “habilitação”.

7.2 – Iniciada a abertura do primeiro envelope “proposta”, estará encerrado o credenciamento e, por conseqüência, a possibilidade de admissão de novos participantes no certame.

7.3 - A análise das propostas pelo Pregoeiro visará ao atendimento das condições estabelecidas neste Edital e seus anexos, sendo desclassificadas as propostas:

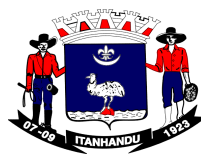
- a) Cujo objeto não atenda as especificações, prazos e condições fixados no Edital;
- b) apresente preços simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços de mercado;
- c) não atenda às exigências do instrumento convocatório ou das diligências;

7.3.1 - No tocante aos preços, as propostas serão verificadas quanto à exatidão das operações aritméticas que conduziram ao valor total orçado, procedendo-se às correções no caso de eventuais erros, tomando-se como corretos os preços unitários. As correções efetuadas serão consideradas para apuração do valor da proposta.

7.3.2 - Serão desconsideradas ofertas ou vantagens baseadas nas propostas das demais licitantes.

7.4 - As propostas não desclassificadas serão selecionadas para a etapa de lances, com observância dos seguintes critérios:

- a) seleção da proposta de menor preço e as demais com preços até 10% superiores àquela;
- b) não havendo pelo menos 03 (três) preços nas condições definidas na alínea anterior, serão selecionadas as propostas que apresentarem os menores preços, até o máximo de 03 (três). No caso de empate nos preços, serão admitidas todas as propostas empatadas, independentemente do número de licitantes.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANHANDU

7.4.1 – Participará dos lances verbais a LICITANTE que apresentar a proposta com o **MENOR PREÇO POR ITEM, DESDE QUE MAIS VANTAJOSO.**

7.5 - O Pregoeiro convidará individualmente os autores das propostas selecionadas a formular lances de forma seqüencial, a partir do autor da proposta de maior preço e os demais em ordem decrescente de valor, decidindo-se por meio de sorteio no caso de empate de preços.

7.6 - Os lances deverão ser formulados em valores distintos e decrescentes, inferiores à proposta de menor preço.

7.7 - A etapa de lances será considerada encerrada quando todos os participantes dessa etapa declinarem da formulação de lances.

7.8 – Se houver empate, será assegurado o exercício do direito de preferência às microempresas, empresas de pequeno porte e microempreendedor individual, nos seguintes termos:

7.8.1 – Entende-se por empate aquelas situações em que as propostas apresentadas pelas microempresas, empresas de pequeno e microempreendedor individual porte sejam iguais ou até 5% (cinco por cento) superiores à proposta mais bem classificada;

7.8.2 – A microempresa ou empresa de pequeno porte ou microempreendedor individual cuja proposta for mais bem classificada poderá apresentar proposta de preço inferior àquela considerada vencedora da fase de lances, situação em que sua proposta será declarada a melhor oferta;

7.8.2.1 – Para tanto, será convocada para exercer seu direito de preferência e apresentar nova proposta no prazo máximo de 05 (cinco) minutos após o encerramento dos lances, a contar da convocação do Pregoeiro, sob pena de preclusão;

7.8.2.2 – Se houver equivalência dos valores das propostas apresentadas pelas microempresas, empresas de pequeno porte e microempreendedor individual que se encontrem no intervalo estabelecido no subitem 7.8.1, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá exercer a preferência e apresentar nova proposta;

7.8.2.2.1 – Entende-se por equivalência dos valores das propostas as que apresentarem igual valor, respeitada a ordem de classificação;

7.8.3 – O exercício do direito de preferência somente será aplicado quando a melhor oferta da fase de lances não tiver sido apresentada pela própria microempresa ou empresa de pequeno porte ou microempreendedor individual;

7.8.4 – Não ocorrendo a contratação da microempresa ou empresa de pequeno porte ou microempreendedor individual, retornar-se-ão, em sessão pública, os procedimentos relativos à licitação, nos termos do disposto no artigo 4º, inciso XXIII, da lei nº 10.520/02, sendo assegurado o exercício do direito de preferência na hipótese de haver participação de demais microempresas, empresas de pequeno porte e microempreendedor individual cujas propostas se encontrem no intervalo estabelecido no subitem 7.8.1;

7.8.4.1 – Na hipótese da não contratação da microempresa, empresa de pequeno porte e microempreendedor individual, e não configurada a hipótese prevista no subitem 7.8.4, será declarada a melhor oferta aquela proposta originalmente vencedora da fase de lances.

7.9 – Após a fase de lances, serão classificadas, na ordem crescente dos valores, as propostas não selecionadas por conta da regra disposta na alínea “a” do item 4, deste Capítulo VII, e aquelas selecionadas para a etapa de lances, considerando-se para estas, o último preço ofertado.

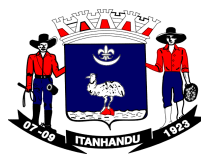
7.10 - O Pregoeiro poderá negociar com o autor da oferta de menor valor com vistas à redução do preço.

7.11 - Após a negociação, se houver, o Pregoeiro examinará a aceitabilidade do menor preço, decidindo motivadamente a respeito.

7.11.1 - A aceitabilidade será aferida a partir dos preços de mercado vigentes na data da apresentação das propostas, apurados mediante pesquisa realizada pelo Departamento de Compras, que será juntada aos autos por ocasião do julgamento.

7.12 - Considerada aceitável a oferta de menor preço, será aberto o envelope contendo os documentos de habilitação do respectivo proponente.





## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANHANDU

7.13 - Eventuais falhas, omissões ou outras irregularidades nos documentos de habilitação, poderão ser saneadas na sessão pública de processamento do Pregão, até a decisão sobre a habilitação, inclusive mediante:

a) substituição e apresentação de documentos, ou

b) verificação efetuada por meio eletrônico hábil de informações.

7.13.1 - A verificação será certificada pelo Pregoeiro e deverão ser anexados aos autos os documentos passíveis de obtenção por meio eletrônico, salvo impossibilidade devidamente justificada.

7.13.2 - A Administração não se responsabilizará pela eventual indisponibilidade dos meios eletrônicos, no momento da verificação. Ocorrendo essa indisponibilidade e não sendo apresentados os documentos alcançados pela verificação, a licitante será inabilitada.

7.14 - Constatado o atendimento dos requisitos de habilitação previstos neste Edital, a licitante será habilitada e declarada vencedora do certame.

7.15 - Se a oferta não for aceitável, ou se a licitante desatender as exigências para a habilitação, o Pregoeiro examinará a oferta subsequente de menor preço, negociará com o seu autor, decidirá sobre a sua aceitabilidade e, em caso positivo, verificará as condições de habilitação e assim sucessivamente, até a apuração de uma oferta aceitável cuja autora atenda os requisitos de habilitação, caso em que será declarado vencedor.

### VIII – DO RECURSO, DA ADJUDICAÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO.

8.1 - No final da sessão, a licitante que quiser recorrer deverá manifestar imediata e motivadamente a sua intenção, abrindo-se então o prazo de 03 (três) dias para apresentação de memoriais, ficando as demais licitantes desde logo intimadas para apresentar contra-razões em igual número de dias, que começarão a correr no término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos autos.

8.2 - A ausência de manifestação imediata e motivada da licitante importará: a decadência do direito de recurso, a adjudicação do objeto do certame pelo Pregoeiro à licitante vencedora e o encaminhamento do processo à autoridade competente para a homologação.

8.3 - Interposto o recurso, o Pregoeiro poderá reconsiderar a sua decisão ou encaminhá-lo devidamente informado à autoridade competente.

8.4 - Decididos os recursos e constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente adjudicará o objeto do certame à licitante vencedora e homologará o procedimento.

8.5 - O recurso terá efeito suspensivo e o seu acolhimento importará a invalidação dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

8.6 - A adjudicação será feita dos itens do objeto.

### IX - DOS PRAZOS, DAS CONDIÇÕES E DA GARANTIA DO OBJETO DA LICITAÇÃO.

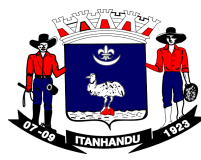
9.1 – Ao final da sessão, será assinada pelos representantes a Ata de Registro de Preços, cujo prazo de vigência da Ata de Registro de Preços decorrente desta licitação será de 01 ano a contar de sua assinatura;

9.2 – O prazo de execução do contrato administrativo será até 31 de dezembro de 2017, a contar de sua assinatura; podendo ser assinado outro contrato dentro do prazo de validade da Ata de Registro de preços para a continuidade da prestação dos serviços no exercício de 2018;

9.3 – A prestação de serviços, conforme termo de referência deverá ser executado conforme consta nos anexos deste Edital, em especial a minuta contratual e a proposta apresentada;

9.4 – Os serviços serão prestados **parceladamente** sempre que requisitados pela Secretaria Municipal de Serviços Gerais e Transportes.

9.5 – A Prefeitura se reserva no direito de recusar no todo ou em parte, conforme o caso, item ou itens do objeto licitado que não atenderem às especificações solicitadas, ou ainda que for considerado inadequado para satisfazer a contratação proposta, conforme apontamentos feitos pela fiscalização efetivada por servidor do seu quadro designado exclusivamente para esta tarefa;



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANHANDU

9.6 – A Licitante adjudicada e contratada assumirá integral responsabilidade pelos danos que causar a Prefeitura Municipal ou a terceiros, por si ou por seus sucessores e representantes na execução da Prestação de Serviços, isentando o Município contratante de toda e qualquer reclamação que possa surgir em decorrência dos mesmos.

9.7 – A Licitante adjudicada e contratada será a única responsável para com seus empregados e auxiliares no que concerne ao cumprimento da legislação trabalhista, previdência social, seguro ou acidentes de trabalho ou quaisquer outros encargos previstos em Lei, em especial no que diz respeito às normas de segurança do trabalho, previstas na Legislação Federal, sendo que o seu descumprimento poderá motivar a aplicação, de multas por parte da Administração ou rescisão contratual com a aplicação das sanções cabíveis.

9.8 - A prestação de serviço estabelecida no anexo I é estimada e serve como referência, podendo o Município acrescê-la ou suprimi-la em conformidade com suas necessidades, não tendo a Administração obrigatoriedade de execução “*in totum*”.

9.9– Não caucionar ou utilizar o Contrato em favor de terceiros, no todo ou em parte, sem o prévio consentimento da CONTRATANTE.

### X - DA FORMA DE PAGAMENTO

10.1 - O pagamento será efetuado num prazo de até 30 dias após a apresentação da nota fiscal no protocolo da Prefeitura Municipal de Itanhandu, situada à Praça Prefeito Amador Guedes, nº 165, centro de Itanhandu – MG, à vista do respectivo Termo de Recebimento Definitivo do objeto ou Recibo.

10.1.1 - Os pagamentos serão realizados exclusivamente por meio eletrônico, mediante crédito em conta corrente de titularidade dos fornecedores devidamente identificados, conforme Decreto nº 7.507 de 27 de Junho de 2011.

10.2 - As notas fiscais/faturas que apresentarem incorreções serão devolvidas à Contratada e seu prazo para pagamento será contado novamente a partir da data de sua apresentação válida.

10.3 – Serão processados os descontos e retenções referentes ao ISSQN – Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza, IRRF – Imposto de Renda Retido na Fonte e INSS, nos termos da Legislação local e federal;

10.4 – Para a efetivação dos pagamentos, obrigatoriamente deverá a empresa contratada apresentar o Certificado de Regularidade com FGTS e a Certidão Negativa de Débito para com o INSS;

10.5 - No ‘corpo’ da nota fiscal/fatura deverá conter as seguintes informações:

a) nº da Licitação (099/2017);

b) nº do Pregão (056/2017);

### XI - DA CONTRATAÇÃO

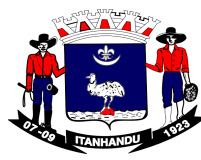
11.1 - A contratação decorrente desta licitação será formalizada mediante celebração de termo de Contrato, cuja respectiva minuta constitui anexo do presente ato convocatório, conforme anexo II.

11.2 - A adjudicatária deverá, no prazo de até 05 dias corridos contados da data da convocação, comparecer a Prefeitura Municipal de Itanhandu, junto ao Departamento de Compras para assinar o referido termo.

11.3 – Considerar-se-á vencido o contrato quando expirado o prazo estabelecido no subitem 11.2.

11.4 - A recusa injustificada por parte da ADJUDICATÁRIA, para assinatura do contrato, caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-se a ADJUDICATÁRIA infratora ao pagamento de multa correspondente a 10% (dez por cento) do valor da proposta, além de outras sanções legais cabíveis.

11.5 – Não atendendo a ADJUDICATÁRIA à convocação para assinatura do contrato ou deixando de fazê-lo por qualquer motivo a ele imputado, convocar-se-á outra LICITANTE, segundo a ordem de classificação, caso não haja interesse da Prefeitura Municipal de Itanhandu na realização de nova licitação, nos termos do art. 64 da Lei Federal nº 8.666/93.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANHANDU

11.5.1 – Na convocação das Licitantes remanescentes será observada a classificação final da sessão originária do Pregão, devendo a(s) convocada(s) apresentar(em) os Documentos de Habilitação exigidos no Edital em plena validade.

11.5.2 – O disposto no subitem 11.4 não se aplica às LICITANTES remanescentes convocadas para assinar o contrato nos termos e condições da ADJUDICATÁRIA, quando esta deixar de cumpri-la.

11.6 - A licitante adjudicatária obriga-se a manter, durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, devendo comunicar, imediatamente, qualquer alteração que possa comprometer a manutenção do contrato;

### XII - DAS SANÇÕES PARA O CASO DE INADIMPLEMENTO

12.1 - A adjudicatária que, convocada no prazo de validade de sua proposta, deixar de entregar documentos solicitados ou apresentar documentação falsa, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não mantiver a proposta, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal, ficará impedido de licitar e contratar com a Administração Pública do Estado pelo prazo de até 2 (dois) anos, e, quando suspenso, descredenciado dos sistemas de cadastramento onde estiver inscrita, sem prejuízo das multas aplicáveis e demais cominações legais.

12.2 - O descumprimento total ou parcial das obrigações assumidas caracterizará a inadimplência da CONTRATADA, sujeitando-se às seguintes penalidades:

a) Multa diária de 0,5% (cinco décimos por cento), até o 30º (trigésimo) dia, aplicada sobre o valor total da Autorização de Execução de Serviços, pela inexecução parcial do objeto ou descumprimento de quaisquer dos termos, prazos e condições previstos neste instrumento.

b) Multa de 10% (dez por cento), aplicada sobre o valor total das Autorizações de Execução de Serviços, pela inexecução total do objeto.

c) Multa de 20% (vinte por cento) sobre o valor do contrato em caso de rescisão unilateral;

12.2.1- Para efeito do disposto no item II, a inexecução parcial ou o descumprimento dos termos, prazos e condições estabelecidos neste termo a partir do 31º (trigésimo primeiro) dia configurará hipótese de inexecução total do objeto, ensejando a aplicação cumulativa das penalidades respectivas

12.2.2 – impedimento de contratar com o Município de Itanhandu, por até 02 anos.

12.2.3 – declaração de inidoneidade para licitar com a Administração Pública.

12.3 - As sanções previstas poderão ser aplicadas cumulativamente, de acordo com a gravidade do descumprimento, após regular processo administrativo, garantido o contraditório e a ampla defesa.

12.3.1 – Será de 05 (cinco) dias úteis, a contar da comunicação do ato, o prazo para manifestação.

12.4 - Nenhuma parte será responsável perante a outra pelos atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito.

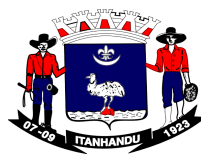
12.5 - Consideram-se motivos de força maior ou caso fortuito aqueles constantes no art. 393 do Código Civil Brasileiro.

12.6 – Nas hipóteses em que o “Caso Fortuito ou Força Maior” forem aceitos, poderão ser prorrogados os demais prazos, automaticamente, por tantos dias quantos durarem as causas impeditivas, não se lhes aplicando quaisquer multas.

### XIII - DO PREÇO E DA DOTAÇÃO

13.1 - Os preços ofertados deverão incluir todos os custos diretos e indiretos da proponente, inclusive encargos sociais, trabalhistas e fiscais que recaiam sobre o objeto licitado.

13.2 - Considerado o prazo de validade estabelecido no item 9.1 do Edital, e, em atendimento ao § 1º do Art. 28, da Lei Federal 9.069, de 29.6.1995 e demais legislações pertinentes, é vedado qualquer



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANHANDU

ajustamento de preços, até que seja completado o período de 1 (um) ano, contado a partir da data-limite para apresentação das propostas indicada no preâmbulo do Edital do Pregão n.º 056/2017.

13.2.1 – Fica ressalvada a possibilidade de alteração das condições para a concessão de reajustes em face da superveniência de normas federais aplicáveis a espécie.

13.2.2 – As hipóteses excepcionais de revisão de preços serão tratadas de acordo com a legislação vigente e exigirão detida análise econômica para avaliação de eventual desequilíbrio econômico-financeiro do contrato.

13.3- Os recursos necessários para fazer frente às despesas desta prestação de serviço, correrão por conta das dotações próprias do orçamento vigente.

### XIV - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

14.1 - As normas disciplinadoras desta licitação serão interpretadas em favor da ampliação da disputa, respeitada a igualdade de oportunidade entre as licitantes e desde que não comprometam o interesse público, a finalidade e a segurança da contratação.

14.2 - O resultado do presente certame será divulgado no Quadro de Avisos da Prefeitura Municipal de Itanhandu e/ou no endereço eletrônico [www.itanhandu.mg.gov.br](http://www.itanhandu.mg.gov.br)

14.3 - O Município de Itanhandu (MG) reserva-se no direito de anular ou revogar esta licitação no total ou em parte, desde que se verifique a legalidade ou conveniência da Administração, nos termos do art. 49 da Lei N.º. 8.666/93;

14.4 - Até 2 dias úteis anteriores à data fixada para recebimento das propostas, qualquer pessoa poderá solicitar esclarecimentos, providências ou impugnar o ato convocatório do Pregão.

14.4.1 - A petição será dirigida à autoridade subscritora do Edital, que decidirá no prazo de 1 dia útil.

14.4.2 - Acolhida a petição contra o ato convocatório, será designada nova data para a realização do certame.

14.5 - Os casos omissos do presente Pregão serão solucionados pelo Pregoeiro.

14.6 – Poderão participar desta Ata todas as Secretarias do município e suas sub-unidades;

14.7 - Para dirimir quaisquer questões decorrentes da licitação, não resolvidas na esfera administrativa, será competente o foro da Comarca de Itanhandu - MG.

14.8 – As eventuais dúvidas dos interessados poderão ser dirigidas à Comissão de Licitação através do fax n.º (35) 3361-3857; e interessados em adquirir o edital pelo site [www.itanhandu.mg.gov.br](http://www.itanhandu.mg.gov.br) ou diretamente à Praça Prefeito Amador Guedes n.º 165 centro – Itanhandu – MG.

**Itanhandu – MG, 21 de Agosto de 2017.**

**MARCOS ALEXANDRE DE CARVALHO  
PREGOEIRO**

**GUSTAVO LEVENHAGEM MOURA  
ASSESSOR JURÍDICO**

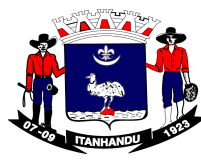
---

### Anexo I – Termo de Referência

---

#### **01 - Objeto:**

1.1 – A presente licitação visa o Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada na prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva de veículos da frota municipal, além de instalação de acessórios, serviços de funilaria e pintura, reparo em molas e bombas injetoras nos veículos da categoria II, de acordo com as especificações constantes no Termo de Referência.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANHANDU

1.2 – Entende-se por manutenção preventiva a revisão de caráter preventivo com a finalidade de avaliar as condições para o perfeito funcionamento dos veículos, além de detectar possíveis desgastes de peças, acessórios e outros elementos, objetivando manter o veículo em perfeito estado de uso, de acordo com os manuais e normas específicas, incluindo as trocas autorizadas de peças que se fizerem necessárias ao seu bom funcionamento.

1.3 – Entende-se por manutenção corretiva as revisões de caráter corretivo, para possibilitar a reparação de defeitos e falhas em qualquer unidade do veículo, desde que decorrentes do uso normal do veículo e autorizadas pelo setor Departamento de Compras desta Prefeitura, bem como serviços de mecânica, lanternagem, eletricidade, capotaria, vidraçaria, lubrificação (troca de óleo), retífica, borracharia, pintura, socorro mecânico, que se façam necessários ao perfeito funcionamento do veículo.

---

### **02 – Disposições Gerais:**

---

2.1- Serão prestados serviços relacionados a: mecânica, elétrica, eletrônica, lanternagem em geral, funilaria, pintura, alinhamento e balanceamento, reparo em molas e bombas injetoras e congêneres, assim como serviços de assistência de socorro mecânico e guincho (reboque).

2.2- A contratada ficará responsável pela manutenção dos veículos após o término do período de garantia junto ao fabricante, sendo incorporados automaticamente ao contrato, além dos demais veículos cuja garantia esteja vencida.

2.3- O tempo estimado para a realização dos serviços será baseada na tabela do Anexo X.

**2.3.1- Caso o serviço solicitado não esteja especificado na referida tabela, o tempo estimado será determinado por orçamento prévio.**

---

### **03 – Especificação dos serviços de balanceamento de rodas**

---

3.1- A Contratada deverá executar o cálculo de desbalanceamento externo e interno das rodas (estático e dinâmico), fazendo os ajustes necessários a fim de deixá-las com o balanceamento correto.

3.2- A Contratada deverá fornecer à Contratante, após a execução dos serviços de balanceamento de rodas nos veículos, um laudo técnico dos serviços executados, inclusive com os procedimentos propostos para a solução de outros problemas porventura detectados.

3.3- A Contratada não poderá submeter o serviço de balanceamento de rodas a terceiros, sem prévia autorização da Contratante, porém responsabilizando-se integralmente pela qualidade dos serviços prestados.

---

### **04 – Da prestação de serviços e da garantia**

---

4.1- Os serviços deverão ser realizados por profissionais treinados para atuarem na área de manutenção de veículos, ônibus e máquinas;

4.2- Os serviços executados deverão ser garantidos contra defeito de montagem e instalação pelo período de 90 (noventa) dias;

4.3- A garantia dos serviços deverá ser cumprida, mesmo após o término ou rescisão do contrato.

---

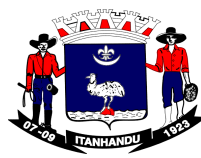
### **05 – Especificação de Categorias de veículos:**

---

5.1 – Categoria veículo I – Carro de passeio: Fiat Uno, Pálio, Chevrolet Cobalt, Gol, Kombi, Fiat Strada, Renault Kangoo e Sandero, Doblô, e outros;

5.2 – Categoria veículo II – Van / Caminhonete -: Sprinter 310D e 313, Iveco Maxivan, Peugeot Boxer, Traffic, Topic, Citroen Jumper e outros;

5.3 – Categoria veículo III – Caminhão / Ônibus: Caminhão Chevrolet D70, C60, 12000, Caminhão Basculante Atego 1418, Iveco Tector 150E21 e 170E21, Iveco Micro – ônibus 6013, F-4000, ônibus escolar Volkswagen Sênior Mid e Iveco New Bus City Class e outros;



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANHANDU

5.4 – Categoria veículo IV – Tratores e Máquinas: Valmet 68, Trator Valtra, Carregadeira Michigan e New Holand, Patrol Caterpillar 120k, Retroescavadeira Randon e outros.

5.5 – Categoria veículo V – Motos: Sundow Hunter 100, Honda XR 250 Tornado.

### 06 – Especificação dos serviços e descrição dos itens

ITEM	QNTD	UNID	DESCRIÇÃO
1	50	UN	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ALINHAMENTO (POR EIXO) - VEÍCULOS DA CATEGORIA II
2	50	UN	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ALINHAMENTO (POR EIXO) - VEÍCULOS DA CATEGORIA III
3	50	UN	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE BALANCEAMENTO (POR RODA) - VEÍCULOS DA CATEGORIA II
4	50	UN	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE BALANCEAMENTO (POR RODA) - VEÍCULOS DA CATEGORIA III
5	200	HR	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MOLEIRO - VEÍCULOS DA CATEGORIA II
6	200	HR	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MOLEIRO - VEÍCULOS DA CATEGORIA III
7	300	HR	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PINTURA E FUNILARIA - VEÍCULOS DA CATEGORIA II
8	350	HR	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PINTURA E FUNILARIA - VEÍCULOS DA CATEGORIA III
9	200	HR	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PINTURA E FUNILARIA - VEÍCULOS DA CATEGORIA IV
10	700	HR	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ELÉTRICOS - VEÍCULOS DA CATEGORIA II
11	400	HR	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ELÉTRICOS - VEÍCULOS DA CATEGORIA III
12	1000	HR	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ELÉTRICOS - VEÍCULOS DA CATEGORIA IV
13	2000	HR	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS - VEÍCULOS DA CATEGORIA II
14	1000	HR	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS - VEÍCULOS DA CATEGORIA III
15	1400	HR	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS - VEÍCULOS DA CATEGORIA IV

### 7 – Obrigações e Responsabilidades:

#### 7.1 – Sem prejuízo das disposições previstas em lei, obrigar-se á a CONTRATADA a:

7.1.1. Fornecer orçamento prévio dos serviços para a realização de cada manutenção, contendo as peças necessárias e os serviços a serem empregados, com seus respectivos preços, o qual serão submetidos à aprovação da contratante;

Observação: as peças serão adquiridas pela Prefeitura, através de fornecedor específico.

