



## 01 OBJETO

Contratação de empresa especializada na prestação de serviços continuados de manutenção Operacional, Periódica e Corretiva, com aplicação e fornecimento de peças genuínas da marca do veículo ou originais de fábrica, à frota dos veículos pertencente ao Instituto Itajaí Sustentável – INIS.

## 02 JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

Os serviços prestados pelo Instituto Itajaí Sustentável – INIS junto à comunidade Itajaíense exigem movimentação constante dos técnicos analistas em atendimento às denúncias de agressão à legislação ambiental, monitoramento de licenças, vistorias de processos de licenciamento, entre outras. Portanto, o veículo é um dos principais instrumentos de trabalho desta instituição e sua manutenção adequada se torna essencial para o bom desempenho das atividades do Instituto. Para tanto, precisa oferecer boas condições e segurança para o usuário.

## 03 ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO

Compreende o objeto o serviço de manutenção e reparo: Mecânica preventiva e corretiva, elétrica, lanternagem, funilaria e pintura em geral, manutenção em ar condicionado automotivo, tapeçaria e capotaria, estofamento de bancos, lavação, vidraçaria, borracharia, troca de óleo e lubrificantes, mecânica em geral, geometria e balanceamento, com aplicação e fornecimento de peças genuínas da marca do veículo ou originais de fábrica, conforme previsto na Norma ABNT NBR 15296 incluindo o serviço de reboque caso haja necessidade. **PARA TODOS OS VEICULOS do Instituto Itajaí Sustentável – INIS**

| VEICULO           | MODELO      | ANO         |
|-------------------|-------------|-------------|
| Fiat / Doblo      | Cargo 1.4   | 2012/2013   |
| Ford / Ecosport   | XL 1.6 Flex | 2010 / 2011 |
| Ford Ranger       | XL CD4      | 2014 / 2015 |
| MMC / L200        | OUTDOOR     | 2009 / 2010 |
| Renault / Sandero | Aut 1.0 16V | 2010 / 2010 |
| VW / Kombi        | Lotação     | 2008 /2009  |

**a) Manutenção Operacional:** Conjunto de atividades que consiste em sanar, leves imperfeições constatadas, tais como: funcionamento do motor; níveis de água da bateria, radiador, combustíveis, óleos, pneus e rodas, freios, luzes, cinto de segurança e etc.



**b) Manutenção Periódica:** Sistemática e regular, de revisões e serviços para garantir melhores condições de desempenho do veículo, no que se refere a seu funcionamento, rendimento e segurança, assim como, prevenir a ocorrência de defeitos que possam redundar em danos nos componentes, ou mesmo na paralisação do veículo.

**c) Manutenção Corretiva:** Visa tornar operacional o veículo ocasionalmente desativado em decorrência de defeitos, bem como reparar avarias.

Os serviços de manutenção operacional, periódica e corretiva abrangem todos os itens dos veículos, incluindo motor, câmbio, suspensão, direção, freios, alimentação de combustível, sistema elétrico, escapamento, lataria, pneus, rodas, vidros, portas, bancos, estofamento, itens de segurança (Sistemas, air bag), ar condicionado, enfim todos os componentes dos veículos.

A manutenção operacional inclui regulagens e ajustes, substituição e complementação de fluídos e lubrificantes, substituição de componentes sujeitos a desgaste natural (pastilhas de freio, pneus, conserto de pneus, lâmpadas, fusíveis, etc.) ou vencimento de validade.

A manutenção periódica é de caráter preventivo, e deverá ser realizada com a periodicidade recomendada pelos fabricantes e de acordo com as especificações dos mesmos, sempre mediante solicitação da Contratante.

A manutenção corretiva inclui os defeitos originados por término de vida útil dos componentes, por defeitos em peças ou sistemas, e por motivo de colisão. Todos os serviços de manutenção operacional, periódica e corretiva, serão prestados mediante o pagamento da Hora de Serviço Mecânico prevista no contrato. Além dos serviços de manutenção, a Contratada deverá realizar os serviços de geometria abaixo compreendidos:

A Contratada deverá efetuar o ajuste da suspensão e Cambagem de forma a garantir a segurança e a estabilidade do veículo. Também deverá realizar serviços de balanceamento de rodas. Para tanto, a CONTRATADA deverá executar o cálculo de desbalanceamento externo e interno das rodas fazendo os ajustes necessários a fim de deixá-las com o balanceamento correto.

#### **04 REQUISITOS NECESSÁRIO**

- **Serviços de suspensão deve ser realizado conforme:**

**ABNT NBR 14780:2001** - Veículos rodoviários automotores em manutenção - Inspeção, diagnóstico, reparação e/ou substituição em sistema de suspensão

- **Fornecimento de peças de acordo com a norma:**

**ABNT NBR 15296:2005** – Veículos rodoviários automotores – Peças – Vocabulário.

- **Qualificação dos mecânicos de acordo com a norma:**



**ABNT NBR 15681:2009** – Veículos rodoviários automotores – Qualificação de mecânico de manutenção.

- **Realizar diagnósticos e manutenções de acordo com a norma:**

**ABNT NBR 14481:2008** - Veículos rodoviários automotores - Diagnóstico e manutenção em motores ciclo Otto.

- **Realizar retífica de motores de acordo com a norma:**

**ABNT NBR 13032:2008** - (versão corrigida) - Veículos rodoviários automotores - Retífica de motores alternativos de combustão interna.