7.1.2. Entregar os veículos após os serviços devidamente limpos, ou seja, livres de resíduos provenientes dos serviços, tais como graxa, óleo, cola, tinta, etc.;

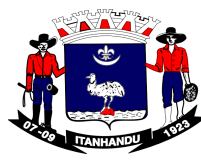
7.1.3. Cumprir fielmente o objeto licitado, de forma que os serviços sejam realizados com esmero e perfeição, executando-o sob sua inteira e exclusiva responsabilidade, mesmo nos casos em que for autorizada a subcontratação;

7.1.4. Zelar pela guarda dos veículos que forem colocados à manutenção, responsabilizando-se por qualquer dano ocorrido aos mesmos;

7.1.5. Responsabilizar-se integralmente pelos veículos recebidos da Contratante, incluindo todos os pertences, acessórios e objetos nele contidos, obrigando-se à reparação total da perda em caso de furto ou roubo, incêndios ou acidentes, independente de culpa, não transferindo tal responsabilidade a possíveis, subcontratadas ou terceiros, desde o momento do recebimento do veículo para orçamento até a entrega do bem à Contratante;

7.1.6. Responder, integral e exclusivamente por todos os danos e prejuízos de qualquer natureza causados direta ou indiretamente, por seus empregados, representantes ou prepostos aos bens da Prefeitura ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do objeto licitado, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade da fiscalização ou acompanhamento pela Prefeitura;

7.1.7. Comparecer à sede da contratante, sempre que solicitado, através de titular ou preposto, no prazo de 24 (vinte quatro) horas da convocação para esclarecimento de quaisquer problemas relativos aos serviços contratados;

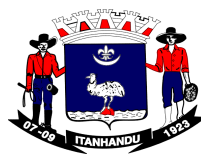


## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANHANDU

- 7.1.8. Comunicar imediatamente à Prefeitura qualquer irregularidade ou dificuldade que impossibilite a execução do objeto licitado;
- 7.1.9. Permitir livre acesso dos funcionários da contratante à oficina, que fiscalizarão a realização dos serviços;
- 7.1.10. Executar os serviços contratados somente com prévia autorização da contratante;
- 7.1.11. O orçamento deverá ser detalhado e fornecido previamente, no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas, contado a partir do recebimento do veículo pela contratada, com exceção dos serviços de reparo no motor (montagem e desmontagem), funilaria e pintura, em que o prazo será de no máximo 7 (sete) dias úteis;
- 7.1.12. Iniciar os serviços nos veículos da contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas, contados a partir do recebimento da Ordem de serviços;
- 7.1.13. Refazer, em no máximo 48 horas, contados a partir da comunicação, os serviços que forem rejeitados;
- 7.1.14. Executar quaisquer serviços não relacionados neste Termo considerados essenciais ou imprescindíveis ao funcionamento dos veículos;
- 7.1.15. Apresentar à Prefeitura, até o quinto dia útil do mês subsequente ao da realização dos serviços, a Nota Fiscal referente às Ordens de Serviços que lhe forem enviadas;
- 7.1.16. Não utilizar mão de obra de terceiros SEM EXPRESSA E PRÉVIA autorização da Contratante, durante a vigência do contrato;
- 7.1.17. Disponibilizar serviço de reboque a qualquer dia e hora da semana, inclusive aos sábados, domingos e feriados;
- 7.1.17.1. A autorização para a Contratada do serviço de guincho remover o veículo para manutenção será emitida pelo fiscal do contrato, podendo ser transmitida por fax ou telefone, serviços de mensagens eletrônicas, desde que asseguradas a veracidade e a exatidão das informações;
- 7.1.17.2. Na hipótese de o veículo poder transitar normalmente, objetivando agilizar a manutenção necessária do mesmo e buscando economizar recursos, a remoção do veículo será feita por servidor da Prefeitura ou pessoa autorizada por escrito pela oficina;
- 7.1.17.3. Na remoção dos veículos da Contratante, a Contratada deverá utilizar os meios materiais de transporte de veículos conforme legislação em vigor e Anexo I - Termo de Referência deste Edital, prezando principalmente pela garantia do bem transportado e a segurança dos agentes envolvidos na operação de transporte, ou seja, os veículos serão guinchados por veículos apropriados para tal fim;
- 7.1.17.4. Objetivada a remoção do veículo às dependências da Contratada, será realizado orçamento prévio dos serviços, o qual deverá ser apresentado no prazo máximo de 48 horas após a emissão da autorização para a remoção do veículo;
- 7.1.17.5. A Contratante poderá recusar o orçamento, pedir sua revisão ou aceitá-lo parcialmente, comprometendo-se a Contratada a executar ou fornecer o que for aprovado em todo ou em parte.

### 7.2 – Sem prejuízo das disposições previstas em lei obrigar-se-á a CONTRATANTE a:

- 7.2.1. Efetuar o pagamento à CONTRATADA, de acordo com o prazo e forma prevista neste instrumento;
- 7.2.2. Promover, através de representante, o acompanhamento da execução dos serviços, objeto do presente PREGÃO, sob os aspectos quantitativo e qualitativo, anotando em registro próprio as



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANHANDU

falhas detectadas e comunicando à CONTRATADA as ocorrências de quaisquer fatos que, a seu critério, exijam medidas corretivas por parte daquela;

7.2.3. Permitir aos funcionários da CONTRATADA, encarregados da execução dos serviços, livre acesso aos veículos, possibilitando-lhes executar os serviços e realizarem as verificações técnicas necessárias;

7.2.4. Atestar os serviços executados através do setor próprio;

7.2.5. Autorizar a execução dos serviços, após análise do orçamento apresentado pela contratada, através do Departamento de Compras, em formulário próprio, no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas;

---

### **8 – Prazos de Entrega ou prazo de Execução do Serviço**

---

8.1 – O tempo necessário à realização de cada serviço deverá ser informado ao Chefe do Setor de Serviços Gerais e Transporte que fiscalizará e autorizará o tempo de cada serviço que deverá ser igual àquele indicado no Manual de Reparação de Veículos da respectiva montadora (fabricante), no qual consta o tempo necessário a cada manutenção, inclusive com troca de peças e mediante acordo com o setor responsável.

8.2 - Caso o serviço seja realizado fora do município, a empresa contratada deverá providenciar o transporte arcando com todas as despesas necessárias.

8.3 – Os serviços a serem prestados só poderão ser executados mediante a apresentação da “Autorização de Serviço” emitida pelo Setor de compras da Prefeitura M. de Itanhandu, autorizando o procedimento.

8.4 – O prazo de execução do contrato será até 31 de dezembro de 2017, podendo a critério do Município, ser convocada a empresa para assinatura de nova contratação, dentro do prazo de validade da Ata de Registro de Preços.

8.5 – Os quantitativos são estimados e servem de referência, podendo o Município acrescê-los ou suprimi-los em conformidade com suas necessidades, não tendo a Administração obrigatoriedade de consumo “in totum”.

---

### **09 – Acompanhamento da execução do Serviço**

---

9.1 - Será designado um funcionário específico para acompanhamento e avaliação dos serviços prestados.

---

## **Anexo II**

**Processo n° 099/2017 - Pregão n° 056/2017**

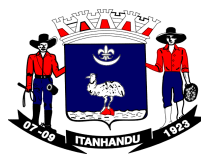
**MINUTA DE CONTRATO – N° XXX/2016**

**CONTRATO DE EXPECTATIVA DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO**

*Termo de Contrato Administrativo que entre si fazem de um lado o Município de Itanhandu – MG, o Fundo Municipal de Saúde e o Fundo Municipal de Assistência Social, devidamente autorizado pelo Processo Licitatório n.º 099/2017 – Modalidade Pregão Presencial/Registro de Preços N.º 056/2017 e de outro a empresa .....*

Por este instrumento particular de contrato, de um lado, o **Município de Itanhandu** Estado de Minas Gerais, inscrito no CNPJ sob o n° 18.186.718/0001-80, com Sede Administrativa nesta cidade na Praça Prefeito Amador Guedes, n° 165, CEP – 37.464-000, representado por seu Prefeito Municipal Sr.





## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANHANDU

Evaldo Ribeiro De Barros, brasileiro, casado, engenheiro, portador da cédula de identidade RG nº 6.287.519 SSP/SP, inscrito no CPF sob o nº 581.261.048-72, residente e domiciliado à Rua Elisa nº 54, Centro, Itanhandu/MG, o **Fundo Municipal de Saúde** de Itanhandu, inscrito no CNPJ sob o nº 13.260.601/0001-85, com sede na Rua Engenheiro Paulo Franco da Rosa, nº 304 nesta cidade, representado pela Secretária Municipal Sra. Francisca Aparecida da Costa, brasileira, divorciada, enfermeira, portadora da cédula de identidade RG nº M-4.826.988 SSP/MG, inscrita no CPF sob o nº 494.023.406-10, residente e domiciliada na Rua Henrique Beltrão, Nº 182 no Bairro João Paulo II em Itanhandu e o **Fundo Municipal de Assistência Social**, inscrito no CNPJ sob o nº 14.794.823/0001-40, com sede na Rua Manoel Carneiro, nº 534, Bairro Nossa Senhora de Fátima em Itanhandu, representado pelo Secretário Municipal Sr. Carlos Gonçalves da Fonseca, brasileiro, portador do CPF nº 434.344.606-91 e do RG M-3.160.378 – SSP/MG, residente na Rua Dr. Arlindo Luz, nº 33, centro de Itanhandu, doravante denominado CONTRATANTES e, de outro lado, \*\*\*\*\*, localizado na \*\*\*\*\*, nº \*\*\*, inscrito no CNPJ sob o n.º \*\*\*\*\*, representado \*\*\*\*\*, residente e domiciliado \*\*\*\*\*, doravante denominado CONTRATADO com fulcro e nos termos do **PROCESSO LICITATÓRIO N.º 099/2017 - MODALIDADE PREGÃO PRESENCIAL/REGISTRO DE PREÇOS N.º 056/2017** e nos termos da Lei Federal Nº 8.666/93, com suas posteriores alterações, fica justo e contratado o que neste instrumento se dispõe, que será pelas partes cumprido, em conformidade com as cláusulas e condições abaixo especificadas:

### DO OBJETO

**CLÁUSULA PRIMEIRA:-** Constitui objeto do presente contrato, nos termos do Processo Licitatório nº. 099/2017: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS CORRETIVOS E PREVENTIVOS PARA OS VEÍCULOS DA FROTA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANHANDU, ATRAVÉS DO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS**, de acordo com as especificações e detalhamentos consignados no Anexo I do Pregão Presencial 056/2017 que, juntamente com as propostas da CONTRATADA, passam a integrar este instrumento, independentemente de transcrição.

### DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO, DO QUANTITATIVO E DO PRAZO

**CLÁUSULA SEGUNDA:-** Após a emissão da Ordem de Serviços (OS) e assinatura do contrato, a contratada deverá iniciar a prestação dos serviços no prazo máximo de 24 horas (vinte e quatro) após a formalização do pedido.

**CLÁUSULA TERCEIRA:-** Os serviços e seus respectivos preços registrados são os seguintes:

ITEM	QTDE	SERVIÇO	\$ UNITÁRIO	\$ TOTAL
------	------	---------	-------------	----------

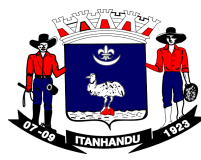
**CLÁUSULA QUARTA:-** o prazo de execução deste contrato administrativo será até 31 de dezembro de 2017, a contar da assinatura deste Termo de Contrato, podendo ser assinado outro contrato dentro do prazo de validade da Ata de Registro de preços;

### DAS CONDIÇÕES E EXECUÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO

**CLÁUSULA QUINTA:**

5.1 – Os serviços serão prestados **parceladamente**, sempre que requisitados pelo Setor de Compras da Prefeitura Municipal de Itanhandu.

5.2 - Os serviços a serem prestados só poderão ser executados mediante a apresentação da “Autorização de Serviço” emitida pelo Setor de compras.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANHANDU

5.3 - Caso o serviço necessite ser realizado fora do município, a empresa contratada deverá providenciar o transporte e arcar com todos os custos do deslocamento.

5.4 - Considerar-se-á cumprida a Autorização de Serviço quando o serviço for prestado e devidamente aceito pela CONTRATANTE.

5.5 – A CONTRATADA será responsável por todas as despesas diretas e indiretas, que possam surgir a qualquer tempo, pela prestação de serviços.

5.6 – O quantitativo estabelecido no Termo de Referência é estimada e serve como referência, podendo o Município acrescê-la ou suprimi-la em conformidade com suas necessidades, não tendo a Administração obrigatoriedade de execução “*in totum*”.

5.7 – Não transferir ou ceder o contrato a terceiros, no todo ou em parte, sem o prévio consentimento da Contratante.

5.8 - Assumir inteira responsabilidade civil e administrativa por danos e prejuízos que causar, por descumprimento, omissões ou desvios no objeto deste Pregão.

### DA FORMA DE PAGAMENTO E DO FATURAMENTO

**CLÁUSULA SEXTA-** O pagamento será efetuado num prazo de até 30 dias após a apresentação da nota fiscal no protocolo da Prefeitura Municipal de Itanhandu, situada à Praça Prefeito Amador Guedes, nº.165, centro de Itanhandu – MG, à vista do respectivo Termo de Recebimento Definitivo do objeto ou Recibo.

**CLÁUSULA SÉTIMA:-** Dados para faturamento (Serão especificados na Ordem de Compra)

#### MUNICÍPIO DE ITANHANDU

CNPJ: 18.186.718/0001-80

Endereço: Praça Amador Guedes, nº 165

CEP: 37464-000

Centro de Itanhandu

#### FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL- FMAS

CNPJ: 14.794.823/0001-40

Endereço: Rua Manoel Carneiro, nº 534,

Bairro N. Senhora de Fátima

#### FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

CNPJ: 13.260.601/0001-85

Endereço: Rua Engenheiro Paulo Franco da Rosa, nº 304. CEP: 37464-000

Centro de Itanhandu

### DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

**CLÁUSULA OITAVA:-** As dotações orçamentárias específicas para acobertarem as despesas de responsabilidade da Prefeitura no exercício de 2016, conforme verbas a seguir especificadas:

25 – 02.01.00.04.122.0026.2004.3.3.90.39.00/ Outros Serviços de Terceiros – P.Jurídica

36 – 02.02.00.04.122.0002.2003.3.3.90.39.00/ Outros Serviços de Terceiros – P.Jurídica

44 – 02.02.00.06.181.0003.2007.3.3.90.39.00/ Outros Serviços de Terceiros – P.Jurídica

72 – 02.04.03.08.241.0004.2083.3.3.90.39.00/ Outros Serviços de Terceiros – P.Jurídica

85 – 02.04.03.08.243.0043.2088.3.3.90.39.00/ Outros Serviços de Terceiros – P.Jurídica

104-02.04.03.08.244.0004.2090.3.3.90.39.00/ Outros Serviços de Terceiros – P.Jurídica

121-02.04.03.08.244.0040.2093.3.3.90.39.00/ Outros Serviços de Terceiros – P.Jurídica

157-02.05.02.18.542.0017.2117.3.3.90.39.00/ Outros Serviços de Terceiros – P.Jurídica

164-02.06.00.27.812.0005.2018.3.3.90.39.00/ Outros Serviços de Terceiros – P.Jurídica

174-02.06.00.27.812.0024.2022.3.3.90.39.00/ Outros Serviços de Terceiros – P.Jurídica

222-02.07.01.10.301.0031.2010.3.3.90.39.00/ Outros Serviços de Terceiros – P.Jurídica



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANHANDU

267-02.07.01.10.302.0030.2063.3.3.90.39.00/ Outros Serviços de Terceiros – P.Jurídica  
296-02.07.01.10.304.0029.2023.3.3.90.39.00/ Outros Serviços de Terceiros – P.Jurídica  
305-02.07.01.10.305.0029.2049.3.3.90.39.00/ Outros Serviços de Terceiros – P.Jurídica  
320-02.08.00.04.122.0032.2062.3.3.90.39.00/ Outros Serviços de Terceiros – P.Jurídica  
335-02.09.00.04.122.0002.2003.3.3.90.39.00/ Outros Serviços de Terceiros – P.Jurídica  
340-02.09.00.20.601.0018.2015.3.3.90.39.00/ Outros Serviços de Terceiros – P.Jurídica  
379-02.10.03.12.122.0002.2020.3.3.90.39.00/ Outros Serviços de Terceiros – P.Jurídica  
391-02.10.03.12.361.0006.2025.3.3.90.39.00/ Outros Serviços de Terceiros – P.Jurídica  
399-02.10.03.12.361.0033.2061.3.3.90.39.00/ Outros Serviços de Terceiros – P.Jurídica  
418-02.10.03.12.365.0007.2028.3.3.90.39.00/ Outros Serviços de Terceiros – P.Jurídica  
425-02.10.03.12.365.0007.2111.3.3.90.39.00/ Outros Serviços de Terceiros – P.Jurídica  
434-02.10.03.12.365.0033.2061.3.3.90.39.00/ Outros Serviços de Terceiros – P.Jurídica  
463-02.11.00.15.452.0014.2051.3.3.90.39.00/ Outros Serviços de Terceiros – P.Jurídica  
474-02.11.00.17.512.0016.2037.3.3.90.39.00/ Outros Serviços de Terceiros – P.Jurídica  
481-02.11.00.17.512.0016.2038.3.3.90.39.00/ Outros Serviços de Terceiros – P.Jurídica  
511-02.11.00.26.782.0039.2114.3.3.90.39.00/ Outros Serviços de Terceiros – P.Jurídica

### DAS OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DAS PARTES

#### **CLÁUSULA NONA:**

##### **9.1-As obrigações e contrapartida do CONTRATANTE:**

- 9.1.1 – Fiscalizar a prestação dos serviços e atestar a sua efetiva execução, e também para liquidar as respectivas despesas mensais.
- 9.1.2 – Informar a empresa CONTRATADA sobre qualquer irregularidade verificada nos serviços;
- 9.1.3 – Não permitir nenhuma alteração nos serviços especificados, sem razão preponderante e sua autorização por escrito;
- 9.1.4 - Emitir nota de empenho a crédito do Fornecedor contrato no valor correspondente a prestação de serviço.
- 9.1.5 – Cumprir as obrigações financeiras do presente contrato.
- 9.1.6– Deliberar sobre os casos omissos e não previstos, observadas as disposições da Lei Federal n.º 8.666/93 e/ou mediante acordo entre as partes.

##### **9.2 – As obrigações da CONTRATADA:**

- 9.2.1 - Fornecer orçamento prévio dos serviços para a realização de cada manutenção, contendo as peças necessárias e os serviços a serem empregados, com seus respectivos preços, o qual serão submetidos à aprovação da contratante;
- 9.2.2 – Executar os serviços de acordo com as especificações estabelecidas no Edital e seus anexos;
- 9.2.3 – Reparar ou indenizar, prontamente, eventuais danos, avarias ou prejuízos causados ao patrimônio ou a terceiros, ocasionados por ineficiência, negligência, imperícia erros ou irregularidades cometidas, mesmo que culposamente, por seus empregados ou prepostos, no desempenho de suas atividades;
- 9.2.4 – Responsabilizar-se por todo e qualquer risco de acidente durante a execução dos serviços;
- 9.2.5 – Cumprir sistematicamente as datas e horários estipulados pela CONTRATANTE. O descumprimento implicará em multa, conforme Cláusula Décima Quarta deste instrumento.
- 9.2.6 – Assumir inteira responsabilidade civil e administrativa por danos e prejuízos que causar, por descumprimento, omissões ou desvios na qualidade técnica do objeto.
- 9.2.7 – Responsabilizar-se, inteira e exclusivamente, por todas as despesas que possam surgir a qualquer tempo, pela prestação de serviços, transporte, embalagem e quaisquer outras decorrentes desta contratação.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANHANDU

9.2.8 – Responsabilizar-se pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução dos serviços.

9.2.9 – Aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários no quantitativo do objeto desta licitação, até o limite legal.

9.2.10 – Manter durante toda a execução do Contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e de qualificação exigidas na licitação.

9.2.11 – Não transferir ou ceder o Contrato a terceiros, no todo ou em parte, sem o prévio consentimento da CONTRATANTE.

### DA FISCALIZAÇÃO E EXECUÇÃO DO OBJETO

#### **CLÁUSULA DÉCIMA:**

**10.1** – Servidor especialmente designado para acompanhamento e avaliação dos serviços prestados.

**10.2** – As exigências e a atuação da fiscalização pela Prefeitura Municipal de Itanhandu em nada restringe a responsabilidade, única, integral e exclusiva da CONTRATADA, no que concerne à execução do objeto do contrato.

### DA GARANTIA

**CLÁUSULA DÉCIMA-PRIMEIRA:-** A CONTRATADA se obriga a executar os serviços objeto deste contrato com qualidade e se responsabiliza em reparar, sem custo adicional, quando não alcançarem os objetivos propostos e desejados.

### DA RESCISÃO, ALTERAÇÕES E SUPRESSÕES

**CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA:-** A rescisão deste instrumento poderá ser efetivada, caso ocorra os motivos mencionados no art.78 da Lei nº 8.666/93 e suas alterações, com comunicação por escrito, entregue, no prazo mínimo de 30 (trinta) dias, reger-se-á no disposto do art. 79.

**CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA:** Este contrato administrativo poderá sofrer alterações e/ou supressões, em forma de Termos Aditivos, em conformidade com os arts. 57 e 65 da referida Lei, bem como a recomposição de preço para a manutenção do equilíbrio econômico e financeiro.

### DAS PENALIDADES

#### **CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA:**

14.1 - A adjudicatária que, convocada no prazo de validade de sua proposta, deixar de entregar documentos solicitados ou apresentar documentação falsa, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não mantiver a proposta, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal, ficará impedido de licitar e contratar com a Administração Pública do Estado pelo prazo de até 2 (dois) anos, e, quando suspenso, descredenciado dos sistemas de cadastramento onde estiver inscrita, sem prejuízo das multas aplicáveis e demais cominações legais.

14.2 - O descumprimento total ou parcial das obrigações assumidas caracterizará a inadimplência da CONTRATADA, sujeitando-se às seguintes penalidades:

a) Multa diária de 0,5% (cinco décimos por cento), até o 30º (trigésimo) dia, aplicada sobre o valor total da Autorização de Execução de Serviços, pela inexecução parcial do objeto ou descumprimento de quaisquer dos termos, prazos e condições previstos neste instrumento.

b) Multa de 10% ( dez por cento), aplicada sobre o valor total das Autorizações de Execução de Serviços, pela inexecução total do objeto.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANHANDU

c) Multa de 20% (vinte por cento) sobre o valor do contrato em caso de rescisão unilateral;

14.2.1- Para efeito do disposto no item II, a inexecução parcial ou o descumprimento dos termos, prazos e condições estabelecidos neste termo a partir do 31º (trigésimo primeiro) dia configurará hipótese de inexecução total do objeto, ensejando a aplicação cumulativa das penalidades respectivas.

14.2.2 – impedimento de contratar com o Município de Itanhandu, por até 02 anos.

14.2.3 – declaração de inidoneidade para licitar com a Administração Pública.

14.3 - As sanções previstas poderão ser aplicadas cumulativamente, de acordo com a gravidade do descumprimento, após regular processo administrativo, garantido o contraditório e a ampla defesa.

14.3.1 – Será de 05 (cinco) dias úteis, a contar da comunicação do ato, o prazo para manifestação.

14.4 - Nenhuma parte será responsável perante a outra pelos atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito.

14.5 - Consideram-se motivos de força maior ou caso fortuito aqueles constantes no art. 393 do Código Civil Brasileiro.

14.6 – Nas hipóteses em que o “Caso Fortuito ou Força Maior” forem aceitos, poderão ser prorrogados os demais prazos, automaticamente, por tantos dias quantos durarem as causas impeditivas, não se lhes aplicando quaisquer multas.

### DOS CASOS OMISSOS E DO FORO

**CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA:-** Nos casos omissos e não previstos neste contrato administrativo, serão aplicadas as normas e regulamentações vigentes, que também prevalecerão quando houver conflitos em suas Cláusulas.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA:-** As partes elegem do Foro da Comarca de Itanhandu - MG, para dirimir as questões decorrentes deste instrumento, com expressa renúncia de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

*E assim, ajustados e contratados na melhor forma de direito, as partes por seus representantes legais, assinam o presente contrato administrativo, em duas vias de igual teor e forma para um só e jurídico efeito, perante as testemunhas abaixo identificadas e assinadas.*

....., ...de ..... de 2016.

**CONTRATANTE**  
Evaldo Ribeiro de Barros  
PREFEITO MUNICIPAL

**CONTRATADO**  
.....  
.....

**CONTRATANTE**  
Francisca Aparecida da Costa  
SECRETÁRIA M. DE SAÚDE

**CONTRATANTE**  
Carlos Gonçalves da Fonseca  
SECRETÁRIO M. DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

**Gustavo Levenhagen Moura**  
ASSESSOR JURÍDICO – OAB/MG.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANHANDU

TESTEMUNHAS:

\_\_\_\_\_

CPF: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

CPF: \_\_\_\_\_

### ANEXO III

#### MODELO DE CARTA PARA CREDENCIAMENTO

Processo Licitatório nº 099/2017

Pregão Presencial/Registro de Preços nº 056/2017

Pelo presente instrumento e na melhor forma de direito, a Empresa \_\_\_\_\_ CNPJ nº \_\_\_\_\_, por seu Representante Legal abaixo assinado, credencia o(a) Sr.(a) \_\_\_\_\_, portador(a) do documento de identidade nº \_\_\_\_\_, CPF nº \_\_\_\_\_, para participar das reuniões relativas ao processo licitatório em referência, o qual está autorizado(a) a requerer vistas de documentos e propostas, manifestar-se em nome da empresa, desistir e interpor recursos, rubricar documentos, assinar atas e propostas, negociar os valores propostos e praticar, na forma da lei, todos os demais atos inerentes ao certame indicado, a que tudo daremos por firme e valioso.

Local e data, \_\_\_\_\_, de \_\_\_\_\_ de 2017.

\_\_\_\_\_  
**Assinatura do Representante Legal**  
(Cargo – RG – CPF)

#### Observações:

- O texto acima é mera sugestão. A empresa licitante poderá alterá-lo, se considerar conveniente, desde que as alterações contemplem claramente as designações necessárias ao Credenciado, sem deixar dúvidas.
- Utilizar, se possível, papel timbrado da empresa, ou apor o carimbo do CNPJ.

### ANEXO IV

#### DECLARAÇÃO DE PLENO ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

A empresa \_\_\_\_\_, portadora CNPJ sob nº \_\_\_\_\_ neste ato legalmente representada pelo Sr. \_\_\_\_\_ RG \_\_\_\_\_ **DECLARA** que está **ciente, concorda** e que **cumpr**e plenamente todos os requisitos de habilitação para participar do **“Pregão Presencial/Registro de Preços nº 056/2017 – Processo Licitatório 099/2017”**: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS CORRETIVOS E PREVENTIVOS PARA OS VEÍCULOS DA FROTA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANHANDU, ATRAVÉS DO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.**

Local e data, \_\_\_\_\_, de \_\_\_\_\_ de 2017.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANHANDU

Assinatura do Representante Legal  
(Cargo – RG – CPF)

### ANEXO V

#### MODELO DE DECLARAÇÃO

A Empresa \_\_\_\_\_ CNPJ n° \_\_\_\_\_, sediada no município de \_\_\_\_\_, declara, sob as penalidades da Lei, que atende à exigência do inciso V do art. 27 da Lei Federal n.º 8.666/93, acrescido pela Lei n.º 9.854 de 27 de outubro de 1999, não empregando menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregando menor de dezesseis anos;

(Assinalar a “Ressalva” a seguir, caso ocorra a situação)

[  ] Ressalva: emprega menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz.

Assume, ainda, esta Empresa, inteira responsabilidade pela veracidade de todas as informações prestadas.

Local e data, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2017.

\_\_\_\_\_  
(assinatura do representante legal)

### ANEXO VI

#### MODELO DE DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS SUPERVENIENTES IMPEDITIVOS DA QUALIFICAÇÃO

**Processo Licitatório n.º 099/2017**

**Pregão Presencial/Registro de Preços n.º: 056/2017**

A Prefeitura Municipal de Itanhandu,

O signatário da presente, em nome da proponente declara para todos os fins de direito, a inexistência de fatos supervenientes impeditivos da qualificação ou que comprometam a idoneidade da proponente nos termos do artigo 32, parágrafo 2º e artigo 97 da Lei n.º 8.666 de 21 de junho de 1993, e suas alterações.

Local e data, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2017.

\_\_\_\_\_  
(assinatura do representante legal)

### ANEXO VII

#### DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE OU MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANHANDU

DECLARO, sob as penas da lei, sem prejuízo das sanções e multas previstas neste ato convocatório, que a empresa \_\_\_\_\_ (denominação da pessoa jurídica), CNPJ n° \_\_\_\_\_ é **Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte ou Microempreendedor Individual**, nos termos do enquadramento previsto na Lei Complementar n° 147, de 07 de Agosto de 2014, cujos termos declaro conhecer na íntegra, estando apta, portanto, a exercer o direito de preferência como critério de desempate no procedimento licitatório do Pregão Presencial n° 056/2017, realizado pelo Município de Itanhandu, Estado de Minas Gerais.

Local e data.

\_\_\_\_\_  
Nome do representante  
RG n° .....

### ANEXO VIII

#### Modelo - padrão de proposta comercial

**PROCESSO ADMINISTRATIVO N. ° 099/2017**  
**PREGÃO PRESENCIAL / REGISTRO DE PREÇOS N. ° 056/2017**

**Objeto:** contratação de empresa especializada na prestação de serviços mecânicos corretivos e preventivos para os veículos da frota da prefeitura municipal de Itanhandu, através do sistema de registro de preços.

A empresa ....., propõe fornecer a Prefeitura Municipal de Itanhandu, em estrito cumprimento ao previsto no edital da licitação em epígrafe, serviços conforme abaixo discriminado; concordando que a prestação de serviço será cumprida conforme determina o Edital e Anexos, após o recebimento da nota de empenho, ou a ordem de serviço.

Todos os campos são de preenchimento obrigatório

Razão Social

CNPJ

Endereço

Telefone/Fax

Banco

Agência (nome / n°)

Conta corrente

Dados do Signatário - para assinatura do Contrato

Nome:

Cargo:

Nacionalidade

Identidade

CPF

ITEM	QNTD	UNID	DESCRIÇÃO	\$ UNITÁRIO	\$ TOTAL
1	50	UN	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ALINHAMENTO (POR EIXO) - VEÍCULOS DA CATEGORIA II		
2	50	UN	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ALINHAMENTO (POR EIXO) -		





## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANHANDU

			VEÍCULOS DA CATEGORIA III		
3	50	UN	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE BALANCEAMENTO (POR RODA) - VEÍCULOS DA CATEGORIA II		
4	50	UN	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE BALANCEAMENTO (POR RODA) - VEÍCULOS DA CATEGORIA III		
5	200	HR	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MOLEIRO - VEÍCULOS DA CATEGORIA II		
6	200	HR	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MOLEIRO - VEÍCULOS DA CATEGORIA III		
7	300	HR	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PINTURA E FUNILARIA - VEÍCULOS DA CATEGORIA II		
8	350	HR	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PINTURA E FUNILARIA - VEÍCULOS DA CATEGORIA III		
9	200	HR	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PINTURA E FUNILARIA - VEÍCULOS DA CATEGORIA IV		
10	700	HR	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ELÉTRICOS - VEÍCULOS DA CATEGORIA II		
11	400	HR	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ELÉTRICOS - VEÍCULOS DA CATEGORIA III		
12	1000	HR	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ELÉTRICOS - VEÍCULOS DA CATEGORIA IV		
13	2000	HR	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS - VEÍCULOS DA CATEGORIA II		
14	1000	HR	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS - VEÍCULOS DA CATEGORIA III		
15	1400	HR	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS MECÂNICOS - VEÍCULOS DA CATEGORIA IV		

### VALOR TOTAL: (POR EXTENSO)

Declaro que nos preços propostos encontram-se inclusos todos os tributos, encargos sociais, frete até o destino e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre a prestação de serviço do objeto da presente licitação e que estou de acordo com todas as normas deste edital e seus anexos.

A validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias, contados da data da abertura da sessão pública e pregão.

Local, de de 2017.

\_\_\_\_\_  
(nome e assinatura do representante legal da licitante)

R.G.:

Cargo:

### ANEXO IX - Minuta de Ata de Registro de Preços n.º ...../2017

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 099/2017**

**PREGÃO PRESENCIAL/REGISTRO DE PREÇOS Nº 056/2017**

**Validade: 01 ano**



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANHANDU

Aos ..... dias do mês ..... de 2017, no setor de Licitações, com Sede Administrativa na Praça Prefeito Amador Guedes, nº 165, Centro, Itanhandu/MG – CEP: 37.464-000, o **Município de Itanhandu** Estado de Minas Gerais, inscrito no CNPJ sob o nº 18.186.718/0001-80, com Sede Administrativa nesta cidade na Praça Prefeito Amador Guedes, nº 165, CEP – 37.464-000, representado por seu Prefeito Municipal Sr. Evaldo Ribeiro De Barros, brasileiro, casado, engenheiro, portador da cédula de identidade RG nº 6.287.519 SSP/SP, inscrito no CPF sob o nº 581.261.048-72, residente e domiciliado à Rua Elisa nº 54, Centro, Itanhandu/MG, o **Fundo Municipal de Saúde** de Itanhandu, inscrito no CNPJ sob o nº 13.260.601/0001-85, com sede na Rua Engenheiro Paulo Franco da Rosa, nº 304 nesta cidade, representado pela Secretária Municipal Sra. Francisca Aparecida da Costa, brasileira, divorciada, enfermeira, portadora da cédula de identidade RG nº M-4.826.988 SSP/MG, inscrita no CPF sob o nº 494.023.406-10, residente e domiciliada na Rua Henrique Beltrão, Nº 182 no Bairro João Paulo II em Itanhandu e o **Fundo Municipal de Assistência Social**, inscrito no CNPJ sob o nº 14.794.823/0001-40, com sede na Rua Manoel Carneiro, nº 534, Bairro Nossa Senhora de Fátima em Itanhandu, representado pelo Secretário Municipal Sr. Carlos Gonçalves da Fonseca, brasileiro, portador do CPF nº 434.344.606-91 e do RG M-3.160.378 – SSP/MG, residente na Rua Dr. Arlindo Luz, nº 33, centro de Itanhandu, nos termos do art. 15 da Lei Federal 8.666, de 21 de junho de 1993, com as alterações nela inseridas pela Lei Federal 8.883, de 09 de junho de 1994 e pela Lei 10.520/02, em face da classificação das propostas apresentadas no **PREGÃO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 056/2017**, por deliberação do Pregoeiro e equipe de apoio do **PROCESSO LICITATÓRIO nº 099/2017**.

### RESOLVE:

Registrar preços para Contratação de empresa especializada na prestação de serviços mecânicos corretivos e preventivos para os veículos da frota da Prefeitura Municipal de Itanhandu, tendo sido os referidos valores oferecidos pelas empresas respectivas constantes dos anexos desta ata, cujas propostas foram classificadas em primeiro lugar, observadas as condições enunciadas nas Cláusulas que se seguem:

#### 01 - Do Objeto

Registro de preços para Contratação de empresa especializada na prestação de serviços mecânicos corretivos e preventivos para os veículos da frota da Prefeitura Municipal de Itanhandu, de acordo com as especificações e detalhamentos contidos neste Edital e Minuta de Contrato - Anexo II.

I – Resultado: Conforme Ata de Julgamento de Preços.

#### 02 - Da Validade do Registro de Preços

I - A presente Ata de Registro de Preços terá a validade de 1 ano a partir da sua assinatura.

II - Nos termos do art. 15, parágrafo 4º, da Lei Federal 8.666/93, alterada pela Lei Federal 8.883/94, durante o prazo de validade desta Ata de Registro de Preços, o município não será obrigado a adquirir os serviços referidos nesta ata, sem que, desse fato, caiba recurso ou indenização de qualquer espécie às empresas registradas.

III - Ocorrendo qualquer das hipóteses previstas no art. 78 da Lei Federal 8.666/93, com as alterações que lhe foram impostas pela Lei Federal 8.883/94, a presente Ata de Registro de Preços será, cancelada, garantidos, às suas detentoras, o contraditório e a ampla defesa.

#### 03 – Da Contratação

I - A contratação decorrente desta licitação será formalizada mediante celebração de termo de contrato onde serão registrados os preços ofertados, cuja respectiva minuta constitui anexo do presente ato convocatório, conforme anexo II;



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANHANDU

**II** – O Termo de contrato, a critério da Administração, poderá ser substituído por Nota de Empenho ou ordem de compra, nos casos de compra com entrega imediata e integral, nos termos do Art. 62 da Lei 8.666/93.

**III** - A adjudicatária deverá, no prazo de 05 dias corridos contados da data da convocação, comparecer a Prefeitura Municipal de Itanhandu, junto ao Departamento de Licitações para assinar o termo de contrato;

### 04 - Da Utilização da Ata de Registro de Preços

**I** - A presente Ata de Registro de Preços poderá ser utilizada, para serviços do respectivo objeto, por todos da Prefeitura Municipal de Itanhandu.

### 05 – Dos Valores

**I** - Os valores ofertados pelas empresas signatárias da presente Ata de Registro de Preços são os constantes dos seus anexos, de acordo com a respectiva classificação no Pregão nº 056/2017.

**II** - Em cada serviço decorrente desta Ata, serão observadas as disposições do Decreto Municipal nº. 267 de 20 de março de 2006 que institui o Registro de Preços no Município, assim como as cláusulas e condições constantes do Edital de Pregão nº 056/2017 que a precedeu e integra o presente instrumento de compromisso.

**III** - Em cada prestação de serviço, o preço unitário a ser pago será o constante das propostas apresentadas, no Pregão nº 056/2017 pelas empresas detentoras da presente Ata, as quais também a integram.

### 06 - Do Pagamento

**I** - Os pagamentos serão feitos em até 30(trinta) dias após prestação de serviço e respectiva emissão de Documentos Fiscais, conferidos e aprovados pelo responsável;

**II** - Havendo erro na nota fiscal ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, aquela será devolvida à licitante vencedora, pelo representante da Prefeitura Municipal de Itanhandu e o pagamento ficará pendente até que aquela providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a regularização da situação ou reapresentação do documento fiscal, não acarretando qualquer ônus para a Prefeitura.

### 07 - Das Condições da Prestação de Serviços

**I** - Os contratos de prestação de serviços decorrentes da presente Ata de Registro de Preços serão formalizados pela Administração.

**II** - As detentoras da presente Ata de Registro de Preços serão obrigadas a atender todos os pedidos efetuados durante a vigência desta Ata, mesmo que a entrega deles decorrente estiver prevista para data posterior a do seu vencimento.

**III** – Os serviços serão prestados **parceladamente**, sempre que requisitados pelo Setor de Compras da Prefeitura Municipal de Itanhandu.

**IV** – Os serviços a serem prestados só poderão ser executados mediante a apresentação da “Autorização de Serviço” emitida pelo Setor de compras.

**V**– A contratada deverá entregar os o item consertado em perfeitas condições de utilização no prazo máximo de 24 horas (vinte e quatro) após a formalização do pedido.

**VI** - Considerar-se-á cumprida a Autorização de Serviço quando o serviço for prestado e devidamente aceito pela CONTRATANTE.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANHANDU

**VII** – A CONTRATADA será responsável por todas as despesas diretas e indiretas, que possam surgir a qualquer tempo, pela prestação de serviços.

**VIII** – Não transferir ou ceder o contrato a terceiros, no todo ou em parte, sem o prévio consentimento da Contratante.

**IX** - Assumir inteira responsabilidade civil e administrativa por danos e prejuízos que causar, por descumprimento, omissões ou desvios no objeto deste Pregão.

**X** - Cada prestação de serviço deverá ser efetuada mediante autorização de serviço, a qual poderá ser feita por memorando, ofício, telex, e-mail ou fac-símile, devendo dela constar: a data, a quantidade pretendida, o local para a entrega, o carimbo e a assinatura do responsável.

**XI**- A *Prefeitura Municipal de Itanhandu* reserva-se o direito de alterar quantitativos, sem que isto implique alteração dos preços unitários ofertados, obedecidos os limites estabelecidos no art. 65 da Lei Federal nº 8.666/93.

**XII** - As empresas detentoras da presente ata poderão, facultativamente, aceitar acréscimos superiores a vinte e cinco por cento, dentro do prazo de validade do registro.

### 08 - Das Penalidades

**I** - A recusa injustificada de assinar a Ata, pelas empresas com propostas classificadas na licitação e indicadas para registro dos respectivos preços no presente instrumento de registro, ensejará a aplicação das penalidades enunciadas no art. 87 da Lei Federal 8.666/93, com as alterações que lhe foram introduzidas pela Lei Federal 8.883/94, ao critério da Administração.

**II** - A recusa injustificada, das detentoras desta Ata, em atender as autorizações de Execução de Serviços, dentro do prazo estipulado, contados da sua emissão, bem como a inexecução total ou parcial do contrato de serviço, poderá implicar na aplicação das multas nas seguintes condições:

a) Multa diária de 0,5% (cinco décimos por cento), até o 30º (trigésimo) dia, aplicada sobre o valor total da Autorização de Execução de Serviços, pela inexecução parcial do objeto ou descumprimento de quaisquer dos termos, prazos e condições previstos neste instrumento.

b) Multa de 10% (dez por cento), aplicada sobre o valor total das Autorizações de Execução de Serviços, pela inexecução total do objeto.

c) Multa de 20% (vinte por cento) sobre o valor do contrato em caso de rescisão unilateral; Para efeito do disposto no item II, a inexecução parcial ou o descumprimento dos termos, prazos e condições estabelecidos neste termo a partir do 31º (trigésimo primeiro) dia configurará hipótese de inexecução total do objeto, ensejando a aplicação cumulativa das penalidades respectivas.

d) impedimento de contratar com o Município de Itanhandu, por até 02 anos.

e) declaração de inidoneidade para licitar com a Administração Pública.

2.2 - As sanções previstas poderão ser aplicadas cumulativamente, de acordo com a gravidade do descumprimento, após regular processo administrativo, garantido o contraditório e a ampla defesa.

2.2.1 – Será de 05 (cinco) dias úteis, a contar da comunicação do ato, o prazo para manifestação.

2.3 - Nenhuma parte será responsável perante a outra pelos atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito.

2.4 - Consideram-se motivos de força maior ou caso fortuito aqueles constantes no art. 393 do Código Civil Brasileiro.

2.5 – Nas hipóteses em que o “Caso Fortuito ou Força Maior” forem aceitos, poderão ser prorrogados os demais prazos, automaticamente, por tantos dias quantos durarem as causas impeditivas, não se lhes aplicando quaisquer multas.

**III** - As importâncias relativas a multas serão descontadas dos pagamentos a serem efetuados as detentoras da ata, podendo, entretanto, conforme o caso, ser inscritas para constituir dívida ativa, na forma da lei.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANHANDU

### 09 - Dos Reajustamentos de Preços

**I** - Considerado o prazo de validade estabelecido no item I da Cláusula II, da presente Ata, e, em atendimento ao § 1º do art. 28, da Lei Federal 9.069, de 29.6.1995 e demais legislações pertinentes, é vedado qualquer reajustamento de preços, até que seja completado o período de 01 (um) ano, contado a partir da data-limite para apresentação das propostas indicada no preâmbulo do Edital do Pregão nº 056/2017, o qual integra a presente Ata de Registro de Preços, ressalvados os casos de revisão de registro a que se refere o Decreto instituidor do Registro de preços.

**II** - Fica ressalvada a possibilidade de alteração das condições para a concessão de reajustes em face da superveniência de normas federais aplicáveis a espécie.

### 10 - Das Condições de Recebimento do Objeto da Ata de Registro de Preços

**I** - O objeto desta Ata de Registro de preços será recebido pela unidade requisitante consoante o disposto no art.73, II “a” e “b”, da Lei Federal 8.666/93 e demais normas pertinentes.

**II** - A cada serviço serão emitidos recibos, nos termos do art. 73, II, “a” e “b”, da Lei Federal 8.666/93.

### 11 - Do Cancelamento da Ata de Registro de Preços

A presente Ata de Registro de Preços poderá ser cancelada, de pleno direito:

**I** - Pela Administração, quando:

- a) a detentora não cumprir as obrigações constantes desta Ata de Registro de Preços;
- b) a detentora não atender qualquer Autorização de Execução de Serviços, no prazo estabelecido, e a Administração não aceitar sua justificativa;
- c) a detentora der causa a rescisão administrativa de contrato decorrente de registro de preços, a critério da Administração;
- d) em qualquer das hipóteses de inexecução total ou parcial de contrato decorrente de registro de preços, se assim for decidido pela Administração;
- e) os preços registrados se apresentarem superiores aos praticados no mercado;
- f) por razões de interesse público devidamente demonstradas e justificadas pela Administração;

**1.1** - a comunicação do cancelamento do preço registrado, nos casos previstos neste item, será feita pessoalmente ou por correspondência com aviso de recebimento, juntando-se o comprovante ao processo de administração da presente Ata de Registro de Preços;

**1.2** - no caso de ser ignorado, incerto ou inacessível o endereço da detentora, a comunicação será feita por publicação no órgão encarregado das publicações oficiais do Município, considerando-se cancelado o preço registrado a partir da publicação.

**II** - Pelas detentoras, quando, mediante solicitação por escrito, comprovarem estar impossibilitadas de cumprir as exigências desta Ata de Registro de Preços, ou, a juízo da Administração, quando comprovada a ocorrência de qualquer das hipóteses previstas no art. 78, incisos XIII a XVI, da Lei Federal 8.666/93, alterada pela Lei Federal 8.883/94.

**2.1** - a solicitação das detentoras para cancelamento dos preços registrados deveria ser formulada com a antecedência de 30 (trinta) dias, facultada a Administração a aplicação das penalidades previstas na Cláusula VII, caso não aceitas as razões do pedido.

### 12 - Da Autorização de Execução dos Serviços

**I** - Os serviços do objeto da presente Ata de Registro de Preços serão autorizadas, caso a caso, pelos responsáveis de cada setor.

### 13 - Das Disposições Finais



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANHANDU

**I** - Integram esta Ata, o Edital do Pregão nº 056/2017 e as propostas das empresas classificadas no certame supranumerado.

**II** - Fica eleito o foro da comarca de Itanhandu, para dirimir quaisquer questões decorrentes da utilização da presente Ata.

**III** - Os casos omissos serão resolvidos de acordo com o Decreto instituidor do Registro de Preços, a Lei Federal 8.666/93 e suas alterações, Lei Federal 10.520/02 e demais normas aplicáveis. Subsidiariamente, aplicar-se-ão os princípios gerais de Direito.

Itanhandu \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2017.

\_\_\_\_\_  
Evaldo Ribeiro de Barros  
**Prefeito Municipal**

\_\_\_\_\_  
Marcos Alexandre de carvalho  
**Pregoeiro**

\_\_\_\_\_  
Carlos Gonçalves da Fonseca  
**Secretário M. Assistência Social**

\_\_\_\_\_  
Francisca Aparecida da Costa  
**Secretária M. de Saúde**

**Empresas:**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

### ANEXO X

#### TABELAS DE TEMPO PADRÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO POR MARCA E MODELOS DE VEÍCULOS

##### FIAT

SISTEMA - AR CONDICIONADO		ESTIMATIVA DE TEMPO		
DESCRIÇÃO	SERVIÇO	DOBLÔ	PALIO	UNO
ACUMULADOR OU FILTRO (CONJUNTO) DO CONDICIONADOR DE AR	SUBSTITUIÇÃO	0,78	0,6	0,6
ANEL VEDADOR DA MANGUEIRA OU TUBO DO CONDICIONADOR DE AR NA VÁLVULA DE EXPANSÃO	SUBSTITUIÇÃO	X	2,1	2,04
ANEL VEDADOR DA MANGUEIRA OU TUBO DO CONDICIONADOR DE AR NO ACUMULADOR OU FILTRO	SUBSTITUIÇÃO	0,6	0,6	0,6
ANEL VEDADOR DA MANGUEIRA OU TUBO DO CONDICIONADOR DE AR NO COMPRESSOR	SUBSTITUIÇÃO	0,78	0,6	0,6
ANEL VEDADOR DA MANGUEIRA OU TUBO DO CONDICIONADOR DE AR NO CONDENSADOR	SUBSTITUIÇÃO	0,6	0,54	0,54
ANEL VEDADOR DA MANGUEIRA OU TUBO DO CONDICIONADOR DE AR NO EVAPORADOR	SUBSTITUIÇÃO	X	2,1	2,04



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANHANDU

ANEL VEDADOR DA MANGUEIRA OU TUBO DO CONDICIONADOR DE AR NO(S) INTERRUPTOR(ES) DE PRESSÃO	SUBSTITUIÇÃO	0,6	0,54	0,54
BOTÃO DO CONTROLE DA VENTILAÇÃO E/OU AQUECIMENTO E/OU COONDICIONADOR DE AR	SUBSTITUIÇÃO	0,54	0,54	0,42
CABO DE CONTROLE DA TEMPERATURA DO SISTEMA DE CONDICIONADOR DE AR	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO	0,3	0,24	0,24
CABO DE CONTROLE DA VENTILAÇÃO OU DO CONDICIONADOR DE AR	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO	0,18	0,12	0,12
COMPRESSOR DO CONDICIONADOR DE AR (CONJUNTO)	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO	1,26	1,2	1,2
CONDENSADOR DO CONDICIONADOR DE AR	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO	1,2	1,08	1,08
CONJUNTO DE CONTROLE DO CONDICIONADOR DE AR	SUBSTITUIÇÃO	0,6	0,6	0,6
CONJUNTO DE EMBREAGEM DO COMPRESSOR	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO	0,6	0,54	0,54
CORREIA DO CONDICIONADOR DE AR	SUBSTITUIÇÃO	0,24	0,24	0,24
EVAPORADOR DO CONDICIONADOR DE AR	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO	3,48	3,06	2,94
FILTRO DE CABINE (POLÈN)	SUBSTITUIÇÃO	0,54	0,36	X
INTERRUPTOR DE ALTA PRESSÃO DO CONDICIONADOR DE AR	SUBSTITUIÇÃO	0,36	0,36	0,36
INTERRUPTOR DE BAIXA PRESSÃO DO CONDICIONADOR DE AR	SUBSTITUIÇÃO	0,36	0,36	0,36
JOGO DE DRENO DO CONDICIONADOR DE AR	SUBSTITUIÇÃO	0,6	0,6	0,6
MANGUEIRAS E/OU TUBOS DE GÁS DO CONDICIONADOR DE AR DE SUÇÇÃO E DESCARGA DO COMPRESSOR (CONJUNTO)	SUBSTITUIÇÃO	0,96	0,78	0,78
MANGUEIRAS E/OU TUBOS DE GÁS DO CONDICIONADOR DE AR DO ACUMULADOR AO EVAPORADOR (TUBO DE LÍQUIDO) DO CONDICIONADOR DE AR	SUBSTITUIÇÃO	0,96	0,78	0,78
MANGUEIRAS E/OU TUBOS DE GÁS DO CONDICIONADOR DE AR DO EVAPORADOR AO COMPRESSOR DO A/C	SUBSTITUIÇÃO	1,02	0,84	0,84
MOTOR E/OU HÉLICE DO VENTILADOR INTERNO (SISTEMA COM CONDICIONADOR DE AR)	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO	X	2,04	1,98
NÚCLEO (OU MIOLO) DA VÁLVULA DE SERVIÇO DO CONDICIONADOR DE AR	SUBSTITUIÇÃO	0,54	0,54	0,48
RELÉ DO MÓDULO DE CONTROLE DO CONDICIONADOR DE AR	SUBSTITUIÇÃO	0,12	0,12	0,12
RELÉ DO MOTOR DO VENTILADOR INTERNO	SUBSTITUIÇÃO	0,12	0,12	0,12
RESISTOR DO MOTOR DO VENTILADOR INTERNO (SISTEMA COM CONDICIONADOR DE AR)	SUBSTITUIÇÃO	0,3	0,3	0,24
SENSOR DE TEMPERATURA DO EVAPORADOR DO CONDICIONADOR DE AR	SUBSTITUIÇÃO	X	1,92	1,86
SISTEMA DO CONDICIONADOR DE AR	TESTE, DESCARGA E RECARGA	0,6	0,6	0,6
VÁLVULA DE CONTROLE DE PRESSÃO DO COMPRESSOR DO CONDICIONADOR DE AR	SUBSTITUIÇÃO	0,78	X	X
VÁLVULA DE EXPANSÃO	SUBSTITUIÇÃO	X	2,1	2,04
VEDADOR, SEDE E/OU ANEL DE VEDAÇÃO DO EIXO DO COMPRESSOR	SUBSTITUIÇÃO	0,96	0,9	0,9