- **Realizar pinturas e reparos de acordo com a norma:**

**ABNT NBR 14284:1999** - Veículos rodoviários - Carroçaria - Reparação e pintura dos componentes

- **Reparos no sistema de arrefecimento deve ser feito de acordo com a norma:**

**ABNT NBR 15563:2017** - Veículos rodoviários automotores — Sistema de arrefecimento do motor — Diagnóstico e manutenção (ciclos Otto e Diesel)

## **05 Estimativa de valor da contratação e dotação orçamentária e financeira para despesa**

O valor anual estimado para contratação é de R\$ **76.250,00** (setenta e seis mil, duzentos e cinquenta reais), sendo R\$ **35.000,00** (trinta e cinco mil reais) para peças e R\$ **41.250,00** (quarenta e um mil, duzentos e cinquenta reais) para mão de obra. O presente valor é apenas estimativo e a contratante solicitará serviços e peças no montante necessário para manter os veículos em boas condições de uso.

### **Mecânica em geral dos veículos de combustível gasolina, álcool e diesel**

QUANTIDADE DE HORAS ESTIMADAS: 330 horas  
VALOR ESTIMADO POR HORA: R\$ 125  
ESTIMATIVA PARA AQUISIÇÃO DE PEÇAS: R\$ 35.000,00

**As despesas ocorrerão por dotação orçamentária nº 680, previstas no exercício de 2024.**



## **06 CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO**

6.1 TODOS os serviços serão sempre precedidos de requisição e posterior autorização através de uma Ordem de Serviço.

6.2 Recebida a Requisição, a CONTRATADA fará uma avaliação prévia estimando a quantidade de horas necessárias para a realização do serviço. Paralelamente à quantidade estimada de horas para a execução dos serviços, a CONTRATADA enviará também a relação de peças que deverão ser substituídas.

6.3 O prazo necessário para a aquisição das peças, período em que o veículo estiver sob a guarda da CONTRATADA, não poderá ser cobrado como hora trabalhada.

6.4 A CONTRATADA deve prestar garantia para todos os serviços executados e peças por um período mínimo de 90 (noventa) dias, devendo ser observado o prazo oferecido pelo fabricante quando este for superior. A garantia de serviços executados em motor será pelo menos 6 (seis) meses;

6.5 Na Ordem de Serviços constará a placa do veículo, os serviços executados, os códigos das peças e respectivas descrições, a indicação da peça que atende à Norma ABNT NBR 15296, os valores unitários, o desconto aplicado e o valor total;

## **07 Obrigações das partes envolvidas**

### **• Da contratada**

7.1. A CONTRATADA deverá possuir local apropriado para guarda e conservação dos veículos, devendo ser em área fechada e coberta, com total segurança e, ainda, abrigados do sol e da chuva em tempo integral, enquanto estiverem sob a responsabilidade da CONTRATADA.

7.2. A CONTRATADA Deverá também dispor, quando da prestação dos serviços, de ferramental e instrumental técnico compatível e adequado para realização dos reparos, substituições e testes necessários.

7.3. A CONTRATADA deverá apresentar certificado de cursos dos funcionários nas seguintes áreas: Mecânico em motor, eletricidade, freios, suspensão, direção e transmissão, distribuição, sistema de alimentação, sistema de ignição, lubrificação, motor de partida, geometria e balanceamento de rodas.

7.4. A Contratada deve possuir:

- Equipamento para serviços com injeção eletrônica,



- Equipamento para regulagem de bicos injetores,
- Equipamentos para análise e leituras das partes elétricas e eletrônicas dos veículos,
- Equipamento de alinhamento e balanceamento
- Equipamento para regulagem de freio

7.5. A CONTRATADA deve possuir elevadores hidráulicos ou elétricos com capacidade compatível com o peso dos veículos.

7.6. Para aos serviços de montagem e desmontagem de pneus que a CONTRATADA deverá utilizar-se de equipamento hidráulico que evite o atrito do mesmo com o aro da roda.

7.7. As ferramentas e equipamentos descritos acima são somente exemplificativas e não limitativo e único, devendo a empresa equipar-se com outros equipamentos e ferramentas superiores e que atendam, conforme a demanda dos serviços constantes deste Termo de Referência.

7.8. A CONTRATADA deve prestar garantia para todos os serviços executados e peças por um período mínimo de 90 (noventa) dias, devendo ser observado o prazo oferecido pelo fabricante quando este for superior. A garantia de serviços executados em motor será pelo menos 6 (seis) meses.

7.9. Considerando a avaria, ou solicitada à prestação do serviço, a empresa CONTRATADA, deverá providenciar o conserto e/ou reparo em um tempo mínimo, dentro do razoável.