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANHANDU

SISTEMA - ALTERNADOR		TEMPO ESTIMADO			
DESCRIÇÃO	SERVIÇO	PALIO 8V	PALIO 16V	UNO /93	UNO 94/
ALTERNADOR	REVISÃO	1,20	1,80	1,20	1,2
ALTERNADOR	SUBSTITUIÇÃO	0,60	1,20	0,60	0,6
CORREIA DO ALTERNADOR	SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,60	0,30	0,3
SISTEMA - ELÉTRICO		TEMPO ESTIMADO			
DESCRIÇÃO	SERVIÇO	PALIO 8V	PALIO 16V	UNO /93	UNO 94/
BUZINA	SUBSTITUIÇÃO	0,30	0,30	0,30	0,3
CABO DO VELOCÍMETRO	SUBSTITUIÇÃO	0,60	1,20	0,60	0,6
CHAVE DE SETA	SUBSTITUIÇÃO	0,90	0,90	0,60	0,6
CHAVE DE SETA C/ AIR BAG	SUBSTITUIÇÃO	1,50	1,50	X	X
CILINDRO DE IGNIÇÃO	SUBSTITUIÇÃO	0,90	0,90	0,60	0,6
DISTRIBUIDOR	SUBSTITUIÇÃO	X	X	1,20	1,2
FAROL	SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,60	0,30	0,3
INTERRUPTOR DA VENTONHA (CEBOLÃO)	SUBSTITUIÇÃO	0,30	0,30	0,30	0,3
INTERRUPTOR DE FAROL	SUBSTITUIÇÃO	0,30	0,30	0,30	0,3
INTERRUPTOR DE MARCHA RÉ	SUBSTITUIÇÃO	0,30	0,30	0,30	0,3
INTERRUPTOR DE ÓLEO MOTOR	SUBSTITUIÇÃO	0,30	0,30	0,30	0,3
INTERRUPTOR DE TEMP. INJEÇÃO	SUBSTITUIÇÃO	0,30	0,30	0,30	0,3
INTERRUPTOR DE TEMP. PAINEL	SUBSTITUIÇÃO	0,30	0,30	0,30	0,3
INTERRUPTOR - LUZ DE FREIO	SUBSTITUIÇÃO	0,30	0,30	0,30	0,3
LÂMPADA DE DIREÇÃO (SETA)	SUBSTITUIÇÃO	0,30	0,30	0,30	0,3
LÂMPADA DE FAROL	SUBSTITUIÇÃO	0,30	0,30	0,30	0,3
LÂMPADA DE FREIO	SUBSTITUIÇÃO	0,30	0,30	0,30	0,3
LÂMPADA DE LANTERNA	SUBSTITUIÇÃO	0,30	0,30	0,30	0,3
LÂMPADA DE RÉ	SUBSTITUIÇÃO	0,30	0,30	0,30	0,3
MOTOR DO LIMPADOR DE PARA-BRISA	REVISÃO	1,20	1,20	0,60	0,6
MOTOR DO LIMPADOR DO VIGIA	REVISÃO	1,20	1,20	0,60	0,6
PAINEL DE INSTRUMENTOS	REVISÃO	2,40	2,40	1,20	1,2
VÁLVULA TERMOSTÁTICA	TESTE SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,60	0,60	0,6
VENTILADOR DO RADIADOR	SUBSTITUIÇÃO	0,90	0,90	0,90	0,9
VIDRO DE ACIONAMENTO ELÉTRICO	SUBSTITUIÇÃO/CADA	0,90	0,90	0,60	0,6
SISTEMA - MOTOR DE PARTIDA		TEMPO ESTIMADO			
DESCRIÇÃO	SERVIÇO	PALIO 8V	PALIO 16V	UNO /93	UNO 94/
MOTOR DE PARTIDA	REVISÃO	1,20	1,20	1,20	1,2
PARTIDA À FRIO	REVISÃO	0,60	0,60	0,60	0,6
SISTEMA - REGULAGEM DE MOTORES		TEMPO ESTIMADO			
DESCRIÇÃO	SERVIÇO	PALIO 8V	PALIO 16V	UNO /93	UNO 94/
REGULAGEM GERAL DE MOTOR	SERVIÇO	1,80	2,40	1,80	1,8
REGULAGEM SIMPLES DE MOTOR	SERVIÇO	0,60	0,60	0,60	0,6
SISTEMA - MOTOR EM GERAL		TEMPO ESTIMADO			
DESCRIÇÃO	SERVIÇO	PALIO 8V	PALIO 16V	UNO /93	UNO 94/
BÓIA TANQ. COMBUSTÍVEL C/ VIGIA	SUBSTITUIÇÃO	1,20	1,20	0,60	0,6
BÓIA TANQ. COMBUSTÍVEL S/ VIGIA	SUBSTITUIÇÃO	1,80	1,80	1,20	1,2
BOMBA D'ÁGUA	SUBSTITUIÇÃO	1,20	3,60	1,20	1,2
BOMBA DE COMB. INTERNA C/ VIGIA	SUBSTITUIÇÃO	1,80	1,80	1,80	1,8
BOMBA DE COMB. INTERNA S/ VIGIA	SUBSTITUIÇÃO	2,40	2,40	2,40	2,4
BOMBA DE COMBUSTÍVEL	TESTE	0,60	0,60	0,60	0,6
BOMBA DE ÓLEO	SUBSTITUIÇÃO	3,00	3,60	1,80	1,8
BOMBA DE ÓLEO	TESTE	0,60	0,60	0,60	0,6
CABEÇOTE 16V	SUBSTITUIÇÃO	X	4,80	X	X
CABEÇOTE 16V	REVISÃO GERAL	X	7,20	X	X





## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANHANDU

CABEÇOTE 8V	SUBSTITUIÇÃO	3,60	X	3,00	3
CABEÇOTE 8V	REVISÃO GERAL	6,00	X	5,40	5,4
CABO DE ACELERADOR	SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,60	0,60	0,6
CABO DE AFOGADOR	SUBSTITUIÇÃO	X	X	0,60	0,6
CARTER MOTOR	SUBSTITUIÇÃO	1,80	2,40	1,80	1,8
COMANDO DE VÁLVULAS 16V	SUBSTITUIÇÃO	X	3,00	X	X
COMANDO DE VÁLVULAS 8V	SUBSTITUIÇÃO	2,40	3,00	2,40	2,4
CORREIA DENTADA / DISTRIBUIÇÃO	SUBSTITUIÇÃO	2,40	3,60	1,80	1,8
CORREIA DO MOTOR POLI V ÚNICA	SUBSTITUIÇÃO	0,90	0,90	0,90	0,9
COXIM DO MOTOR	SUBSTITUIÇÃO	1,20	3,60	0,60	0,6
ENGRENAGEM GIRABR. C/ CORREIA	SUBSTITUIÇÃO	2,40	3,60	1,80	1,8
GARGALO TANQ. COMBUSTÍVEL	SUBSTITUIÇÃO	1,20	1,20	0,60	0,6
JUNTA DE CABEÇOTE 16V	SUBSTITUIÇÃO	X	4,80	X	X
JUNTA DE CABEÇOTE 8V	SUBSTITUIÇÃO	3,60	X	3,00	3
JUNTA DO CARTER MOTOR	SUBSTITUIÇÃO	1,80	2,40	1,80	1,8
JUNTA TAMPA DE VÁLVULA	SUBSTITUIÇÃO	0,60	1,20	0,60	0,6
MANGUEIRA RADIADOR / MOTOR (TODAS)	SUBSTITUIÇÃO	1,80	1,80	1,80	1,8
MOTOR	SERVIÇO GERAL	15,00	15,00	13,20	13,2
POLIA TENSORA	SUBSTITUIÇÃO	1,20	1,80	1,20	1,2
RADIADOR	SUBSTITUIÇÃO	1,20	1,20	0,60	0,6
RESERVATÓRIO D'ÁGUA DO RADIADOR	SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,60	0,30	0,3
RESPIRO DO MOTOR	LIMPEZA	0,60	0,60	0,60	0,6
RETENTOR - COMANDOS DE VÁLVULAS	SUBSTITUIÇÃO	2,40	3,60	0,90	0,9
RETENTOR DE POLIA DO MOTOR	SUBSTITUIÇÃO	3,60	3,60	1,80	1,8
RETENTOR TRAS. MOTOR (VOLANTE)	SUBSTITUIÇÃO	3,60	3,60	3,00	3
SELO DO BLOCO DO MOTOR	SUBSTITUIÇÃO	1,80	1,80	1,80	1,8
SELO DO CABEÇOTE FRONTAL	SUBSTITUIÇÃO	1,20	1,20	1,20	1,2
TANQUE DE COMBUSTÍVEL	SUBSTITUIÇÃO	1,80	3,60	1,20	1,2
TANQUE DE COMBUSTÍVEL	LIMPEZA	2,10	3,90	1,50	1,5
TUBO ALIMENTAÇÃO DE COMBUSTÍVEL	SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,60	0,60	0,6
TUBO DE ÁGUA MOTOR	SUBSTITUIÇÃO	1,20	1,20	1,20	1,2
TUBO - RETORNO DE COMBUSTÍVEL	SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,60	0,60	0,6
VÁLVULAS	SUBSTITUIÇÃO	1,20	1,20	1,20	1,2
<b>SISTEMA - DIREÇÃO</b>		<b>TEMPO ESTIMADO</b>			
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>SERVIÇO</b>	<b>PALIO 16V</b>	<b>PALIO 8V</b>	<b>UNO /93</b>	<b>UNO 94/</b>
ÁRVORE FLEXÍVEL DIREÇÃO C/AIR BAG	SUBSTITUIÇÃO	1,80	1,80	1,50	1,5
ÁRVORE FLEXÍVEL DIREÇÃO S/AIR BAG	SUBSTITUIÇÃO	1,20	1,20	0,90	0,9
BARRA CENTRAL (ESTABILIZADORA)	SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,60	X	X
BRAÇO AXIAL DIREÇÃO	SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,60	0,60	0,6
CAIXA DE DIREÇÃO HIDRÁULICA	SUBSTITUIÇÃO	3,00	3,00	1,80	1,8
CAIXA DE DIREÇÃO HIDRÁULICA	REVISÃO	4,80	4,80	3,60	3,6
CAIXA DE DIREÇÃO MECÂNICA	SUBSTITUIÇÃO	2,40	2,40	1,20	1,2
CAIXA DE DIREÇÃO MECÂNICA	REVISÃO	3,60	3,60	2,40	2,4
COIFA DA CAIXA DE DIREÇÃO	SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,60	0,60	0,6
COLUNA DE DIREÇÃO	SUBSTITUIÇÃO	1,20	1,20	1,20	1,2
CORREIA DA DIREÇÃO HIDRÁULICA	SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,60	0,60	0,6
TERMINAL DE DIREÇÃO	SUBSTITUIÇÃO/CADA	0,30	0,30	0,30	0,3
VOLANTE DA DIREÇÃO	SUBSTITUIÇÃO	0,30	0,30	0,30	0,3
<b>SISTEMA - EMBREAGEM</b>		<b>TEMPO ESTIMADO</b>			
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>SERVIÇO</b>	<b>PALIO 16V</b>	<b>PALIO 8V</b>	<b>UNO /93</b>	<b>UNO 94/</b>
CABO DE EMBREAGEM	SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,60	0,60	0,6
EMBREAGEM (KIT)	SUBSTITUIÇÃO	3,60	3,60	2,40	2,4



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANHANDU

SISTEMA - EXAUSTÃO		TEMPO ESTIMADO			
DESCRIÇÃO	SERVIÇO	PALIO 16V	PALIO 8V	UNO /93	UNO 94/
COLETOR DE ESCAPAMENTO	SUBSTITUIÇÃO	1,20	1,20	1,50	1,5
ESCAPAMENTO FINAL	SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,60	0,60	0,6
ESCAPAMENTO INTERMEDIÁRIO	SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,60	0,60	0,6
ESCAPAMENTO PRIMÁRIO	SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,60	0,60	0,6
JUNTA COLETOR ADMISSÃO	SUBSTITUIÇÃO	2,40	2,40	1,80	1,8
JUNTA COLETOR ESCAPAMENTO	SUBSTITUIÇÃO	1,20	1,20	1,50	1,5
SELO D'ÁGUA COLETOR ADMISSÃO	SUBSTITUIÇÃO	1,80	1,80	0,60	0,6
SISTEMA - FREIO		TEMPO ESTIMADO			
DESCRIÇÃO	SERVIÇO	PALIO 16V	PALIO 8V	UNO /93	UNO 94/
CABO DO FREIO DE MÃO	SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,60	0,60	0,6
CANO DE FREIO RODA	SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,60	0,60	0,6
CILINDRO MESTRE DO FREIO	SUBSTITUIÇÃO	1,20	1,20	0,90	0,9
CILINDRO DE FREIO DA RODA TRASEIRO	SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,60	0,60	0,6
CORRETOR DE FRENAGEM (EQUALIZADORA)	SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,60	0,60	0,6
FLEXÍVEL DE FREIO (MANGOTE)	SUBSTITUIÇÃO	0,30	0,30	0,30	0,3
FLUIDO DE FREIO	SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,60	0,60	0,6
FREIOS 4 RODAS C/ PINÇAS	REVISÃO	3,60	3,60	2,40	2,4
FREIOS DIANTEIROS	SUBSTITUIÇÃO	0,90	0,90	0,90	0,9
FREIOS TRASEIROS	SUBSTITUIÇÃO	1,20	1,20	1,20	1,2
HIDROVÁCUO DE FREIO	SUBSTITUIÇÃO	1,20	1,20	1,20	1,2
LONA DE FREIO	SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,60	0,60	0,6
PASTILHA DE FREIO (JOGO)	SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,60	0,60	0,6
PINÇA DE FREIO (REPARO)	SUBSTITUIÇÃO/CADA	0,90	0,90	0,90	0,9
TAMBOR DE FREIO TRASEIRO	SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,60	0,60	0,6
SISTEMA - SUSPENSÃO		TEMPO ESTIMADO			
DESCRIÇÃO	SERVIÇO	PALIO 16V	PALIO 8V	UNO /93	UNO 94/
AMORTECEDOR DIANTEIRO	SUBSTITUIÇÃO/CADA	0,60	0,60	0,60	0,6
AMORTECEDOR TRASEIRO	SUBSTITUIÇÃO/CADA	1,20	0,60	0,90	0,6
BANDEJA DIANTEIRA INFERIOR	SUBSTITUIÇÃO/CADA	0,60	0,60	X	X
BANDEJA TRASEIRA	SUBSTITUIÇÃO/CADA	X	X	0,90	0,9
BIELETAS / LIAME	SUBSTITUIÇÃO/CADA	0,60	X	X	X
BRAÇO OSCILANTE SUSPENSÃO DIANTEIRA INFERIOR	SUBSTITUIÇÃO	X	X	0,60	0,6
BRAÇO TENSOR SUSPENSÃO DIANTEIRA	SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,60	0,60	0,6
BRAÇO TRANSVERSAL SUSPENSÃO TRASEIRA	SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,60	X	X
BUCHA BANDEJA DIANTEIRA INFERIOR	SUBSTITUIÇÃO	X	X	0,60	0,6
COIFA DE HOMOCINÉTICA EXTERNA	SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,60	0,60	0,6
COIFA DE HOMOCINÉTICA INTERNA	SUBSTITUIÇÃO	0,90	0,90	0,90	0,9
ESTABILIZADOR DIANTEIRO	SUBSTITUIÇÃO	1,20	1,20	0,60	0,6
FEIXE DE MOLAS	SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,60	0,60	0,6
HOMOCINÉTICA EXTERNA	SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,60	0,60	0,6
HOMOCINÉTICA INTERNA	SUBSTITUIÇÃO	0,90	0,90	0,90	0,9
MANGA DE EIXO DIANTEIRO C/ ROLAMENTO	SUBSTITUIÇÃO	0,90	0,90	0,90	0,9
MANGA DE EIXO TRASEIRO	SUBSTITUIÇÃO	0,90	0,90	0,90	0,9
MOLA HELICOIDAL DIANTEIRA	SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,60	X	0,6
MOLA HELICOIDAL TRASEIRA	SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,60	0,60	0,6
PIVÔ	SUBSTITUIÇÃO/CADA	0,60	0,60	0,60	0,6
ROLAMENTO DE RODA DIANTEIRA	SUBSTITUIÇÃO/CADA	0,90	0,90	0,90	0,9
ROLAMENTO DE RODA TRASEIRA	SUBSTITUIÇÃO/CADA	0,60	0,60	0,60	0,6
TENSOR DE SUSPENSÃO DIANTEIRA	SUBSTITUIÇÃO	X	X	0,60	0,6
TORRE DE SUSPENSÃO DIANTEIRA	SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,60	0,60	0,6



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANHANDU

TORRE DE SUSPENSÃO TRASEIRA	SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,60	0,60	0,6
TRAVESSA - EIXO TRASEIRO	SUBSTITUIÇÃO	1,80	1,80	X	X
<b>SISTEMA - TRANSMISSÃO</b>		<b>TEMPO ESTIMADO</b>			
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>SERVIÇO</b>	<b>PALIO 16V</b>	<b>PALIO 8V</b>	<b>UNO /93</b>	<b>UNO 94/</b>
ALAVANCA DE MARCHAS	REVISÃO GERAL	1,80	1,80	0,90	0,9
ALAVANCA DE MARCHAS	REVISÃO PARCIAL	X	X	0,60	0,6
ALAVANCA SUPERIOR	SUBSTITUIÇÃO	X	X	0,60	0,6
CÂMBIO MECÂNICO	REVISÃO GERAL	9,00	9,00	9,00	9
COXIM DO CÂMBIO CENTRAL	SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,60	0,60	0,6
COXIM DO CÂMBIO L/E	SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,60	0,60	0,6
ROLAMENTO SEMI-EIXO INTERMEDIÁRIO	SUBSTITUIÇÃO	0,90	0,90	0,90	0,9
SEMI-EIXO	SUBSTITUIÇÃO	1,20	1,20	1,20	1,2
TRAVESSA CENTRAL INFERIOR CÂMBIO	SUBSTITUIÇÃO	X	X	0,60	0,6
<b>SISTEMA - MOTOR DIESEL</b>				<b>TEMPO ESTIMADO</b>	
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>SERVIÇO</b>	<b>DUCATO</b>			
BIELAS E PISTÕES (TODOS)	DESMONTAGEM E MONTAGEM	3,66			
BOMBA DE ÁGUA	DESMONTAGEM E MONTAGEM	4,56			
BOMBA INJETORA	DESMONTAGEM E MONTAGEM	1,11			
CABEÇOTE DO MOTOR	DESMONTAGEM E AJUSTE	4,86			
CABEÇOTE DO MOTOR E JUNTA	DESMONTAGEM E MONTAGEM	2,1			
CÁRTER	DESMONTAGEM E MONTAGEM	0,63			
COLETOR DE ADMISSÃO	DESMONTAGEM E MONTAGEM	2,1			
COLETOR DE ESCAPE	DESMONTAGEM E MONTAGEM	2,1			
COMANDO DE VALVULAS	DESMONTAGEM E MONTAGEM	1,5			
CORREIA/CORRENTE DA DISTRIBUIÇÃO - AC	DESMONTAGEM E MONTAGEM	0,66			
CORREIA/CORRENTE DA DISTRIBUIÇÃO	DESMONTAGEM E MONTAGEM	0,63			
ELEMENTO DO FILTRO DE AR	DESMONTAGEM E MONTAGEM	0,15			
ESCAPAMENTO COMPLETO	DESMONTAGEM E MONTAGEM	0,6			
FILTRO DE COMBUSTÍVEL	DESMONTAGEM E MONTAGEM	0,09			
FILTRO DE ÓLEO	DESMONTAGEM E MONTAGEM	0,12			
FOLGAS DAS VÁLVULAS	VERIFICAÇÃO E AJUSTE	0,6			
INJETORES (TODOS) - LIMPAR E TESTAR	DESMONTAGEM E AJUSTE	1,11			
INJETORES (TODOS)	DESMONTAGEM E MONTAGEM	0,54			
INTERCOOLER	DESMONTAGEM E MONTAGEM	0,12			
JUNTA DO COLECTOR AO TUBO DE ESCAPE	DESMONTAGEM E MONTAGEM	0,36			
LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO	SUBSTITUIÇÃO	0,12			
MOTOR COMPLETO	DESMONTAGEM E AJUSTE	10,53			
MOTOR E TRANSMISSÃO COMPLETOS - AC	DESMONTAGEM E MONTAGEM	5,1			
MOTOR E TRANSMISSÃO COMPLETOS	DESMONTAGEM E MONTAGEM	4,32			
MOTOR SIMPLES DE SUBSTITUIÇÃO	DESMONTAGEM E MONTAGEM	6,24			
POLIA DO VIRABREQUIM	DESMONTAGEM E MONTAGEM	0,3			
PONTO DE INJEÇÃO (ESTÁTICO)	VERIFICAÇÃO E AJUSTE	0,24			
PRESSÃO DO ÓLEO	VERIFICAÇÃO	0,24			
RADIADOR - AC	DESMONTAGEM E MONTAGEM	0,63			
RADIADOR	DESMONTAGEM E MONTAGEM	0,51			
RADIADOR DO ÓLEO	DESMONTAGEM E MONTAGEM	0,3			
RELÉ DO SISTEMA DE PRÉ-AQUECIMENTO (UM)	DESMONTAGEM E MONTAGEM	0,06			
RETENTOR DIANTEIRO DO COMANDO DE VÁLVULAS	DESMONTAGEM E MONTAGEM	0,87			
RETENTOR DIANTEIRO DO VIRABREQUIM	DESMONTAGEM E MONTAGEM	1,23			
RETENTOR TRASEIRO DO VIRABREQUIM	DESMONTAGEM E MONTAGEM	3,9			
SISTEMA DE TESTE DE PRESSÃO	VERIFICAÇÃO	0,09			
TAMPA DAS VÁLVULAS E JUNTA	DESMONTAGEM E MONTAGEM	0,21			
TANQUE DE COMBUSTÍVEL	DESMONTAGEM E MONTAGEM	0,96			



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANHANDU

TERMO-INTERRUPTOR DO MOTOR VENTONHA ARREFECIMENTO	DESMONTAGEM E MONTAGEM	0,3
TESTE DE COMPRESSÃO	VERIFICAÇÃO	0,48
TUBO DE ÓLEO DE ALIMENTAÇÃO DO TURBOCOMPRESSOR	DESMONTAGEM E MONTAGEM	0,45
TUBOS DE INJEÇÃO (TODOS)	DESMONTAGEM E MONTAGEM	0,15
TURBOCOMPRESSOR	DESMONTAGEM E MONTAGEM	2,22
VÁLVULA PCV	DESMONTAGEM E MONTAGEM	0,27
VÁLVULA SOLENÓIDE DE CORTE DA BOMBA INJETORA	DESMONTAGEM E MONTAGEM	0,12
VALVULA TERMOSTÁTICA	DESMONTAGEM E MONTAGEM	0,18
VELAS DE PRÉ-AQUECIMENTO (TODAS)	DESMONTAGEM E MONTAGEM	0,24
VENTONHA DE ARREFECIMENTO	DESMONTAGEM E MONTAGEM	0,24

## VOLKSWAGEN

SISTEMA - AR CONDICIONADO		ESTIMATIVA DE TEMPO
DESCRIÇÃO	SERVIÇO	GOL
ACUMULADOR OU FILTRO (CONJUNTO) DO CONDICIONADOR DE AR	SUBSTITUIÇÃO	0,6
ANEL VEDADOR DA MANGUEIRA OU TUBO DO CONDICIONADOR DE AR NA VÁLVULA DE EXPANSÃO	SUBSTITUIÇÃO	2,34
ANEL VEDADOR DA MANGUEIRA OU TUBO DO CONDICIONADOR DE AR NO ACUMULADOR OU FILTRO	SUBSTITUIÇÃO	0,54
ANEL VEDADOR DA MANGUEIRA OU TUBO DO CONDICIONADOR DE AR NO COMPRESSOR	SUBSTITUIÇÃO	0,6
ANEL VEDADOR DA MANGUEIRA OU TUBO DO CONDICIONADOR DE AR NO CONDENSADOR	SUBSTITUIÇÃO	0,54
ANEL VEDADOR DA MANGUEIRA OU TUBO DO CONDICIONADOR DE AR NO EVAPORADOR	SUBSTITUIÇÃO	2,34
ANEL VEDADOR DA MANGUEIRA OU TUBO DO CONDICIONADOR DE AR NO(S) INTERRUPTOR(ES) DE PRESSÃO	SUBSTITUIÇÃO	0,6
BOTÃO DO CONTROLE DA VENTILAÇÃO E/OU AQUECIMENTO E/OU COONDICIONADOR DE AR	SUBSTITUIÇÃO	0,48
CABO DE CONTROLE DA TEMPERATURA DO SISTEMA DE CONDICIONADOR DE AR	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO	0,24
CABO DE CONTROLE DA VENTILAÇÃO OU DO CONDICIONADOR DE AR	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO	0,18
COMPRESSOR DO CONDICIONADOR DE AR (CONJUNTO)	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO	1,2
CONDENSADOR DO CONDICIONADOR DE AR	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO	1,08
CONJUNTO DE CONTROLE DO CONDICIONADOR DE AR	SUBSTITUIÇÃO	0,54
CONJUNTO DE EMBREAGEM DO COMPRESSOR	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO	0,6
CORREIA DO CONDICIONADOR DE AR	SUBSTITUIÇÃO	0,24
EVAPORADOR DO CONDICIONADOR DE AR	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO	2,82
FILTRO DE CABINE (POLÈN)	SUBSTITUIÇÃO	0,3
INTERRUPTOR DE ALTA PRESSÃO DO CONDICIONADOR DE AR	SUBSTITUIÇÃO	0,36



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANHANDU

INTERRUPTOR DE BAIXA PRESSÃO DO CONDICIONADOR DE AR	SUBSTITUIÇÃO	0,36					
JOGO DE DRENO DO CONDICIONADOR DE AR	SUBSTITUIÇÃO	0,54					
MANGUEIRAS DE SAÍDA DO AQUECEDOR (COM CONDICIONADOR DE AR)	SUBSTITUIÇÃO	X					
MANGUEIRAS E/OU TUBOS DE GÁS DO CONDICIONADOR DE AR DE SUCCÃO E DESCARGA DO COMPRESSOR (CONJUNTO)	SUBSTITUIÇÃO	0,84					
MANGUEIRAS E/OU TUBOS DE GÁS DO CONDICIONADOR DE AR DO ACUMULADOR AO EVAPORADOR (TUBO DE LÍQUIDO) DO CONDICIONADOR DE AR	SUBSTITUIÇÃO	0,84					
MANGUEIRAS E/OU TUBOS DE GÁS DO CONDICIONADOR DE AR DO EVAPORADOR AO COMPRESSOR DO A/C	SUBSTITUIÇÃO	0,96					
MÓDULO DO CONTROLE ELETRÔNICO DE CLIMATIZAÇÃO	SUBSTITUIÇÃO	X					
MOTOR E/OU HÉLICE DO VENTILADOR INTERNO (SISTEMA COM CONDICIONADOR DE AR)	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO	0,48					
NÚCLEO (OU MIOLO) DA VÁLVULA DE SERVIÇO DO CONDICIONADOR DE AR	SUBSTITUIÇÃO	0,54					
RELÉ DO MÓDULO DE CONTROLE DO CONDICIONADOR DE AR	SUBSTITUIÇÃO	0,12					
RELÉ DO MOTOR DO VENTILADOR INTERNO	SUBSTITUIÇÃO	0,12					
RESERVATÓRIO DE VÁCUO DO CONDICIONADOR DE AR	SUBSTITUIÇÃO	X					
RESISTOR DO MOTOR DO VENTILADOR INTERNO (SISTEMA COM CONDICIONADOR DE AR)	SUBSTITUIÇÃO	0,24					
SENSOR DE INTENSIDADE SOLAR	SUBSTITUIÇÃO	X					
SENSOR DE TEMPERATURA DO EVAPORADOR DO CONDICIONADOR DE AR	SUBSTITUIÇÃO	2,16					
SISTEMA DO CONDICIONADOR DE AR	TESTE, DESCARGA E RECARGA	0,6					
VÁLVULA DE CONTROLE DE PRESSÃO DO COMPRESSOR DO CONDICIONADOR DE AR	SUBSTITUIÇÃO	0,78					
VÁLVULA DE EXPANSÃO	SUBSTITUIÇÃO	2,34					
VEDADOR DA PORTINHOLA DE ADMISSÃO DE AR EXTERNA / RECIRCULAÇÃO DE AR	SUBSTITUIÇÃO	X					
VEDADOR, SEDE E/OU ANEL DE VEDAÇÃO DO EIXO DO COMPRESSOR	SUBSTITUIÇÃO	0,96					
SISTEMA - DIREÇÃO		ESTIMATIVA DE TEMPO					
DESCRIÇÃO	SERVIÇO	GOL /95	GOL /96	GOL /97	GOL GIII	KOMBI	VAN
ÁRVORE FLEXÍVEL DIREÇÃO C/AIR BAG	SUBSTITUIÇÃO	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,8
ÁRVORE FLEXÍVEL DIREÇÃO S/AIR BAG	SUBSTITUIÇÃO	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,2
BRAÇO AXIAL DIREÇÃO	SUBSTITUIÇÃO	X	X	X	X	X	0,6
BUCHA DA BARRA DE DIREÇÃO	SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,60	0,60	0,60	X	0,6
CAIXA DE DIREÇÃO HIDRÁULICA	SUBSTITUIÇÃO	1,80	1,80	1,80	1,80	X	1,8
CAIXA DE DIREÇÃO HIDRÁULICA	REVISÃO	3,60	3,60	3,60	3,60	X	3,6
CAIXA DE DIREÇÃO MECÂNICA	REVISÃO	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,8
CAIXA DE DIREÇÃO MECÂNICA	SUBSTITUIÇÃO	1,20	1,20	1,20	1,20	1,50	1,2
COIFA DA CAIXA DE DIREÇÃO	SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,6
COLUNA DE DIREÇÃO	SUBSTITUIÇÃO	1,20	1,20	1,20	1,20	0,00	1,2
CORREIA DA DIREÇÃO HIDRÁULICA	SUBSTITUIÇÃO	0,30	0,30	0,30	0,30	X	0,3



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANHANDU

TERMINAL DE DIREÇÃO	SUBSTITUIÇÃO/CADA	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,3
VOLANTE DA DIREÇÃO	SUBSTITUIÇÃO	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,3
<b>SISTEMA - EMBREAGEM</b>		<b>ESTIMATIVA DE TEMPO</b>					
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>SERVIÇO</b>	<b>GOL /96</b>	<b>GOL /97</b>	<b>GOL /98</b>	<b>GOL GIII</b>	<b>KOMBI</b>	<b>VAN</b>
CABO DE EMBREAGEM	SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,6
EMBREAGEM (KIT)	SUBSTITUIÇÃO	2,40	2,40	2,40	2,40	1,80	2,4
<b>SISTEMA - EXAUSTÃO</b>		<b>ESTIMATIVA DE TEMPO</b>					
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>SERVIÇO</b>	<b>GOL /96</b>	<b>GOL /97</b>	<b>GOL /98</b>	<b>GOL GIII</b>	<b>KOMBI</b>	<b>VAN</b>
COLETOR DE ESCAPAMENTO	SUBSTITUIÇÃO	2,40	2,40	2,40	2,40	0,60	2,4
ESCAPAMENTO FINAL	SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,6
ESCAPAMENTO INTERMEDIÁRIO	SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,6
ESCAPAMENTO PRIMÁRIO	SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,6
JUNTA COLETOR ADMISSÃO	SUBSTITUIÇÃO	1,20	1,20	1,20	1,20	1,80	1,2
JUNTA COLETOR ESCAPAMENTO	SUBSTITUIÇÃO	2,40	2,40	2,40	2,40	0,60	2,4
SELO D'ÁGUA COLETOR ADMISSÃO	SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,60	0,60	0,60	X	0,6
<b>SISTEMA - FREIO</b>		<b>ESTIMATIVA DE TEMPO</b>					
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>SERVIÇO</b>	<b>GOL /96</b>	<b>GOL /97</b>	<b>GOL /98</b>	<b>GOL GIII</b>	<b>KOMBI</b>	<b>VAN</b>
CABO DO FREIO DE MÃO	SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,6
CANO DE FREIO RODA	SUBSTITUIÇÃO	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,3
CILINDRO MESTRE DO FREIO	SUBSTITUIÇÃO	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,2
CILINDRO DE FREIO DA RODA TRASEIRO	SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,6
CORRETOR DE FRENAGEM (EQUALIZADORA)	SUBSTITUIÇÃO	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,3
FLEXÍVEL DE FREIO (MANGOTE)	SUBSTITUIÇÃO	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,3
FLUIDO DE FREIO	SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,6
FREIOS 4 RODAS C/ LONAS	REVISÃO	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,4
FREIOS 4 RODAS C/PINÇAS	REVISÃO	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,1
FREIOS DIANTEIROS	SUBSTITUIÇÃO	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,9
FREIOS TRASEIROS	SUBSTITUIÇÃO	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,2
HIDROVÁCUO DE FREIO	SUBSTITUIÇÃO	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,2
LONA DE FREIO	SUBSTITUIÇÃO	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,2
PASTILHA DE FREIO (JOGO)	SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,6
PINÇA DE FREIO (REPARO)	SUBSTITUIÇÃO/CADA	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,6
TAMBOR DE FREIO TRASEIRO	SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,6
<b>SISTEMA - SUSPENSÃO</b>		<b>ESTIMATIVA DE TEMPO</b>					
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>SERVIÇO</b>	<b>GOL /96</b>	<b>GOL /97</b>	<b>GOL /98</b>	<b>GOL GIII</b>	<b>KOMBI</b>	<b>VAN</b>
AMORTECEDOR DIANTEIRO	SUBSTITUIÇÃO/CADA	0,60	0,60	0,60	0,60	0,30	0,6
AMORTECEDOR TRASEIRO	SUBSTITUIÇÃO/CADA	0,60	0,60	0,60	0,60	0,30	0,6
BANDEJA DIANTEIRA INFERIOR	SUBSTITUIÇÃO/CADA	0,60	0,60	0,60	0,60	X	0,6
BIELETAS / LIAME	SUBSTITUIÇÃO/CADA	X	X	X	X	X	0,3
BRAÇO TENSOR SUSPENSÃO DIREITA	SUBSTITUIÇÃO	X	X	X	X	0,60	X



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANHANDU

BUCHA BANDEJA DIANTEIRA INFERIOR	SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,60	0,60	0,60	X	0,6
BUCHA DO AGREGADO	SUBSTITUIÇÃO	1,80	1,80	1,80	1,80	X	X
BUCHA DO EIXO TRASEIRO	SUBSTITUIÇÃO	1,20	1,20	1,20	1,20	X	1,2
COIFA DE HOMOCINÉTICA EXTERNA	SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,6
COIFA DE HOMOCINÉTICA INTERNA	SUBSTITUIÇÃO	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,9
ESTABILIZADOR DIANTEIRO	SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,6
HOMOCINÉTICA EXTERNA	SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,6
HOMOCINÉTICA INTERNA	SUBSTITUIÇÃO	0,90	0,90	0,90	0,90	0,60	0,9
MANGA DE EIXO DIANTEIRA C/ ROLAMENTO	SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,60	0,60	0,60	0,00	0,6
MANGA DE EIXO TRASEIRO	SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,6
MOLA HELICOIDAL DIANTEIRA	SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,6
MOLA HELICOIDAL TRASEIRA	SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,6
PIVÔ	SUBSTITUIÇÃO/CADA	0,30	0,30	0,30	0,30	X	0,6
ROLAMENTO DE RODA DIANTEIRA	SUBSTITUIÇÃO/CADA	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,6
ROLAMENTO DE RODA TRASEIRA	SUBSTITUIÇÃO/CADA	0,60	0,60	0,60	0,60	1,20	0,6
TENSOR DE SUSPENSÃO DIANTEIRA	SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,60	0,60	0,60	X	0,6
TORRE DE SUSPENSÃO DIANTEIRA	SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,60	0,60	0,60	X	0,6
<b>SISTEMA - TRANSMISSÃO</b>		<b>ESTIMATIVA DE TEMPO</b>					
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>SERVIÇO</b>	<b>GOL /96</b>	<b>GOL /97</b>	<b>GOL /98</b>	<b>GOL GIII</b>	<b>KOMBI</b>	<b>VAN</b>
ALAVANCA DE MARCHAS	REVISÃO GERAL	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,9
CÂMBIO AUTOMÁTICO	REVISÃO GERAL	15,60	15,60	15,60	15,60	X	15,6
CÂMBIO MECÂNICO	REVISÃO GERAL	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6
CÁRTER CÂMBIO AUTOMÁTICO	SUBSTITUIÇÃO	X	X	X	X	1,20	1,2
COXIM DO CÂMBIO CENTRAL	SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,60	0,60	0,60	1,50	0,6
JUNTA DO CÁRTER CÂMBIO AUTOMÁTICO	SUBSTITUIÇÃO	X	X	X	X	1,20	1,2
SEMI-EIXO	SUBSTITUIÇÃO	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,2
TRAVESSA - EIXO TRASEIRO	SUBSTITUIÇÃO	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,8
<b>SISTEMA - ALTERNADOR</b>		<b>ESTIMATIVA DE TEMPO</b>					
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>SERVIÇO</b>	<b>GOL /95</b>	<b>GOL /67</b>	<b>GOL /78</b>	<b>GOL GIII</b>	<b>KOMBI</b>	<b>VAN</b>
ALTERNADOR	REVISÃO	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
ALTERNADOR	SUBSTITUIÇÃO	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
CORREIA DO ALTERNADOR	SUBSTITUIÇÃO	0,30	0,30	0,60	0,60	0,30	0,60
<b>SISTEMA - ELÉTRICO</b>		<b>ESTIMATIVA DE TEMPO</b>					
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>SERVIÇO</b>	<b>GOL /95</b>	<b>GOL /67</b>	<b>GOL /78</b>	<b>GOL GIII</b>	<b>KOMBI</b>	<b>VAN</b>
BUZINA	SUBSTITUIÇÃO	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
CABO DO VELOCÍMETRO	SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
CHAVE DE SETA	SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANHANDU

CHAVE DE SETA C/ AIR BAG	SUBSTITUIÇÃO	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
CILINDRO DE IGNIÇÃO	SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
DISTRIBUIDOR	SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
FAROL	SUBSTITUIÇÃO	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
INTERRUPTOR DA VENTONHA (CEBOLÃO)	SUBSTITUIÇÃO	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
INTERRUPTOR DE FAROL	SUBSTITUIÇÃO	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
INTERRUPTOR DE MARCHA RÉ	SUBSTITUIÇÃO	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
INTERRUPTOR DE ÓLEO MOTOR	SUBSTITUIÇÃO	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
INTERRUPTOR DE TEMP. INJEÇÃO	SUBSTITUIÇÃO	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
INTERRUPTOR DE TEMP. PAINEL	SUBSTITUIÇÃO	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
INTERRUPTOR - LUZ DE FREIO	SUBSTITUIÇÃO	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
LÂMPADA DE DIREÇÃO (SETA)	SUBSTITUIÇÃO	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
LÂMPADA DE FAROL	SUBSTITUIÇÃO	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
LÂMPADA DE FREIO	SUBSTITUIÇÃO	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
LÂMPADA DE LANTERNA	SUBSTITUIÇÃO	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
LÂMPADA DE RÉ	SUBSTITUIÇÃO	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
PAINEL DE INSTRUMENTOS	REVISÃO	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
VALVULA TERMOSTÁTICA	TESTE SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,60	0,60	0,60	X	0,60
VENTILADOR DO RADIADOR	SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,60	0,60	0,60	X	0,60
VIDRO DE ACIONAMENTO ELÉTRICO	SUBSTITUIÇÃO/CADA	0,60	0,60	0,60	0,60	X	0,60
<b>SISTEMA - MOTOR DE PARTIDA</b>		<b>ESTIMATIVA DE TEMPO</b>					
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>SERVIÇO</b>	<b>GOL /95</b>	<b>GOL /67</b>	<b>GOL /78</b>	<b>GOL GIII</b>	<b>KOMBI</b>	<b>VAN</b>
MOTOR DE PARTIDA	REVISÃO	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
PARTIDA À FRIO	REVISÃO	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
<b>SISTEMA - REGULAGEM DE MOTORES</b>		<b>ESTIMATIVA DE TEMPO</b>					
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>SERVIÇO</b>	<b>GOL /95</b>	<b>GOL /67</b>	<b>GOL /78</b>	<b>GOL GIII</b>	<b>KOMBI</b>	<b>VAN</b>
REGULAGEM GERAL DO MOTOR	SERVIÇO	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80
REGULAGEM SIMPLES DE MOTOR	SERVIÇO	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
<b>SISTEMA - MOTOR EM GERAL</b>		<b>ESTIMATIVA DE TEMPO</b>					
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>SERVIÇO</b>	<b>GOL /95</b>	<b>GOL /67</b>	<b>GOL /78</b>	<b>GOL GIII</b>	<b>KOMBI</b>	<b>VAN</b>
BÓIA TANQ. COMBUSTÍVEL C/ VIGIA	SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
BÓIA TANQ. COMBUSTÍVEL S/ VIGIA	SUBSTITUIÇÃO	1,80	1,80	1,80	1,80	3,00	1,80
BOMBA D'ÁGUA	SUBSTITUIÇÃO	1,20	1,80	1,80	1,80	X	1,80
BOMBA DE COMBUSTÍVEL	TESTE	0,30	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
BOMBA DE COMBUSTÍVEL EXTERNA	SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,90	X	X	X	X
BOMBA DE COMB. INTERNA C/ VIGIA	SUBSTITUIÇÃO	X	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
BOMBA DE COMB. INTERNA S/ VIGIA	SUBSTITUIÇÃO	X	X	X	X	X	X
BOMBA DE ÓLEO	SUBSTITUIÇÃO	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10
BOMBA DE ÓLEO	TESTE	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
CABEÇOTE 8V	SUBSTITUIÇÃO	4,80	4,80	4,80	4,80	3,60	4,80
CABEÇOTE 8V	REVISÃO GERAL	6,60	6,60	6,60	6,60	5,40	6,60
CABEÇOTE 16V	SUBSTITUIR	X	X	X	9,60	X	X
CABEÇOTE 16V	REVISÃO GERAL	X	X	X	16,80	X	X





## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANHANDU

CABO DE ACELERADOR	SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
CABO DE AFOGADOR	SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
CARTER MOTOR	SUBSTITUIÇÃO	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
COMANDO DE VÁLVULAS 8V	SUBSTITUIÇÃO	1,20	1,20	1,20	X	13,20	1,20
COMANDO DE VÁLVULAS 12V	SUBSTITUIÇÃO	X	X	X	1,80	X	X
CORREIA DENTADA / DISTRIBUIÇÃO	SUBSTITUIÇÃO	1,20	1,20	1,20	2,40	X	1,20
CORREIA DO MOTOR POLI V ÚNICA	SUBSTITUIÇÃO	X	X	0,60	0,60	X	X
COXIM DO MOTOR	SUBSTITUIÇÃO	0,30	0,30	0,30	0,30	0,60	0,30
ENGRENAGEM GIRABR. C/ CORREIA	SUBSTITUIÇÃO	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
GARGALO TANQ. COMBUSTÍVEL	SUBSTITUIÇÃO	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
JUNTA DE CABEÇOTE 8V	SUBSTITUIÇÃO	4,80	4,80	4,80	4,80	3,60	4,80
JUNTA DE CABEÇOTE 16V	SUBSTITUIÇÃO	X	X	X	9,60	X	X
JUNTA DO CARTER MOTOR	SUBSTITUIÇÃO	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
JUNTA TAMPA DE VALVULA	SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,60	0,60	0,60	0,30	0,60
MANGUEIRA RADIADOR / MOTOR (TODAS)	SUBSTITUIÇÃO	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80
MOTOR	SERVIÇO GERAL	13,20	13,20	13,20	13,20	13,20	13,20
MOTOR DO LIMPADOR DE PARA-BRISA	REVISÃO	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
MOTOR DO LIMPADOR DO VIGIA	REVISÃO	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
POLIA TENSORA	SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,60	0,60	1,20	0,60	0,60
RADIADOR	SUBSTITUIÇÃO	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
RESERVATÓRIO D'ÁGUA DO RADIADOR	SUBSTITUIÇÃO	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
RESPIRO DO MOTOR	LIMPEZA	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
RETENTOR - COMANDOS DE VÁLVULAS	SUBSTITUIÇÃO	1,20	1,20	1,20	1,20	X	1,20
RETENTOR DE POLIA DO MOTOR	SUBSTITUIÇÃO	1,50	1,50	1,50	1,50	X	1,50
RETENTOR TRAS. MOTOR (VOLANTE)	SUBSTITUIÇÃO	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
SELO DO BLOCO DO MOTOR	SUBSTITUIÇÃO	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
SELO DO CABEÇOTE FRONTAL	SUBSTITUIÇÃO	1,20	1,20	1,20	1,20	X	1,20
SUBQUADRO MOTOR	SUBSTITUIÇÃO	0,90	0,90	0,90	0,90	0,60	0,90
TANQUE DE COMBUSTÍVEL	SUBSTITUIÇÃO	1,20	1,20	1,20	1,20	3,00	1,20
TANQUE DE COMBUSTÍVEL	LIMPEZA	1,50	1,50	1,50	1,50	3,30	1,50
TUBO ALIMENTAÇÃO DE COMBUSTÍVEL	SUBSTITUIÇÃO	0,90	0,90	0,90	0,90	1,80	0,90
TUBO DE ÁGUA MOTOR	SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,60	0,60	0,60	X	0,60
TUBO RETORNO DE COMBUSTÍVEL	SUBSTITUIÇÃO	0,90	0,90	0,90	0,90	1,80	0,90
VÁLVULAS	SUBSTITUIÇÃO	2,40	4,80	4,80	6,00	2,40	4,80

## PEUGEOT

SISTEMA - DIREÇÃO		ESTIMATIVA DE TEMPO
DESCRIÇÃO	SERVIÇO	BOXER
ÁRVORE FLEXIVEL DIREÇÃO C/AIR BAG	SUBSTITUIÇÃO	1,8
ÁRVORE FLEXIVEL DIREÇÃO S/AIR BAG	SUBSTITUIÇÃO	1,2
BRAÇO AXIAL DIREÇÃO	SUBSTITUIÇÃO	0,6
BUCHA DA BARRA DE DIREÇÃO	SUBSTITUIÇÃO	0,6
CAIXA DE DIREÇÃO HIDRÁULICA	SUBSTITUIÇÃO	1,8
CAIXA DE DIREÇÃO HIDRÁULICA	REVISÃO	3,6



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANHANDU

CAIXA DE DIREÇÃO MECÂNICA	SUBSTITUIÇÃO	1,2
CAIXA DE DIREÇÃO MECÂNICA	REVISÃO	2,4
COIFA DA CAIXA DE DIREÇÃO	SUBSTITUIÇÃO	0,9
COLUNA DE DIREÇÃO	SUBSTITUIÇÃO	1,2
CORREIA DA DIREÇÃO HIDRÁULICA	SUBSTITUIÇÃO	0,3
TERMINAL DE DIREÇÃO	SUBSTITUIÇÃO/CADA	0,3
VOLANTE DA DIREÇÃO	SUBSTITUIÇÃO	0,12
<b>SISTEMA - EMBREAGEM</b>		<b>ESTIMATIVA DE TEMPO</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>SERVIÇO</b>	<b>BOXER</b>
CABO DE EMBREAGEM	SUBSTITUIÇÃO	0,6
EMBREAGEM (KIT)	SUBSTITUIÇÃO	3
<b>SISTEMA - EXAUSTÃO</b>		<b>ESTIMATIVA DE TEMPO</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>SERVIÇO</b>	<b>BOXER</b>
COLETOR DE ESCAPAMENTO	SUBSTITUIÇÃO	0,6
ESCAPAMENTO FINAL	SUBSTITUIÇÃO	0,6
ESCAPAMENTO INTERMEDIÁRIO	SUBSTITUIÇÃO	0,6
ESCAPAMENTO PRIMÁRIO	SUBSTITUIÇÃO	0,6
JUNTA COLETOR ADMISSÃO	SUBSTITUIÇÃO	1,2
JUNTA COLETOR ESCAPAMENTO	SUBSTITUIÇÃO	0,6
SELO D'ÁGUA COLETOR ADMISSÃO	SUBSTITUIÇÃO	0,6
<b>SISTEMA - FREIO</b>		<b>ESTIMATIVA DE TEMPO</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>SERVIÇO</b>	<b>BOXER</b>
CABO DO FREIO DE MÃO	SUBSTITUIÇÃO	0,6
CANO DE FREIO RODA	SUBSTITUIÇÃO	0,6
CILINDRO MESTRE DO FREIO	SUBSTITUIÇÃO	0,6
CILINDRO DE FREIO DA RODA TRASEIRO	SUBSTITUIÇÃO	0,6
CORRETOR DE FRENAGEM (EQUALIZADORA)	SUBSTITUIÇÃO	0,3
FLEXÍVEL DE FREIO (MANGOTE)	SUBSTITUIÇÃO	0,6
FLUIDO DE FREIO	SUBSTITUIÇÃO	0,6
FREIOS 4 RODAS C/ LONAS	REVISÃO	2,4
FREIOS 4 RODAS C/ PINÇAS	REVISÃO	3
FREIOS DIANTEIROS	SUBSTITUIÇÃO	0,6
FREIOS TRASEIROS	SUBSTITUIÇÃO	1,2
HIDROVÁCUO DE FREIO	SUBSTITUIÇÃO	0,9
LONA DE FREIO	SUBSTITUIÇÃO	1,2
PASTILHA DE FREIO (JOGO)	SUBSTITUIÇÃO	0,6
PINÇA DE FREIO (REPARO)	SUBSTITUIÇÃO/CADA	0,6
TAMBOR DE FREIO TRASEIRO	SUBSTITUIÇÃO	0,6
<b>SISTEMA - SUSPENSÃO</b>		<b>ESTIMATIVA DE TEMPO</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>SERVIÇO</b>	<b>BOXER</b>
AMORTECEDOR DIANTEIRO	SUBSTITUIÇÃO/CADA	0,9
AMORTECEDOR TRASEIRO	SUBSTITUIÇÃO/CADA	0,6
BANDEJA DIANTEIRA SUPERIOR	SUBSTITUIÇÃO/CADA	0,6
BANDEJA DIANTEIRA INFERIOR	SUBSTITUIÇÃO/CADA	0,6
BANDEJA TRASEIRA	SUBSTITUIÇÃO/CADA	0,6
BIELETAS /LIAME	SUBSTITUIÇÃO/CADA	0,3
BRAÇO OSCILANTE SUSPENSÃO DIANTEIRA INFERIOR	SUBSTITUIÇÃO	0,9
BRAÇO TENSOR SUSPENSÃO DIANTEIRA	SUBSTITUIÇÃO	0,6
BRAÇO TRANSVERSAL SUSPENSÃO TRASEIRA	SUBSTITUIÇÃO	0,6
BUCHA BANDEJA DIANTEIRA INFERIOR	SUBSTITUIÇÃO	0,9
BUCHA BRAÇO OSCILANTE SUSPENSÃO DIANTEIRA	SUBSTITUIÇÃO	0,6
BUCHA DO EIXO TRASEIRO	SUBSTITUIÇÃO	1,8
COIFA DE HOMOCINÉTICA EXTERNA	SUBSTITUIÇÃO	0,6