7.10. A CONTRATADA deverá completar os serviços no prazo de no máximo 10 (dez) dias consecutivos contados a partir do recebimento da ordem de Serviço.

7.11. A CONTRATADA responsabilizar-se por buscar e entregar os veículos, assumindo total responsabilidade por quaisquer danos ou prejuízos causados a esta Administração ou a terceiros quando seus empregados ou prepostos estiverem conduzindo;

7.12. A CONTRATADA somente poderá subcontratar os serviços, objeto desta contratação, com expresse consentimento do CONTRATANTE. se autorizada a subcontratação dos serviços, a contratada realizará a supervisão e coordenação das atividades da subcontratada, bem como responderá perante o CONTRATANTE pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.

7.13. A CONTRATADA deverá fornecer a Contratante, após a execução dos serviços de: Alinhamento, Balanceamento e Cambagem nos veículos, um laudo técnico dos serviços executados, inclusive com os procedimentos propostos para a solução de outros problemas porventura detectados.

7.14. A CONTRATADA deverá executar os serviços através de profissionais qualificados, com curso técnico para as diversas atividades de manutenção, dentro de elevados padrões de qualidade e observando os procedimentos técnicos recomendados pelos fabricantes e legislação vigente sobre segurança do trabalho.



7.15. A CONTRATADA não poderá executar quaisquer serviços e PRINCIPALMENTE SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS sem prévia autorização do setor requisitante.

- **Da contratante**

7.16. Acompanhar a execução dos serviços, a fim de verificar o cumprimento das exigências estabelecidas no Contrato.

7.17. Efetuar o pagamento conforme estabelecido no Contrato, nos prazos estipulados.

7.18. Analisar os orçamentos recebidos e aprovar a execução do serviço e/ou substituição de peças;

## **08 GESTÃO DO CONTRATO**

**Gestor do contrato:** Mario Cesar Angelo Diretor Presidente - INIS

## **09 FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO**

Todos os serviços PODERÃO SER fiscalizados, auditados e conferidos a qualquer tempo, ou seja: antes, durante e após a conclusão dos serviços e até após a entrega da Nota Fiscal, podendo ser - também a qualquer tempo - rejeitado total ou parcialmente se identificado e comprovada a prática de: negligência, desleixo e falta de atenção, quanto à elaboração do orçamento ou execução dos serviços.

## **10 CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

O pagamento deverá ser efetuado no prazo máximo de 30 (trinta) dias contados a partir da data da efetiva prestação de serviços, sendo que a mesma deverá ser sempre acompanhada da respectiva Nota Fiscal,

O pagamento somente será efetuado, após o recebimento das:

- Certidão negativa ou positiva c/ efeitos de negativa MUNICIPAL
- Certidão negativa ou positiva c/ efeitos de negativa ESTADUAL
- Certidão negativa ou positiva c/ efeitos de negativa RECEITA FEDERAL
- Certificado de regularidade fiscal do FGTS – CRF
- Certidão de Débitos Trabalhistas
- Certidão negativa de Recuperação Judicial, Extrajudicial e Falência, bem como o cumprimento integral das exigências deste termo de referência.

## **11 VIGÊNCIA DO CONTRATO**



O prazo da prestação de serviço será de 12 (doze) meses consecutivos a partir da assinatura do Contrato, podendo ser prorrogado na forma da lei.

**12    CONDIÇÕES GERAIS**


As peças aplicadas deverão ser de preferência GENUÍNAS E ORIGINAIS, ou seja, ter passada pelo controle de qualidade das fabricantes e comercializadas exclusivamente pelas revendedoras autorizadas das marcas.

Extraordinariamente, a critério desta Administração, poderão ser utilizadas peças não genuínas / Originais, desde que não tenha disponibilidades de peças Genuínas/Originais no mercado e os valores das mesmas sejam inferiores, já aplicado o desconto e que seja oferecida a mesma garantia das peças originais.

A frota é composta por 6 automóveis. Este número poderá sofrer acréscimo ou redução durante a vigência do contrato.


**13    ORÇAMENTO DETALHADO**

| <u>ITEM</u> | <u>DESCRIÇÃO</u>   | <u>QUANTIDADE</u> | <u>VALOR UNITÁRIO</u> | <u>VALOR ESTIMADO</u> |
|-------------|--------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|
| <u>01</u>   | <u>MÃO DE OBRA</u> | <u>330 Horas</u>  | <u>R\$ 125.00</u>     | <u>41.250.00</u>      |
| <u>02</u>   | <u>PEÇAS</u>       | <u>01</u>         |                       | <u>R\$ 35.000.00</u>  |

Documento assinado digitalmente  
 **ISRAEL SANTOS BARBOZA**  
Data: 13/08/2024 15:23:35-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**Israel Santos Barboza**

Agente em Atividades Administrativas

Documento assinado digitalmente  
 **MARIO CESAR ANGELO**  
Data: 13/08/2024 15:29:35-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**Mario Cesar Angelo**

Diretor Presidente.