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANHANDU

COIFA DE HOMOCINÉTICA INTERNA	SUBSTITUIÇÃO	1,2
ESTABILIZADOR DIANTEIRO	SUBSTITUIÇÃO	0,9
ESTABILIZADOR TRASEIRO	SUBSTITUIÇÃO	0,9
HOMOCINÉTICA EXTERNA	SUBSTITUIÇÃO	0,6
HOMOCINÉTICA INTERNA	SUBSTITUIÇÃO	0,9
MANGA DE EIXO DIANTEIRA C/ ROLAMENTO	SUBSTITUIÇÃO	0,9
MANGA DE EIXO TRASEIRO	SUBSTITUIÇÃO	0,9
MOLA HELICOIDAL DIANTEIRA	SUBSTITUIÇÃO	1,2
MOLA HELICOIDAL TRASEIRA	SUBSTITUIÇÃO	1,2
PIVÔ	SUBSTITUIÇÃO/CADA	0,6
ROLAMENTO DE RODA DIANTEIRA	SUBSTITUIÇÃO/CADA	0,6
ROLAMENTO DE RODA TRASEIRA	SUBSTITUIÇÃO/CADA	0,6
TENSOR DE SUSPENSÃO DIANTEIRA	SUBSTITUIÇÃO	1,5
TENSOR DE SUSPENSÃO TRASEIRA	SUBSTITUIÇÃO	0,6
TORRE DE SUSPENSÃO DIANTEIRA	SUBSTITUIÇÃO	0,9
TORRE DE SUSPENSÃO TRASEIRA	SUBSTITUIÇÃO	0,9
<b>SISTEMA - TRANSMISSÃO</b>		<b>ESTIMATIVA DE TEMPO</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>SERVIÇO</b>	<b>BOXER</b>
ALAVANCA DE MARCHAS	REVISÃO GERAL	0,9
CÂMBIO AUTOMÁTICO	REVISÃO GERAL	15,6
CÂMBIO MECÂNICO	REVISÃO GERAL	9
CÁRTER CÂMBIO AUTOMÁTICO	SUBSTITUIÇÃO	0,9
COXIM DO CÂMBIO CENTRAL	SUBSTITUIÇÃO	0,6
COXIM DO CÂMBIO L/E	SUBSTITUIÇÃO	0,6
ROLAMENTO SEMI-EIXO INTERMEDIÁRIO	SUBSTITUIÇÃO	0,9
SEMI-EIXO	SUBSTITUIÇÃO	0,6
TRAVESSA CENTRAL INFERIOR CÂMBIO	SUBSTITUIÇÃO	0,6
TRAVESSA EIXO TRASEIRO	SUBSTITUIÇÃO	0,6
<b>SISTEMA - ALTERNADOR</b>		<b>ESTIMATIVA DE TEMPO</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>SERVIÇO</b>	<b>BOXER</b>
ALTERNADOR	REVISÃO	1,2
ALTERNADOR	SUBSTITUIÇÃO	0,6
CORREIA DO ALTERNADOR	SUBSTITUIÇÃO	1,2
<b>SISTEMA - ELÉTRICO</b>		<b>ESTIMATIVA DE TEMPO</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>SERVIÇO</b>	<b>BOXER</b>
BUZINA	SUBSTITUIÇÃO	0,3
CABO DO VELOCÍMETRO	SUBSTITUIÇÃO	0,6
CHAVE DE SETA	SUBSTITUIÇÃO	0,6
CHAVE DE SETA C/ AIR BAG	SUBSTITUIÇÃO	1,5
CILINDRO DE IGNIÇÃO	SUBSTITUIÇÃO	0,9
FAROL	SUBSTITUIÇÃO	0,3
INTERRUPTOR DA VENTONHA (CEBOLÃO)	SUBSTITUIÇÃO	0,6
INTERRUPTOR DE FAROL	SUBSTITUIÇÃO	0,3
INTERRUPTOR DE MARCHA RÉ	SUBSTITUIÇÃO	0,3
INTERRUPTOR DE ÓLEO MOTOR	SUBSTITUIÇÃO	0,3
INTERRUPTOR DE TEMP. INJEÇÃO	SUBSTITUIÇÃO	0,3
INTERRUPTOR DE TEMP. PAINEL	SUBSTITUIÇÃO	0,3
INTERRUPTOR LUZ DE FREIO	SUBSTITUIÇÃO	0,3
LÂMPADA DE DIREÇÃO (SETA)	SUBSTITUIÇÃO	0,3
LÂMPADA DE FAROL	SUBSTITUIÇÃO	0,3
LÂMPADA DE FREIO	SUBSTITUIÇÃO	0,3
LÂMPADA DE LANTERNA	SUBSTITUIÇÃO	0,3
LÂMPADA DE RÉ	SUBSTITUIÇÃO	0,3



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANHANDU

MOTOR DO LIMPADOR DE PARA-BRISA	REVISÃO	0,6
MOTOR DO LIMPADOR DO VIGIA	REVISÃO	0,6
PAINEL DE INSTRUMENTOS	REVISÃO	1,8
VALVULA TERMOSTÁTICA	TESTE SUBSTITUIÇÃO	0,6
VENTILADOR DO RADIADOR	SUBSTITUIÇÃO	0,6
VIDRO DE ACIONAMENTO ELÉTRICO	SUBSTITUIÇÃO/CADA	0,9
<b>SISTEMA - MOTOR DE PARTIDA</b>		<b>ESTIMATIVA DE TEMPO</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>SERVIÇO</b>	<b>BOXER</b>
MOTOR DE PARTIDA	REVISÃO	1,2
<b>SISTEMA - REGULAGEM DE MOTORES</b>		<b>ESTIMATIVA DE TEMPO</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>SERVIÇO</b>	<b>BOXER</b>
REGULAGEM GERAL DE MOTOR	SERVIÇO	2,4
REGULAGEM SIMPLES DE MOTOR	SERVIÇO	1,2
<b>SISTEMA - MOTOR EM GERAL</b>		<b>ESTIMATIVA DE TEMPO</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>SERVIÇO</b>	<b>BOXER</b>
BÓIA TANQ. COMBUSTÍVEL C/ VIGIA	SUBSTITUIÇÃO	0,9
BÓIA TANQ. COMBUSTÍVEL S/ VIGIA	SUBSTITUIÇÃO	1,5
BOMBA D'ÁGUA	SUBSTITUIÇÃO	1,8
BOMBA DE COMB. INTERNA C/ VIGIA	SUBSTITUIÇÃO	1,5
BOMBA DE COMB. INTERNA S/ VIGIA	SUBSTITUIÇÃO	2,1
BOMBA DE COMBUSTÍVEL	TESTE	0,6
BOMBA DE COMBUSTÍVEL EXTERNA	SUBSTITUIÇÃO	1,5
BOMBA DE ÓLEO	SUBSTITUIÇÃO	2,4
BOMBA DE ÓLEO	TESTE	0,6
CABEÇOTE 16V	SUBSTITUIÇÃO	8,4
CABEÇOTE 16V	REVISÃO GERAL	12
CABEÇOTE 8V	SUBSTITUIÇÃO	7,2
CABEÇOTE 8V	REVISÃO GERAL	10,8
CABO DE ACELERADOR	SUBSTITUIÇÃO	0,6
CABO DE AFOGADOR	SUBSTITUIÇÃO	0,6
CARTER MOTOR	SUBSTITUIÇÃO	1,8
COMANDO DE VÁLVULAS 16V	SUBSTITUIÇÃO	3
COMANDO DE VÁLVULAS 8V	SUBSTITUIÇÃO	1,8
CORREIA DENTADA / DISTRIBUIÇÃO	SUBSTITUIÇÃO	2,4
CORREIA DO MOTOR POLI V ÚNICA	SUBSTITUIÇÃO	0,9
ENGRENAGEM GIRABR. C/ CORREIA	SUBSTITUIÇÃO	3
GARGALO TANQ. COMBUSTÍVEL	SUBSTITUIÇÃO	0,9
JUNTA DE CABEÇOTE 16V	SUBSTITUIÇÃO	8,4
JUNTA DE CABEÇOTE 8V	SUBSTITUIÇÃO	3,6
JUNTA DO CARTER MOTOR	SUBSTITUIÇÃO	1,8
JUNTA TAMPA DE VALVULA	SUBSTITUIÇÃO	0,6
MANGUEIRA RADIADOR / MOTOR (TODAS)	SUBSTITUIÇÃO	1,8
MOTOR	SERVIÇO GERAL	15
POLIA TENSORA	SUBSTITUIÇÃO	0,6
RADIADOR	SUBSTITUIÇÃO	1,2
RESERVATÓRIO D'ÁGUA DO RADIADOR	SUBSTITUIÇÃO	0,6
RESPIRO DO MOTOR	LIMPEZA	0,3
RETENTOR COMANDOS DE VÁLVULAS	SUBSTITUIÇÃO	1,8
RETENTOR DE POLIA DO MOTOR	SUBSTITUIÇÃO	1,2
RETENTOR TRAS. MOTOR (VOLANTE)	SUBSTITUIÇÃO	3,6
SELO DO BLOCO DO MOTOR	SUBSTITUIÇÃO	1,8
TANQUE DE COMBUSTÍVEL	SUBSTITUIÇÃO	1,2
TANQUE DE COMBUSTÍVEL	LIMPEZA	1,2



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANHANDU

TUBO ALIMENTAÇÃO DE COMBUSTÍVEL	SUBSTITUIÇÃO	0,9
TUBO DE ÁGUA MOTOR	SUBSTITUIÇÃO	0,9
TUBO RETORNO DE COMBUSTÍVEL	SUBSTITUIÇÃO	0,9
VÁLVULAS	SUBSTITUIÇÃO	6

## RENAULT

SISTEMA - DIREÇÃO		ESTIMATIVA DE TEMPO
DESCRIÇÃO	SERVIÇO	KANGOO
ÁRVORE FLEXÍVEL DIREÇÃO C/AIR BAG	SUBSTITUIÇÃO	1,2
ÁRVORE FLEXÍVEL DIREÇÃO S/AIR BAG	SUBSTITUIÇÃO	0,9
BRAÇO AXIAL DIREÇÃO	SUBSTITUIÇÃO	0,6
BUCHA DA BARRA DE DIREÇÃO	SUBSTITUIÇÃO	0,6
CAIXA DE DIREÇÃO HIDRÁULICA	SUBSTITUIÇÃO	1,8
CAIXA DE DIREÇÃO HIDRÁULICA	REVISÃO	3,6
CAIXA DE DIREÇÃO MECÂNICA	SUBSTITUIÇÃO	1,2
CAIXA DE DIREÇÃO MECÂNICA	REVISÃO	2,4
COIFA DA CAIXA DE DIREÇÃO	SUBSTITUIÇÃO	0,9
COLUNA DE DIREÇÃO	SUBSTITUIÇÃO	1,2
CORREIA DA DIREÇÃO HIDRÁULICA	SUBSTITUIÇÃO	0,3
TERMINAL DE DIREÇÃO	SUBSTITUIÇÃO/CADA	0,3
VOLANTE DA DIREÇÃO	SUBSTITUIÇÃO	0,12
SISTEMA - EMBREAGEM		ESTIMATIVA DE TEMPO
DESCRIÇÃO	SERVIÇO	KANGOO
CABO DE EMBREAGEM	SUBSTITUIÇÃO	0,6
EMBREAGEM (KIT)	SUBSTITUIÇÃO	3
SISTEMA - EXAUSTÃO		ESTIMATIVA DE TEMPO
DESCRIÇÃO	SERVIÇO	KANGOO
COLETOR DE ESCAPAMENTO	SUBSTITUIÇÃO	KANGOO
ESCAPAMENTO FINAL	SUBSTITUIÇÃO	0,6
ESCAPAMENTO INTERMEDIÁRIO	SUBSTITUIÇÃO	0,6
ESCAPAMENTO PRIMÁRIO	SUBSTITUIÇÃO	0,6
JUNTA COLETOR ADMISSÃO	SUBSTITUIÇÃO	1,2
JUNTA COLETOR ESCAPAMENTO	SUBSTITUIÇÃO	1,2
SELO D'ÁGUA COLETOR ADMISSÃO	SUBSTITUIÇÃO	0,6
SISTEMA - FREIO		ESTIMATIVA DE TEMPO
DESCRIÇÃO	SERVIÇO	KANGOO
CABO DO FREIO DE MÃO	SUBSTITUIÇÃO	0,6
CANO DE FREIO RODA	SUBSTITUIÇÃO	0,3
CILINDRO MESTRE DO FREIO	SUBSTITUIÇÃO	0,6
CILINDRO DE FREIO DA RODA TRASEIRO	SUBSTITUIÇÃO	0,6
CORRETOR DE FRENAGEM (EQUALIZADORA)	SUBSTITUIÇÃO	0,3
FLEXÍVEL DE FREIO (MANGOTE)	SUBSTITUIÇÃO	0,6
FLUIDO DE FREIO	SUBSTITUIÇÃO	0,6
FREIOS 4 RODAS C/ LONAS	REVISÃO	2,4
FREIOS 4 RODAS C/ PINÇAS	REVISÃO	3
FREIOS DIANTEIROS	SUBSTITUIÇÃO	2,4
FREIOS TRASEIROS	SUBSTITUIÇÃO	2,4
HIDROVÁCUO DE FREIO	SUBSTITUIÇÃO	0,9
LONA DE FREIO	SUBSTITUIÇÃO	1,2
PASTILHA DE FREIO (JOGO)	SUBSTITUIÇÃO	0,6
PINÇA DE FREIO (REPARO)	SUBSTITUIÇÃO/CADA	0,6
TAMBOR DE FREIO TRASEIRO	SUBSTITUIÇÃO	0,6



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANHANDU

SISTEMA - SUSPENSÃO		ESTIMATIVA DE TEMPO
DESCRIÇÃO	SERVIÇO	KANGOO
AMORTECEDOR DIANTEIRO	SUBSTITUIÇÃO/CADA	0,9
AMORTECEDOR TRASEIRO	SUBSTITUIÇÃO/CADA	0,6
BANDEJA DIANTEIRA INFERIOR	SUBSTITUIÇÃO/CADA	0,6
BANDEJA DIANTEIRA SUPERIOR	SUBSTITUIÇÃO/CADA	0,6
BANDEJA TRASEIRA	SUBSTITUIÇÃO/CADA	0,6
BIELETAS / LIAME	SUBSTITUIÇÃO/CADA	0,3
BRAÇO OSCILANTE SUSPENSÃO DIANTEIRA INFERIOR	SUBSTITUIÇÃO	0,9
BRAÇO TENSOR SUSPENSÃO DIANTEIRA	SUBSTITUIÇÃO	0,6
BRAÇO TRANSVERSAL SUSPENSÃO TRASEIRA	SUBSTITUIÇÃO	0,6
BUCHA BANDEJA DIANTEIRA INFERIOR	SUBSTITUIÇÃO	0,9
BUCHA BRAÇO OSCILANTE SUSPENSÃO DIANTEIRA	SUBSTITUIÇÃO	0,6
BUCHA DO EIXO TRASEIRO	SUBSTITUIÇÃO	1,8
COIFA DE HOMOCINÉTICA EXTERNA	SUBSTITUIÇÃO	0,6
COIFA DE HOMOCINÉTICA INTERNA	SUBSTITUIÇÃO	1,2
ESTABILIZADOR DIANTEIRO	SUBSTITUIÇÃO	0,9
ESTABILIZADOR TRASEIRO	SUBSTITUIÇÃO	0,9
HOMOCINÉTICA EXTERNA	SUBSTITUIÇÃO	0,6
HOMOCINÉTICA INTERNA	SUBSTITUIÇÃO	0,9
MANGA DE EIXO DIANTEIRA C/ ROLAMENTO	SUBSTITUIÇÃO	0,9
MANGA DE EIXO TRASEIRO	SUBSTITUIÇÃO	0,9
MOLA HELICOIDAL DIANTEIRA	SUBSTITUIÇÃO	1,2
MOLA HELICOIDAL TRASEIRA	SUBSTITUIÇÃO	1,2
PIVÔ	SUBSTITUIÇÃO/CADA	0,6
ROLAMENTO DE RODA DIANTEIRA	SUBSTITUIÇÃO/CADA	0,6
ROLAMENTO DE RODA TRASEIRA	SUBSTITUIÇÃO/CADA	0,6
TENSOR DE SUSPENSÃO DIANTEIRA	SUBSTITUIÇÃO	0,6
TENSOR DE SUSPENSÃO TRASEIRA	SUBSTITUIÇÃO	0,6
TORRE DE SUSPENSÃO DIANTEIRA	SUBSTITUIÇÃO	0,9
TORRE DE SUSPENSÃO TRASEIRA	SUBSTITUIÇÃO	0,9
SISTEMA - TRANSMISSÃO		ESTIMATIVA DE TEMPO
DESCRIÇÃO	SERVIÇO	KANGOO
ALAVANCA DE MARCHAS	REVISÃO GERAL	0,9
CÂMBIO AUTOMÁTICO	REVISÃO GERAL	0,9
CÂMBIO MECÂNICO	REVISÃO GERAL	0,9
CÁRTER CÂMBIO AUTOMÁTICO	SUBSTITUIÇÃO	0,9
COXIM DO CÂMBIO CENTRAL	SUBSTITUIÇÃO	0,6
COXIM DO CÂMBIO L/E	SUBSTITUIÇÃO	0,9
JUNTA DO CÁRTER CÂMBIO AUTOMÁTICO	SUBSTITUIÇÃO	0,9
ROLAMENTO SEMI-EIXO INTERMEDIÁRIO	SUBSTITUIÇÃO	0,9
SEMI-EIXO	SUBSTITUIÇÃO	0,9
TRAVESSA CENTRAL INFERIOR CÂMBIO	SUBSTITUIÇÃO	0,6
TRAVESSA EIXO TRASEIRO	SUBSTITUIÇÃO	0,6
SISTEMA - ALTERNADOR		ESTIMATIVA DE TEMPO
DESCRIÇÃO	SERVIÇO	KANGOO
ALTERNADOR	REVISÃO	1,2
ALTERNADOR	SUBSTITUIÇÃO	0,6
CORREIA DO ALTERNADOR	SUBSTITUIÇÃO	0,6
SISTEMA - ELÉTRICO		ESTIMATIVA DE TEMPO
DESCRIÇÃO	SERVIÇO	KANGOO
BUZINA	SUBSTITUIÇÃO	0,3
CABO DO VELOCÍMETRO	SUBSTITUIÇÃO	0,6



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANHANDU

CHAVE DE SETA	SUBSTITUIÇÃO	0,6
CHAVE DE SETA C/ AIR BAG	SUBSTITUIÇÃO	1,2
CILINDRO DE IGNIÇÃO	SUBSTITUIÇÃO	0,9
DISTRIBUIDOR	SUBSTITUIÇÃO	0,6
FAROL	SUBSTITUIÇÃO	0,3
INTERRUPTOR DE FAROL	SUBSTITUIÇÃO	0,3
INTERRUPTOR DE MARCHA RÉ	SUBSTITUIÇÃO	0,3
INTERRUPTOR DE ÓLEO MOTOR	SUBSTITUIÇÃO	0,3
INTERRUPTOR DE TEMP. INJEÇÃO	SUBSTITUIÇÃO	0,3
INTERRUPTOR DE TEMP. PAINEL	SUBSTITUIÇÃO	0,3
INTERRUPTOR LUZ DE FREIO	SUBSTITUIÇÃO	0,3
LÂMPADA DE DIREÇÃO (SETA)	SUBSTITUIÇÃO	0,3
LÂMPADA DE FAROL	SUBSTITUIÇÃO	0,3
LÂMPADA DE FREIO	SUBSTITUIÇÃO	0,3
LÂMPADA DE LANTERNA	SUBSTITUIÇÃO	0,3
LÂMPADA DE RÉ	SUBSTITUIÇÃO	0,3
MOTOR DO LIMPADOR DE PARA-BRISA	REVISÃO	0,9
MOTOR DO LIMPADOR DO VIGIA	REVISÃO	0,9
PAINEL DE INSTRUMENTOS	REVISÃO	1,8
VALVULA TERMOSTÁTICA	TESTE SUBSTITUIÇÃO	0,6
VENTILADOR DO RADIADOR	SUBSTITUIÇÃO	0,6
VIDRO DE ACIONAMENTO ELÉTRICO	SUBSTITUIÇÃO/CADA	0,9
<b>SISTEMA - MOTOR DE PARTIDA</b>		<b>ESTIMATIVA DE TEMPO</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>SERVIÇO</b>	<b>KANGOO</b>
MOTOR DE PARTIDA	REVISÃO	1,2
<b>SISTEMA - REGULAGEM DE MOTORES</b>		<b>ESTIMATIVA DE TEMPO</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>SERVIÇO</b>	<b>KANGOO</b>
REGULAGEM GERAL DO MOTOR	SERVIÇO	2,4
REGULAGEM SIMPLES DO MOTO	SERVIÇO	1,2
<b>SISTEMA - MOTOR EM GERAL</b>		<b>ESTIMATIVA DE TEMPO</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>SERVIÇO</b>	<b>KANGOO</b>
BÓIA TANQ. COMBUSTÍVEL C/ VIGIA	SUBSTITUIÇÃO	0,6
BÓIA TANQ. COMBUSTÍVEL S/ VIGIA	SUBSTITUIÇÃO	2,1
BOMBA D'ÁGUA	SUBSTITUIÇÃO	1,8
BOMBA DE COMB. INTERNA C/ VIGIA	SUBSTITUIÇÃO	1,5
BOMBA DE COMB. INTERNA S/ VIGIA	SUBSTITUIÇÃO	2,1
BOMBA DE COMBUSTÍVEL	TESTE	0,6
BOMBA DE COMBUSTÍVEL EXTERNA	SUBSTITUIÇÃO	1,2
BOMBA DE ÓLEO	SUBSTITUIÇÃO	2,4
BOMBA DE ÓLEO	TESTE	0,6
CABEÇOTE 16V	SUBSTITUIÇÃO	9,6
CABEÇOTE 16V	REVISÃO GERAL	14,4
CABEÇOTE 8V	SUBSTITUIÇÃO	7,2
CABEÇOTE 8V	REVISÃO GERAL	10,8
CABO DE ACELERADOR	SUBSTITUIÇÃO	0,6
CABO DE AFOGADOR	SUBSTITUIÇÃO	0,6
CARTER MOTOR	SUBSTITUIÇÃO	1,8
COMANDO DE VÁLVULAS 16V	SUBSTITUIÇÃO	3
COMANDO DE VÁLVULAS 8V	SUBSTITUIÇÃO	1,8
CORREIA DENTADA / DISTRIBUIÇÃO	SUBSTITUIÇÃO	2,4
CORREIA DO MOTOR POLI V ÚNICA	SUBSTITUIÇÃO	0,9
ENGRENAGEM GIRABR. C/ CORREIA	SUBSTITUIÇÃO	3
GARGALO TANQ. COMBUSTÍVEL	SUBSTITUIÇÃO	0,9



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANHANDU

JUNTA DE CABEÇOTE 16V	SUBSTITUIÇÃO	9,6
JUNTA DE CABEÇOTE 8V	SUBSTITUIÇÃO	7,2
JUNTA DO CARTER MOTOR	SUBSTITUIÇÃO	1,8
JUNTA TAMPA DE VALVULA	SUBSTITUIÇÃO	0,6
MANGUEIRA RADIADOR / MOTOR (TODAS)	SUBSTITUIÇÃO	1,8
MOTOR	SERVIÇO GERAL	15
RADIADOR	SUBSTITUIÇÃO	1,2
RESERVATÓRIO D'ÁGUA DO RADIADOR	SUBSTITUIÇÃO	0,6
RESPIRO DO MOTOR	LIMPEZA	0,3
RETENTOR COMANDOS DE VÁLVULAS	SUBSTITUIÇÃO	1,8
RETENTOR DE POLIA DO MOTOR	SUBSTITUIÇÃO	1,2
RETENTOR TRAS. MOTOR (VOLANTE)	SUBSTITUIÇÃO	3,6
SELO DO BLOCO DO MOTOR	SUBSTITUIÇÃO	1,8
TANQUE DE COMBUSTÍVEL	SUBSTITUIÇÃO	1,2
TANQUE DE COMBUSTÍVEL	LIMPEZA	1,2
TUBO ALIMENTAÇÃO DE COMBUSTÍVEL	SUBSTITUIÇÃO	0,9
TUBO DE ÁGUA MOTOR	SUBSTITUIÇÃO	0,72
TUBO RETORNO DE COMBUSTÍVEL	SUBSTITUIÇÃO	0,6
VÁLVULAS	SUBSTITUIÇÃO	6

## MITSUBISHI

SISTEMA - ALTERNADOR		ESTIMATIVA DE TEMPO
DESCRIÇÃO	SERVIÇO	L 200
ALTERNADOR	REVISÃO	1,2
ALTERNADOR	SUBSTITUIÇÃO	1,2
CORREIA DO ALTERNADOR	SUBSTITUIÇÃO	0,6
SISTEMA - ELÉTRICO		ESTIMATIVA DE TEMPO
DESCRIÇÃO	SERVIÇO	L 200
BUZINA	SUBSTITUIÇÃO	0,3
CABO DO VELOCÍMETRO	SUBSTITUIÇÃO	0,6
CHAVE DE SETA	SUBSTITUIÇÃO	0,6
CHAVE DE SETA C/ AIR BAG	SUBSTITUIÇÃO	1,2
CILINDRO DE IGNIÇÃO	SUBSTITUIÇÃO	0,9
FAROL	SUBSTITUIÇÃO	0,42
INTERRUPTOR DA VENTONHA (CEBOLÃO)	SUBSTITUIÇÃO	0,3
INTERRUPTOR DE FAROL	SUBSTITUIÇÃO	0,3
INTERRUPTOR DE MARCHA RÉ	SUBSTITUIÇÃO	0,3
INTERRUPTOR DE ÓLEO MOTOR	SUBSTITUIÇÃO	0,3
INTERRUPTOR DE TEMP. INJEÇÃO	SUBSTITUIÇÃO	0,3
INTERRUPTOR DE TEMP. PAINEL	SUBSTITUIÇÃO	0,3
INTERRUPTOR LUZ DE FREIO	SUBSTITUIÇÃO	0,3
LÂMPADA DE DIREÇÃO (SETA)	SUBSTITUIÇÃO	0,3
LÂMPADA DE FAROL	SUBSTITUIÇÃO	0,3
LÂMPADA DE FREIO	SUBSTITUIÇÃO	0,3
LÂMPADA DE LANTERNA	SUBSTITUIÇÃO	0,3
LÂMPADA DE RÉ	SUBSTITUIÇÃO	0,3
MOTOR DO LIMPADOR DE PARA-BRISA	REVISÃO	1,2
MOTOR DO LIMPADOR DO VIGIA	REVISÃO	0,6
PAINEL DE INSTRUMENTOS	REVISÃO	2,4
VALVULA TERMOSTÁTICA	TESTE SUBSTITUIÇÃO	2,4
VENTILADOR DO RADIADOR	SUBSTITUIÇÃO	1,2
VIDRO DE ACIONAMENTO ELÉTRICO	SUBSTITUIÇÃO/CADA	1,2





## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANHANDU

SISTEMA - MOTOR DE PARTIDA		ESTIMATIVA DE TEMPO
DESCRIÇÃO	SERVIÇO	L 200
MOTOR DE PARTIDA	REVISÃO	1,2
SISTEMA - MOTOR EM GERAL		ESTIMATIVA DE TEMPO
DESCRIÇÃO	SERVIÇO	L 200
BÓIA TANQ. COMBUSTÍVEL C/ VIGIA	SUBSTITUIÇÃO	1,2
BÓIA TANQ. COMBUSTÍVEL S/ VIGIA	SUBSTITUIÇÃO	2,1
BOMBA D'ÁGUA	SUBSTITUIÇÃO	2,4
BOMBA DE COMB. INTERNA C/ VIGIA	SUBSTITUIÇÃO	2,1
BOMBA DE COMB. INTERNA S/ VIGIA	SUBSTITUIÇÃO	2,4
BOMBA DE COMBUSTÍVEL	TESTE	0,6
BOMBA DE COMBUSTÍVEL EXTERNA	SUBSTITUIÇÃO	1,5
BOMBA DE ÓLEO	SUBSTITUIÇÃO	3,6
BOMBA DE ÓLEO	TESTE	0,6
CABEÇOTE 16V	SUBSTITUIÇÃO	9,6
CABEÇOTE 16V	REVISÃO GERAL	14,4
CABEÇOTE 8V	SUBSTITUIÇÃO	7,2
CABEÇOTE 8V	REVISÃO GERAL	10,8
CABO DE ACELERADOR	SUBSTITUIÇÃO	0,6
CABO DE AFOGADOR	SUBSTITUIÇÃO	0,6
CARTER MOTOR	SUBSTITUIÇÃO	3,6
COMANDO DE VÁLVULAS 16V	SUBSTITUIÇÃO	4,8
COMANDO DE VÁLVULAS 8V	SUBSTITUIÇÃO	3,6
CORREIA DENTADA / DISTRIBUIÇÃO	SUBSTITUIÇÃO	4,8
CORREIA DO MOTOR POLI V ÚNICA	SUBSTITUIÇÃO	0,9
COXIM DO MOTOR	SUBSTITUIÇÃO	0,6
ENGRENAGEM GIRABR. C/ CORREIA	SUBSTITUIÇÃO	3,6
GARGALO TANQ. COMBUSTÍVEL	SUBSTITUIÇÃO	1,2
JUNTA DE CABEÇOTE 16V	SUBSTITUIÇÃO	9,6
JUNTA DE CABEÇOTE 8V	SUBSTITUIÇÃO	7,2
JUNTA DO CARTER MOTOR	SUBSTITUIÇÃO	3,6
JUNTA TAMPA DE VALVULA	SUBSTITUIÇÃO	1,2
MANGUEIRA RADIADOR / MOTOR (TODAS)	SUBSTITUIÇÃO	1,8
MOTOR	SERVIÇO GERAL	14,4
RADIADOR	SUBSTITUIÇÃO	1,2
RESERVATÓRIO D'ÁGUA DO RADIADOR	SUBSTITUIÇÃO	0,6
RESPIRO DO MOTOR	LIMPEZA	0,9
RETENTOR COMANDOS DE VÁLVULAS	SUBSTITUIÇÃO	1,8
RETENTOR DE POLIA DO MOTOR	SUBSTITUIÇÃO	3,6
RETENTOR TRAS. MOTOR (VOLANTE)	SUBSTITUIÇÃO	4,8
SELO DO BLOCO DO MOTOR	SUBSTITUIÇÃO	1,8
TANQUE DE COMBUSTÍVEL	SUBSTITUIÇÃO	1,2
TANQUE DE COMBUSTÍVEL	LIMPEZA	1,2
TUBO ALIMENTAÇÃO DE COMBUSTÍVEL	SUBSTITUIÇÃO	0,9
TUBO DE ÁGUA MOTOR	SUBSTITUIÇÃO	1,8
TUBO RETORNO DE COMBUSTÍVEL	SUBSTITUIÇÃO	0,6
VÁLVULAS	SUBSTITUIÇÃO	7,2

## FORD

SISTEMA - ALTERNADOR		ESTIMATIVA DE TEMPO	
DESCRIÇÃO	SERVIÇO	FIESTA ENDURA	FIESTA ROCAM
ALTERNADOR	REVISÃO	1,20	1,2



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANHANDU

ALTERNADOR	SUBSTITUIÇÃO	0,90	0,9
CORREIA DO ALTERNADOR	SUBSTITUIÇÃO	0,30	0,6
<b>SISTEMA - ELÉTRICO</b>		<b>ESTIMATIVA DE TEMPO</b>	
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>SERVIÇO</b>	<b>FIESTA ENDURA</b>	<b>FIESTA ROCAM</b>
BUZINA	SUBSTITUIÇÃO	0,30	0,3
CABO DO VELOCÍMETRO	SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,6
CHAVE DE SETA	SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,6
CHAVE DE SETA C/ AIR BAG	SUBSTITUIÇÃO	1,20	1,2
CILINDRO DE IGNIÇÃO	SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,6
FAROL	SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,6
INTERRUPTOR DA VENTONHA (CEBOLÃO)	SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,6
INTERRUPTOR DE FAROL	SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,6
INTERRUPTOR DE MARCHA RÉ	SUBSTITUIÇÃO	0,30	0,3
INTERRUPTOR DE ÓLEO MOTOR	SUBSTITUIÇÃO	0,30	0,3
INTERRUPTOR DE TEMP. INJEÇÃO	SUBSTITUIÇÃO	0,30	0,3
INTERRUPTOR DE TEMP. PAINEL	SUBSTITUIÇÃO	0,30	0,3
INTERRUPTOR LUZ DE FREIO	SUBSTITUIÇÃO	0,30	0,3
LÂMPADA DE DIREÇÃO (SETA)	SUBSTITUIÇÃO	0,30	0,3
LÂMPADA DE FAROL	SUBSTITUIÇÃO	0,30	0,3
LÂMPADA DE FREIO	SUBSTITUIÇÃO	0,30	0,3
LÂMPADA DE LANTERNA	SUBSTITUIÇÃO	0,30	0,3
LÂMPADA DE RÉ	SUBSTITUIÇÃO	0,30	0,3
MOTOR DO LIMPADOR DE PARA-BRISA	REVISÃO	0,60	0,6
MOTOR DO LIMPADOR DO VIGIA	REVISÃO	0,60	0,6
PAINEL DE INSTRUMENTOS	REVISAR	1,20	1,2
VALVULA TERMOSTÁTICA	TESTE SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,6
VENTILADOR DO RADIADOR	SUBSTITUIÇÃO	1,20	1,2
VIDRO DE ACIONAMENTO ELÉTRICO	SUBSTITUIÇÃO/CADA	0,60	0,6
<b>SISTEMA - MOTOR DE PARTIDA</b>		<b>ESTIMATIVA DE TEMPO</b>	
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>SERVIÇO</b>	<b>FIESTA ENDURA</b>	<b>FIESTA ROCAM</b>
MOTOR DE PARTIDA	REVISÃO	1,20	1,2
<b>SISTEMA - REGULAGEM DE MOTORES</b>		<b>ESTIMATIVA DE TEMPO</b>	
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>SERVIÇO</b>	<b>FIESTA ENDURA</b>	<b>FIESTA ROCAM</b>
REGULAGEM GERAL DE MOTOR	SERVIÇO	2,40	2,4
REGULAGEM SIMPLES DE MOTOR	SERVIÇO	0,60	0,6
<b>SISTEMA - MOTOR EM GERAL</b>		<b>ESTIMATIVA DE TEMPO</b>	
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>SERVIÇO</b>	<b>FIESTA ENDURA</b>	<b>FIESTA ROCAM</b>
BÓIA TANQ. COMBUSTIVEL C/ VIGIA	SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,6
BÓIA TANQ. COMBUSTIVEL S/ VIGIA	SUBSTITUIÇÃO	2,10	2,1
BOMBA D'ÁGUA	SUBSTITUIÇÃO	1,20	1,2
BOMBA DE COMB. INTERNA C/ VIGIA	SUBSTITUIÇÃO	1,80	1,8
BOMBA DE COMB. INTERNA S/ VIGIA	SUBSTITUIÇÃO	2,10	2,1
BOMBA DE COMBUSTIVEL	TESTE	1,20	1,2
BOMBA DE COMBUSTIVEL EXTERNA	SUBSTITUIÇÃO	1,50	1,5
BOMBA DE OLEO	SUBSTITUIÇÃO	1,80	1,8
BOMBA DE OLEO	TESTE	0,60	0,6
CABEÇOTE 16V	SUBSTITUIÇÃO	X	7,2
CABEÇOTE 16V	REVISÃO GERAL	X	10,8
CABEÇOTE 8V	SUBSTITUIÇÃO	4,80	X
CABEÇOTE 8V	REVISÃO GERAL	8,40	X
CABO DE ACELERADOR	SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,6
CARTER MOTOR	SUBSTITUIÇÃO	1,80	2,4
COMANDO DE VALVULAS 16V	SUBSTITUIÇÃO	X	3,6



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANHANDU

COMANDO DE VALVULAS 8V	SUBSTITUIÇÃO	2,40	X
CORREIA DENTADA / DISTRIBUIÇÃO	SUBSTITUIÇÃO	2,40	3,6
CORREIA DO MOTOR POLI V UNICA	SUBSTITUIÇÃO	0,90	0,9
COXIM DO MOTOR	SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,9
ENGRENAGEM GIRABR. C/ CORREIA	SUBSTITUIÇÃO	2,40	3,6
GARGALO TANQ. COMBUSTIVEL	SUBSTITUIÇÃO	1,20	1,2
JUNTA DE CABEÇOTE 16V	SUBSTITUIÇÃO	X	7,2
JUNTA DE CABEÇOTE 8V	SUBSTITUIÇÃO	4,80	X
JUNTA DO CARTER MOTOR	SUBSTITUIÇÃO	1,80	2,4
JUNTA TAMPA DE VALVULA	SUBSTITUIÇÃO	0,60	1,2
MANGUEIRA RADIADOR / MOTOR (TODAS)	SUBSTITUIÇÃO	1,80	1,8
MOTOR	SERVIÇO GERAL	13,20	15
POLIA TENSORA	SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,6
RADIADOR	SUBSTITUIÇÃO	1,20	1,2
RESERVATORIO D'AGUA DO RADIADOR	SUBSTITUIÇÃO	0,30	0,3
RESPIRO DO MOTOR	LIMPEZA	0,60	0,6
RETENTOR COMANDOS DE VALVULAS	SUBSTITUIÇÃO	2,40	3,6
RETENTOR DE POLIA DO MOTOR	SUBSTITUIÇÃO	2,40	3,6
RETENTOR TRAS. MOTOR (VOLANTE)	SUBSTITUIÇÃO	2,40	3,6
SELO DO BLOCO DO MOTOR	SUBSTITUIÇÃO	2,40	2,4
TANQUE DE COMBUSTIVEL	SUBSTITUIÇÃO	1,20	1,2
TANQUE DE COMBUSTIVEL	LIMPEZA	1,20	1,2
TUBO ALIMENTAÇÃO DE COMBUSTIVEL	SUBSTITUIÇÃO	0,90	0,9
TUBO DE AGUA MOTOR	SUBSTITUIÇÃO	0,60	1,2
TUBO RETORNO DE COMBUSTIVEL	SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,6
SISTEMA - AR CONDICIONADO			ESTIMATIVA DE TEMPO
DESCRIÇÃO	SERVIÇO	FIESTA	FIESTA/KA
ACUMULADOR OU FILTRO(CONJUNTO) DO CONDICIONADOR DE AR	SUBSTITUIÇÃO	0,6	0,6
ANEL VEDADOR DA MANGUEIRA OU TUBO DO CONDICIONADOR DE AR NA VÁLVULA DE EXPANSÃO	SUBSTITUIÇÃO	0,6	0,6
ANEL VEDADOR DA MANGUEIRA OU TUBO DO CONDICIONADOR DE AR NO ACUMULADOR OU FILTRO	SUBSTITUIÇÃO	0,6	0,6
ANEL VEDADOR DA MANGUEIRA OU TUBO DO CONDICIONADOR DE AR NO COMPRESSOR	SUBSTITUIÇÃO	0,78	0,72
ANEL VEDADOR DA MANGUEIRA OU TUBO DO CONDICIONADOR DE AR NO CONDENSADOR	SUBSTITUIÇÃO	0,54	0,48
ANEL VEDADOR DA MANGUEIRA OU TUBO DO CONDICIONADOR DE AR NO EVAPORADOR	SUBSTITUIÇÃO	0,6	0,6
ANEL VEDADOR DA MANGUEIRA OU TUBO DO CONDICIONADOR DE AR NO(S) INTERRUPTOR(ES) DE PRESSÃO	SUBSTITUIÇÃO	0,6	0,6
BOTÃO DO CONTROLE DA VENTILAÇÃO E/OU AQUECIMENTO E/OU COONDICIONADOR DE AR	SUBSTITUIÇÃO	0,6	0,48
CABO DE CONTROLE DA TEMPERATURA DO SISTEMA DE CONDICIONADOR DE AR	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO	0,18	0,24
CABO DE CONTROLE DA VENTILAÇÃO OU DO CONDICIONADOR DE AR	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO	0,12	0,18
COMPRESSOR DO CONDICIONADOR DE AR (CONJUNTO)	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO	1,2	1,2
CONDENSADOR DO CONDICIONADOR DE AR	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO OU	1,2	1,14



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANHANDU

	SUBSTITUIÇÃO		
CONJUNTO DE CONTROLE DO CONDICIONADOR DE AR	SUBSTITUIÇÃO	0,6	0,48
CONJUNTO DE EMBREAGEM DO COMPRESSOR	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO	0,6	0,6
CORREIA DO CONDICIONADOR DE AR	SUBSTITUIÇÃO	0,24	0,24
EVAPORADOR DO CONDICIONADOR DE AR	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO	3,06	1,68
FILTRO DE CABINE(POLÈN)	SUBSTITUIÇÃO	0,36	0,3
INTERRUPTOR DE ALTA PRESSÃO DO CONDICIONADOR DE AR	SUBSTITUIÇÃO	0,36	0,36
INTERRUPTOR DE BAIXA PRESSÃO DO CONDICIONADOR DE AR	SUBSTITUIÇÃO	0,36	0,36
JOGO DE DRENO DO CONDICIONADOR DE AR	SUBSTITUIÇÃO	0,6	0,6
MANGUEIRAS DE SAÍDA DO AQUECEDOR (COM CONDICIONADOR DE AR)	SUBSTITUIÇÃO	X	X
MANGUEIRAS E/OU TUBOS DE GÁS DO CONDICIONADOR DE AR DE SUÇÃO E DESCARGA DO COMPRESSOR (CONJUNTO)	SUBSTITUIÇÃO	0,84	0,84
MANGUEIRAS E/OU TUBOS DE GÁS DO CONDICIONADOR DE AR DO ACUMULADOR AO EVAPORADOR (TUBO DE LÍQUIDO) DO CONDICIONADOR DE AR	SUBSTITUIÇÃO	0,84	0,84
MANGUEIRAS E/OU TUBOS DE GÁS DO CONDICIONADOR DE AR DO EVAPORADOR AO COMPRESSOR DO A/C	SUBSTITUIÇÃO	0,84	0,84
MÓDULO DO CONTROLE ELETRÔNICO DE CLIMATIZAÇÃO	SUBSTITUIÇÃO	X	X
MOTOR E/OU HÉLICE DO VENTILADOR INTERNO (SISTEMA COM CONDICIONADOR DE AR)	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO	2,94	0,54
NÚCLEO (OU MIOLO) DA VÁLVULA DE SERVIÇO DO CONDICIONADOR DE AR	SUBSTITUIÇÃO	0,54	0,54
RELÉ DO MÓDULO DE CONTROLE DO CONDICIONADOR DE AR	SUBSTITUIÇÃO	0,12	0,12
RELÉ DO MOTOR DO VENTILADOR INTERNO	SUBSTITUIÇÃO	0,12	0,12
RESERVATÓRIO DE VÁCUO DO CONDICIONADOR DE AR	SUBSTITUIÇÃO	X	X
RESISTOR DO MOTOR DO VENTILADOR INTERNO (SISTEMA COM CONDICIONADOR DE AR)	SUBSTITUIÇÃO	0,24	0,18
SENSOR DE INTENSIDADE SOLAR	SUBSTITUIÇÃO	X	X
SENSOR DE TEMPERATURA DO EVAPORADOR DO CONDICIONADOR DE AR	SUBSTITUIÇÃO	X	X
SISTEMA DO CONDICIONADOR DE AR	TESTE, DESCARGA E RECARGA	0,6	0,6
VÁLVULA DE CONTROLE DE PRESSÃO DO COMPRESSOR DO CONDICIONADOR DE AR	SUBSTITUIÇÃO	X	X
VÁLVULA DE EXPANSÃO	SUBSTITUIÇÃO	0,84	0,84
VEDADOR DA PORTINHOLA DE ADMISSÃO DE AR EXTERNA / RECIRCULAÇÃO DE AR	SUBSTITUIÇÃO	0,3	0,36
VEDADOR, SEDE E/OU ANEL DE VEDAÇÃO DO EIXO DO COMPRESSOR	SUBSTITUIÇÃO	0,9	0,9
<b>SISTEMA - DIREÇÃO</b>		<b>ESTIMATIVA DE TEMPO</b>	
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>SERVIÇO</b>	<b>FIESTA ENDURA</b>	<b>FIESTA ROCAM</b>
ÁRVORE FLEXÍVEL DIREÇÃO C/AIR BAG	SUBSTITUIÇÃO	1,80	1,8
ÁRVORE FLEXÍVEL DIREÇÃO S/AIR BAG	SUBSTITUIÇÃO	1,20	1,2
BRAÇO AXIAL DIREÇÃO	SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,6
CAIXA DE DIREÇÃO HIDRÁULICA	SUBSTITUIÇÃO	1,80	1,8
CAIXA DE DIREÇÃO HIDRÁULICA	REVISÃO	3,60	3,6
CAIXA DE DIREÇÃO MECÂNICA	SUBSTITUIÇÃO	1,80	1,8
CAIXA DE DIREÇÃO MECÂNICA	REVISÃO	2,40	2,4



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANHANDU

COIFA DA CAIXA DE DIREÇÃO	SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,6
COLUNA DE DIREÇÃO	SUBSTITUIÇÃO	1,20	1,2
CORREIA DA DIREÇÃO HIDRÁULICA	SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,6
TERMINAL DE DIREÇÃO	SUBSTITUIÇÃO/CADA	0,30	0,3
VOLANTE DA DIREÇÃO S/ AIRBAG	SUBSTITUIÇÃO	0,30	0,3
<b>SISTEMA - EMBREAGEM</b>		<b>ESTIMATIVA DE TEMPO</b>	
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>SERVIÇO</b>	<b>FIESTA ENDURA</b>	<b>FIESTA ROCAM</b>
EMBREAGEM (KIT)	SUBSTITUIÇÃO	3,60	3
<b>SISTEMA - EXAUSTÃO</b>		<b>ESTIMATIVA DE TEMPO</b>	
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>SERVIÇO</b>	<b>FIESTA ENDURA</b>	<b>FIESTA ROCAM</b>
COLETOR DE ADMISSÃO	SUBSTITUIÇÃO	1,80	1,8
COLETOR DE ESCAPAMENTO	SUBSTITUIÇÃO	1,80	1,8
ESCAPAMENTO FINAL	SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,6
ESCAPAMENTO INTERMEDIÁRIO	SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,6
ESCAPAMENTO PRIMÁRIO	SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,6
JUNTA COLETOR ADMISSÃO	SUBSTITUIÇÃO	1,80	1,8
JUNTA COLETOR ESCAPAMENTO	SUBSTITUIÇÃO	1,80	1,8
SELO D'ÁGUA COLETOR ADMISSÃO	SUBSTITUIÇÃO	2,40	3,6
<b>SISTEMA - FREIO</b>		<b>ESTIMATIVA DE TEMPO</b>	
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>SERVIÇO</b>	<b>FIESTA ENDURA</b>	<b>FIESTA ROCAM</b>
CABO DO FREIO DE MÃO	SUBSTITUIÇÃO	1,20	1,2
CANO DE FREIO RODA	SUBSTITUIÇÃO	0,30	0,3
CILINDRO MESTRE DO FREIO	SUBSTITUIÇÃO	0,90	0,9
CILINDRO DE FREIO DA RODA TRASEIRO	SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,6
CORRETOR DE FRENAGEM (EQUALIZADORA)	SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,6
FLEXÍVEL DE FREIO (MANGOTE)	SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,6
FLUIDO DE FREIO	SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,6
FREIOS 4 RODAS C/ LONAS	REVISÃO	3,00	3
FREIOS 4 RODAS C/ PINÇAS	REVISÃO	2,40	0,6
FREIOS DIANTEIROS	SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,6
FREIOS TRASEIROS	SUBSTITUIÇÃO	1,20	1,2
HIDROVÁCUO DE FREIO	SUBSTITUIÇÃO	0,90	0,9
LONA DE FREIO	SUBSTITUIÇÃO	1,20	1,2
PASTILHA DE FREIO (JOGO)	SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,6
PINÇA DE FREIO (REPARO)	SUBSTITUIÇÃO/CADA	0,60	0,6
TAMBOR DE FREIO TRASEIRO	SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,6
<b>SISTEMA - SUSPENSÃO</b>		<b>ESTIMATIVA DE TEMPO</b>	
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>SERVIÇO</b>	<b>FIESTA ENDURA</b>	<b>FIESTA ROCAM</b>
AMORTECEDOR DIANTEIRO	SUBSTITUIÇÃO/CADA	0,60	0,6
AMORTECEDOR TRASEIRO	SUBSTITUIÇÃO/CADA	0,60	0,6
BANDEJA DIANTEIRA INFERIOR	SUBSTITUIÇÃO/CADA	0,60	0,6
BIELETAS / LIAME	SUBSTITUIÇÃO/CADA	0,30	0,3
BRAÇO OSCILANTE SUSPENSÃO DIANTEIRA SUPERIOR	SUBSTITUIÇÃO	0,90	0,9
BUCHA BANDEJA DIANTEIRA INFERIOR	SUBSTITUIÇÃO	0,90	0,9
BUCHA DO EIXO TRASEIRO	SUBSTITUIÇÃO	1,20	1,2
COIFA DE HOMOCINÉTICA EXTERNA	SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,6
COIFA DE HOMOCINÉTICA INTERNA	SUBSTITUIÇÃO	0,90	0,9
ESTABILIZADOR DIANTEIRO	SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,6
HOMOCINÉTICA EXTERNA	SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,6
HOMOCINÉTICA INTERNA	SUBSTITUIÇÃO	0,90	0,9
MANGA DE EIXO DIANTEIRO C/ ROLAMENTO	SUBSTITUIÇÃO	0,90	0,9
MANGA DE EIXO TRASEIRO	SUBSTITUIÇÃO	1,80	2,4
MOLA HELICOIDAL DIANTEIRA	SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,6



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANHANDU

MOLA HELICOIDAL TRASEIRA	SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,6
PIVÔ	SUBSTITUIÇÃO/CADA	0,60	0,6
ROLAMENTO DE RODA DIANTEIRA	SUBSTITUIÇÃO/CADA	0,90	0,9
ROLAMENTO DE RODA TRASEIRA	SUBSTITUIÇÃO/CADA	0,60	0,6
TORRE DE SUSPENSÃO DIANTEIRA	SUBSTITUIÇÃO	0,90	0,9
TORRE DE SUSPENSÃO TRASEIRA	SUBSTITUIÇÃO	0,90	0,9
TRAVESSA EIXO TRASEIRO	SUBSTITUIÇÃO	0,90	0,9
<b>SISTEMA - TRANSMISSÃO</b>		<b>ESTIMATIVA DE TEMPO</b>	
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>SERVIÇO</b>	<b>FIESTA ENDURA</b>	<b>FIESTA ROCAM</b>
ALAVANCA DE MARCHAS	REVISÃO GERAL	0,60	0,6
CÂMBIO AUTOMÁTICO	REVISÃO GERAL	21,60	15,6
CÂMBIO MECÂNICO	REVISÃO GERAL	6,00	6
CÁRTER CÂMBIO AUTOMÁTICO	SUBSTITUIÇÃO	0,90	0,9
COXIM DO CÂMBIO CENTRAL	SUBSTITUIÇÃO	0,60	1,2
COXIM DO CÂMBIO L/E	SUBSTITUIÇÃO	0,60	1,2
SEMI-EIXO	SUBSTITUIÇÃO	0,90	0,9
TRAVESSA CENTRAL INFERIOR CÂMBIO	SUBSTITUIÇÃO	0,60	0,6

## CHEVROLET

<b>SISTEMA - DIREÇÃO</b>		<b>ESTIMATIVA DE TEMPO</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>SERVIÇO</b>	<b>BLAZER S10</b>
ÁRVORE FLEXÍVEL DIREÇÃO C/AIR BAG	SUBSTITUIÇÃO	1,2
ÁRVORE FLEXÍVEL DIREÇÃO S/AIR BAG	SUBSTITUIÇÃO	1,8
BARRA CENTRAL (ESTABILIZADORA)	SUBSTITUIÇÃO	0,6
CAIXA DE DIREÇÃO HIDRÁULICA	SUBSTITUIÇÃO	2,4
CAIXA DE DIREÇÃO HIDRÁULICA	REVISÃO	3
CAIXA DE DIREÇÃO MECÂNICA	REVISÃO	2,4
CAIXA DE DIEÇÃO MECÂNICA	SUBSTITUIÇÃO	1,8
COLUNA DE DIREÇÃO	SUBSTITUIÇÃO	1,2
CORREIA DA DIREÇÃO HIDRÁULICA	SUBSTITUIÇÃO	0,6
TERMINAL DE DIREÇÃO	SUBSTITUIÇÃO/CADA	0,3
<b>SISTEMA - EMBREAGEM</b>		<b>ESTIMATIVA DE TEMPO</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>SERVIÇO</b>	<b>BLAZER S10</b>
CABO DE EMBREAGEM	SUBSTITUIÇÃO	0,6
EMBREAGEM (KIT)	SUBSTITUIÇÃO	4,8
<b>SISTEMA - EXAUSTÃO</b>		<b>ESTIMATIVA DE TEMPO</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>SERVIÇO</b>	<b>BLAZER S10</b>
COLETOR DE ADMISSÃO	SUBSTITUIÇÃO	1,2
COLETOR DE ESCAPAMENTO	SUBSTITUIÇÃO	1,2
ESCAPAMENTO FINAL	SUBSTITUIÇÃO	0,6
ESCAPAMENTO INTERMEDIÁRIO	SUBSTITUIÇÃO	0,6
ESCAPAMENTO PRIMÁRIO	SUBSTITUIÇÃO	0,6
JUNTA COLETOR ADMISSÃO	SUBSTITUIÇÃO	1,2
JUNTA COLETOR ESCAPAMENTO	SUBSTITUIÇÃO	1,2
SELO D'ÁGUA COLETOR ADMISSÃO	SUBSTITUIÇÃO	0,9
<b>SISTEMA - FREIO</b>		<b>ESTIMATIVA DE TEMPO</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>SERVIÇO</b>	<b>BLAZER S10</b>
CABO DO FREIO DE MÃO	SUBSTITUIÇÃO	0,6
CANO DE FREIO RODA	SUBSTITUIÇÃO	0,6
CILINDRO MESTRE DO FREIO	SUBSTITUIÇÃO	1,2
CILINDRO DE FREIO DA RODA TRASEIRO	SUBSTITUIÇÃO	0,6
CORRETOR DE FRENAGEM (EQUALIZADORA)	SUBSTITUIÇÃO	0,6



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANHANDU

FLEXÍVEL DE FREIO (MANGOTE)	SUBSTITUIÇÃO	0,3
FREIOS 4 RODAS C/ LONAS	REVISÃO	3
FREIOS 4 RODAS C/ PINÇAS	REVISÃO	2,4
FREIOS DIANTEIROS	SUBSTITUIÇÃO	0,9
FREIOS TRASEIROS	SUBSTITUIÇÃO	1,2
HIDROVÁCUO DE FREIO	SUBSTITUIÇÃO	1,2
LONA DE FREIO	SUBSTITUIÇÃO	0,6
PASTILHA DE FREIO (JOGO)	SUBSTITUIÇÃO	0,6
PINÇA DE FREIO (REPARO)	SUBSTITUIÇÃO/CADA	0,6
TAMBOR DE FREIO TRASEIRO	SUBSTITUIÇÃO	0,6
<b>SISTEMA - SUSPENSÃO</b>		<b>ESTIMATIVA DE TEMPO</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>SERVIÇO</b>	<b>BLAZER S10</b>
AMORTECEDOR DIANTEIRO	SUBSTITUIÇÃO/CADA	0,6
AMORTECEDOR TRASEIRO	SUBSTITUIÇÃO/CADA	0,3
BANDEJA DIANTEIRA INFERIOR	SUBSTITUIÇÃO/CADA	0,6
BANDEJA DIANTEIRA SUPERIOR	SUBSTITUIÇÃO/CADA	1,2
BIELETAS / LIAME	SUBSTITUIÇÃO/CADA	0,3
BRAÇO OSCILANTE SUSPENSÃO DIANTEIRA INFERIOR	SUBSTITUIÇÃO	1,2
BRAÇO PITMAN	SUBSTITUIÇÃO	0,6
BUCHA BANDEJA DIANTEIRA INFERIOR	SUBSTITUIÇÃO	1,2
ESTABILIZADOR DIANTEIRO	SUBSTITUIÇÃO	0,6
MANGA DE EIXO DIANTEIRO C/ ROLAMENTO	SUBSTITUIÇÃO	1,5
MOLA HELICOIDAL DIANTEIRA	SUBSTITUIÇÃO	0,6
PIVÔ	SUBSTITUIÇÃO/CADA	0,6
ROLAMENTO DE RODA DIANTEIRA	SUBSTITUIÇÃO/CADA	1,2
ROLAMENTO DE RODA TRASEIRA	SUBSTITUIÇÃO/CADA	1,8
TORRE DE SUSPENSÃO DIANTEIRA	SUBSTITUIÇÃO	0,9
<b>SISTEMA - TRANSMISSÃO</b>		<b>ESTIMATIVA DE TEMPO</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>SERVIÇO</b>	<b>BLAZER S10</b>
ALAVANCA DE MARCHAS	REVISÃO GERAL	0,9
CÂMBIO AUTOMÁTICO	REVISÃO GERAL	21,6
CÂMBIO MECÂNICO	REVISÃO GERAL	9
CÁRTER CÂMBIO AUTOMÁTICO	SUBSTITUIÇÃO	2,4
COXIM DO CÂMBIO CENTRAL	SUBSTITUIÇÃO	1,2
COXIM DO CÂMBIO L/E	SUBSTITUIÇÃO	0,6
JUNTA DO CÁRTER CÂMBIO AUTOMÁTICO	SUBSTITUIÇÃO	0,6
ROLAMENTO SEMI-EIXO INTERMEDIÁRIO	SUBSTITUIÇÃO	1,8
TRAVESSA CENTRAL INFERIOR CÂMBIO	SUBSTITUIÇÃO	0,6
<b>SISTEMA - ALTERNADOR</b>		<b>ESTIMATIVA DE TEMPO</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>SERVIÇO</b>	<b>BLAZER S10</b>
ALTERNADOR	REVISÃO	1,5
ALTERNADOR	SUBSTITUIÇÃO	1,5
CORREIA DO ALTERNADOR	SUBSTITUIÇÃO	0,6
<b>SISTEMA - ELÉTRICO</b>		<b>ESTIMATIVA DE TEMPO</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>SERVIÇO</b>	<b>BLAZER S10</b>
BUZINA	SUBSTITUIÇÃO	0,3
CABO DO VELOCÍMETRO	SUBSTITUIÇÃO	0,6
CHAVE DE SETA	SUBSTITUIÇÃO	0,6
CHAVE DE SETA C/ AIR BAG	SUBSTITUIÇÃO	1,2
CILINDRO DE IGNIÇÃO	SUBSTITUIÇÃO	0,6
FAROL	SUBSTITUIÇÃO	0,3
INTERRUPTOR DA VENTONHA (CEBOLÃO)	SUBSTITUIÇÃO	0,3
INTERRUPTOR DE FAROL	SUBSTITUIÇÃO	0,3



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANHANDU

INTERRUPTOR DE MARCHA RÉ	SUBSTITUIÇÃO	0,3
INTERRUPTOR DE ÓLEO MOTOR	SUBSTITUIÇÃO	0,3
INTERRUPTOR DE TEMP. INJEÇÃO	SUBSTITUIÇÃO	0,3
INTERRUPTOR DE TEMP. PAINEL	SUBSTITUIÇÃO	0,3
INTERRUPTOR LUZ DE FREIO	SUBSTITUIÇÃO	0,3
LÂMPADA DE DIREÇÃO (SETA)	SUBSTITUIÇÃO	0,3
LÂMPADA DE FAROL	SUBSTITUIÇÃO	0,3
LÂMPADA DE FREIO	SUBSTITUIÇÃO	0,3
LÂMPADA DE LANTERNA	SUBSTITUIÇÃO	0,3
LÂMPADA DE RÉ	SUBSTITUIÇÃO	0,3
MOTOR DO LIMPADOR DE PARA-BRISA	REVISÃO	0,6
MOTOR DO LIMPADOR DO VIGIA	REVISÃO	0,6
PAINEL DE INSTRUMENTOS	REVISÃO	1,2
VALVULA TERMOSTÁTICA	TESTE SUBSTITUIÇÃO	0,6
VENTILADOR DO RADIADOR	SUBSTITUIÇÃO	0,9
VIDRO DE ACIONAMENTO ELÉTRICO	SUBSTITUIÇÃO/CADA	0,6
<b>SISTEMA - MOTOR DE PARTIDA</b>		<b>ESTIMATIVA DE TEMPO</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>SERVIÇO</b>	<b>BLAZER S10</b>
MOTOR DE PARTIDA	REVISÃO	1,2
PARTIDA À FRIO	REVISÃO	0,6
<b>SISTEMA - REGULAGEM DE MOTORES</b>		<b>ESTIMATIVA DE TEMPO</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>SERVIÇO</b>	<b>BLAZER S10</b>
REGULAGEM GERAL DE MOTOR	SERVIÇO	2,4
REGULAGEM SIMPLES DE MOTOR	SERVIÇO	0,6
<b>SISTEMA - MOTOR EM GERAL</b>		<b>ESTIMATIVA DE TEMPO</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>SERVIÇO</b>	<b>BLAZER S10</b>
BÓIA TANQ. COMBUSTÍVEL C/ VIGIA	SUBSTITUIÇÃO	1,8
BÓIA TANQ. COMBUSTÍVEL S/ VIGIA	SUBSTITUIÇÃO	2,4
BOMBA D'ÁGUA	SUBSTITUIÇÃO	1,8
BOMBA DE COMB. INTERNA S/ VIGIA	SUBSTITUIÇÃO	2,4
BOMBA DE COMBUSTÍVEL	TESTE	1,2
BOMBA DE COMBUSTÍVEL EXTERNA	SUBSTITUIÇÃO	1,2
BOMBA DE ÓLEO	SUBSTITUIÇÃO	1,8
BOMBA DE ÓLEO	TESTE	0,6
CABEÇOTE 8V	SUBSTITUIÇÃO	6
CABEÇOTE 8V	REVISÃO GERAL	8,4
CABO DE ACELERADOR	SUBSTITUIÇÃO	0,3
CARTER MOTOR	SUBSTITUIÇÃO	4,8
COMANDO DE VÁLVULAS 12V	SUBSTITUIÇÃO	2,4
COMANDO DE VÁLVULAS 8V	SUBSTITUIÇÃO	2,4
CORREIA DENTADA / DISTRIBUIÇÃO	SUBSTITUIÇÃO	2,4
CORREIA DO MOTOR POLI V ÚNICA	SUBSTITUIÇÃO	0,9
ENGRENAGEM GIRABR. C/ CORREIA	SUBSTITUIÇÃO	2,4
FLUIDO DE FREIO	SUBSTITUIÇÃO	0,6
GARGALO TANQ. COMBUSTÍVEL	SUBSTITUIÇÃO	0,6
JUNTA DE CABEÇOTE 12V	SUBSTITUIÇÃO	4,8
JUNTA DE CABEÇOTE 8V	SUBSTITUIÇÃO	3,6
JUNTA DO CARTER MOTOR	SUBSTITUIÇÃO	4,8
JUNTA TAMPA DE VALVULA	SUBSTITUIÇÃO	0,9
MANGUEIRA RADIADOR / MOTOR (TODAS)	SUBSTITUIÇÃO	1,2
MOTOR	SERVIÇO GERAL	15,6
POLIA TENSORA	SUBSTITUIÇÃO	2,4
RADIADOR	SUBSTITUIÇÃO	1,2





## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANHANDU

RESERVATÓRIO D'ÁGUA DO RADIADOR	SUBSTITUIÇÃO	0,3
RESPIRO DO MOTOR	LIMPEZA	0,6
RETENTOR COMANDOS DE VÁLVULAS	SUBSTITUIÇÃO	6
RETENTOR DE POLIA DO MOTOR	SUBSTITUIÇÃO	3,6
RETENTOR TRAS. MOTOR (VOLANTE)	SUBSTITUIÇÃO	3,6
SELO DO BLOCO DO MOTOR	SUBSTITUIÇÃO	2,4
TANQUE DE COMBUSTÍVEL	SUBSTITUIÇÃO	1,2
TANQUE DE COMBUSTÍVEL	LIMPEZA	1,8
TUBO ALIMENTAÇÃO DE COMBUSTÍVEL	SUBSTITUIÇÃO	0,6
TUBO DE ÁGUA MOTOR	SUBSTITUIÇÃO	1,2
TUBO RETORNO DE COMBUSTÍVEL	SUBSTITUIÇÃO	0,6
VÁLVULAS	SUBSTITUIÇÃO	3,6

### GE

SISTEMA ELÉTRICO		
DESCRIÇÃO	SERVIÇO	TEMPO
APARELHO SCANNER -TESTAR SISTEMA ELETRONICO	DIAGNOSTICO	0,6
ATUADOR DA MARCHA LENTA (KA FIESTA COURRIER)	REVISÃO	0,6
BOMBA ELETRICA COM REMOÇÃO DO TANQUE	SUBSTITUIR	2,7
BOMBA ELETRICA SEM REMOÇÃO DO TANQUE	SUBSTITUIR	0,9
CORPO DE BORBOLETA MONO-PONTO	LIMPEZA	0,9
CORPO DE BORBOLETA MULT-POINT	LIMPEZA	1,2
INJEÇÃO ELETRONICA	DIAGNOSTICO BASICO	1,2
SISTEMA DE IGNIÇÃO ELETRONICA MAPEADA	REVISÃO	1,8
SONDA LAMBDA	REVISÃO/LIMP/SUBST	0,6
REGULAGEM DE MOTOR		
DESCRIÇÃO	SERVIÇO	TEMPO
PRESSÃO / VAZÃO SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO	MEDIR / ANALIZAR	0,6
REGULAGEM ELETRONICA DE MOTOR 02 CARBURADORES	MECANICA	2,1
REGULAGEM ELETRONICA DE MOTOR BLAZER / S10 V6	C/ LIMP. 6 BICOS	5,4
REGULAGEM ELETRONICA DE MOTOR CARBURADO	MECANICA	1,8
REGULAGEM ELETRONICA DE MOTOR INJEÇÃO MONO-PONTO	INJEÇÃO	2,4
REGULAGEM ELETRONICA DE MOTOR INJEÇÃO MULT-POINT	INJEÇÃO	3
REGULAGEM ELETRONICA DE MOTOR MAREÁ 20V	C/ LIMP. 5 BICOS	4,5
REGULAGEM ELETRONICA DE MOTOR MAREÁ TURBO	C/ LIMP. 5 BICOS	5,4
REGULAGEM ELETRONICA DE MOTOR PALIO/SIENA 16V	C/ LIMP. 4 BICOS	3,6
REGULAGEM ELETRONICA DE MOTOR RANGER 4.0 V6	C/ LIMP. 6 BICOS	5,4
REGULAGEM ELETRONICA DE MOTOR TEMPRA TURBO	C/ LIMP. 4 BICOS	4,5
REGULAR VALVULA MOTOR ENDURA (KA FIESTA COURRIER)	REGULAGEM	1,2
MOTOR EM GERAL		
DESCRIÇÃO	SERVIÇO	TEMPO
FILTRO DE COMBUSTIVEL EXTERNO	SUBSTITUIR	0,3
FILTRO DE COMBUSTIVEL SOB O PARA-LAMA	SUBSTITUIR	0,6
LIMPEZA DE BICO INJETOR EM ULTRA SOM (CADA)	COM REMOÇÃO	0,6
PESCADOR COM REMOÇÃO DO TANQUE	LIMPEZA	1,2
PESCADOR SEM REMOÇÃO DO TANQUE	LIMPEZA	0,6
SISTEMA DE CANISTER	REVISÃO	0,6

### Anexo XI

#### Relação dos veículos da Prefeitura Municipal de Itanhandu



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANHANDU

	SETOR	USUÁRIO	MARCA/MODELO	PLACA	COR	ANO		COMBUSTÍVEL	
<b>MOTOCICL</b>	SAÚDE	EDUC	SUNDOWN/HUNTER 100	<b>HET6138</b>	PRETA	2008	2009	GASOLINA	
	SAÚDE	ETA	SUNDOWN/HUNTER 100	<b>HET6139</b>	PRETA	2008	2009	GASOLINA	
	SAÚDE	CASA DIA	SUNDOWN/HUNTER 100	<b>HET6140</b>	PRETA	2008	2009	GASOLINA	
	SAÚDE	POSTO DE SAÚDE	SUNDOWN/HUNTER 100	<b>HET6141</b>	PRETA	2008	2009	GASOLINA	
	SAÚDE		SUNDOWN/HUNTER 100	<b>HET6142</b>	PRETA	2008	2009	GASOLINA	
	SAÚDE	ESP	SUNDOWN/HUNTER 100	<b>HET6143</b>	PRETA	2008	2009	GASOLINA	
	SAÚDE	SMS	SUNDOWN/HUNTER 100	<b>HET6144</b>	PRETA	2008	2009	GASOLINA	
<b>ETA</b>	SAÚDE	SMS	FIAT/DOBLO RONTAN	<b>HMH3946</b>	BRANCA	2008	2008	ALC/GASOL	
	SAÚDE	SMS	FIAT/DOBLO RONTAN	<b>HMH6699</b>	BRANCA	2009	2009	ALC/GASOL	
	SAÚDE	HOSP	FIAT/DOBLO RONTAN	<b>HNH0660</b>	BRANCA	2010	2010	ALC/GASOL	
	SAÚDE	SMS	RENAULT KANGOO	<b>EIM3218</b>	BRANCA	2010	2010	ALC/GASOL	
	SAUDE		RENAULT KANGOO EXP. 1.6	<b>OQP9113</b>	BRANCA			ALC/GASOL	
	SAUDE		RENAULT KANGOO EXP. 1.6	<b>OQV8522</b>	BRANCA			ALC/GASOL	
	SAUDE		FIAT DOBLO 1.8 ESSENCE 16V – 07 LUGARES -		BRANCA	2017	2017	ALC/GASOL	
<b>AMBULÂNCIA</b>	SAÚDE	SMS	PALIO FIRE ECONOMY 2P		BRANCA	2014	2015	ALC/GASOL	
	SAÚDE	SMS	PALIO FIRE ECONOMY 4P		BRANCA	2014	2015	ALC/GASOL	
	SAÚDE	SMS	PALIO FIRE ECONOMY 4P		BRANCA	2015	2016	ALC/GASOL	
	SAÚDE	SMS	VW/GOL 1.0	<b>HMN2281</b>	BRANCA	2005	2005	ALC/GASOL	
	EDUC.	GAB	VW/GOL 1.6 POWER	<b>HMN7694</b>	BRANCA	2007	2008	ALC/GASOL	
	SAÚDE	SMS	FIAT/UNO MILLE ECONOMY	<b>HLF4570</b>	BRANCA	2010	2011	ALC/GASOL	
	SAUDE	VISA	FIAT/UNO MILLE FIRE	<b>HMG3243</b>	BRANCA	2004	2005	GASOLINA	
	D SOCIAL	CONS TUTELAR	FIAT/UNO	<b>HLF7232</b>	BRANCA	2012	2012	ALC/GASOL	
	D SOCIAL	CRAS	FIAT/UNO MILLE ECONOMY	<b>HMN9284</b>	PRETA	2008	2009	ALC/GASOL	
	SAUDE		FIAT UNO economy - 04 portas	<b>OPY2400</b>	BRANCA			ALC/GASOL	
	SAUDE		FIAT UNO economy - 02 portas	<b>OPY2425</b>	BRANCA			ALC/GASOL	
	SAUDE	VISA	FIAT UNO economy - 04 portas	<b>OPY2411</b>	BRANCA			ALC/GASOL	
	ADMINISTRAÇÃO		CHEVROLET COBALT 1.8 LTZ 2017/2017 5 LUGARES	<b>PZV 5111</b>	PRETO	2017	2017	ALC/GASOL	
	SAUDE		RENAULT SANDERO AUTENTIQUE 1.0	<b>PZY 8666</b>		2017	2017	ALC/GASOL	
	SAUDE		RENAULT SANDERO AUTENTIQUE 1.0	<b>PZY 8662</b>		2017	2017	ALC/GASOL	
	<b>AUTOMÓVEIS DE PASSEIO</b>	SAÚDE	SMS	PEUGEOT/BOXER M330M HDI	<b>HMN8508</b>	BRANCA	2008	2008	DIESEL
		EDUC.		IVECO/CITY CLASS - microonibus	<b>HMN3867</b>	BRANCA	2006	2006	DIESEL
		EDUC.		JUMPER CITROEN MM33M23S	<b>HLF8567</b>	BRANCA	2012	2012	DIESEL
		EDUC.		I/M.BENZ313CDI SPRINTERM	<b>GTM9846</b>	BRANCA	2006	2007	DIESEL
EDUC.		INF	M.B./M.VENZ OF 1113	<b>BWK5285</b>	BRANCA	1982	1982	DIESEL	
<b>VANS</b>									



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANHANDU

<b>CAMINHÃO</b>	EDUC.	INF	M.BENZ/OF 1318	<b>BWS8037</b>	BRANCA	1993	1994	DIESEL
	EDUC.	FUND	VW 5.190 EOD E HD ORE	<b>HLF8059</b>	AMARELO	2012	2012	DIESEL
	OBRAS	S GERAIS	M.BENZ/ATEGO 1418	<b>HMG7188</b>	BRANCA	2006	2006	DIESEL
	OBRAS	OBRAS	M.BENZ/ATEGO 1418	<b>HMG7195</b>	BRANCA	2006	2006	DIESEL
	OBRAS	M AMBIENTE	GM/CHEVROLET 12000	<b>HMM1415</b>	AZUL	1991	1991	DIESEL
	OBRAS	-	FORD/F4000 TURBO 4BT	<b>GMM9149</b>	BRANCA	1997	1997	DIESEL
	EDUC		VOLKSVAGEM/KOMBI LOTAÇÃO	<b>OPO2728</b>	BRANCA	2013	2013	ALC/GASOL
	EDUC		VOLKSVAGEM/KOMBI LOTAÇÃO	<b>OPO2738</b>	BRANCA	2013	2013	ALC/GASOL
	SAUDE		JUMPER CITROEN	<b>OQQ1148</b>				DIESEL
	EDUC		IVECO/CITY CLASS - microonibus	<b>OQM8904</b>				DIESEL
	SAUDE		FIAT STRADA HARD WORKING CD 1.4 EVO – 3 PORTAS – CABINE DUPLA	<b>PZY 8654</b>	BRANCA	2017	2017	ALC/GASOL

### MÁQUINAS

SECRETARIA	MODELO	COR	ANO	COMBUSTÍVEL
S GERAIS	CARREGADEIRA MICHIGAN			DIESEL
S GERAIS	CARREGADEIRA NEW HOLLAND		2014	
D ECON	TRATOR VALMET 66 I			
M AMBIENTE	TRATOR VALMET 66 II			
S GERAIS	TRATOR VALMET 88			
D ECON	TRATOR VALTRA 785	AMARELO	2010	
S GERAIS	RETROESCAVADEIRA RANDOM		2013	
D ECON	TRATORITO MOTOCULTIVADOR			

### VEÍCULOS POLÍCIA MILITAR E CIVIL

PLACA	FABRICANTE	MODELO	ANO	COMBUSTÍVEL	CATEGORIA
HMG9010	HONDA	XR250 TORNADO	2006	GASOLINA	MOTOCICLETA 250 CC
HMH1501	MITSUBISHI	MMC/L200 4X4 GL	2007/2008	DIESEL	CAMINHONETE
GTM 3490	FIAT	UNO MILLE FIRE	2004/2005	GASOLINA	UNOMILLEFIRE
HMH1869	FIAT	UNO MILLE FIRE	2008	FLEX	UNOMILLEFIRE
HMH0693	FIAT	UNO MILLE FIRE	2003	GASOLINA	UNOMILLEFIRE