



# PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAÇU DO TIETÊ

## ESTADO DE SÃO PAULO

### ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

#### 1. IDENTIFICAÇÃO DO DEMANDANTE

Órgão/Entidade: Prefeitura Municipal de Igarapu do Tietê.

Setor Demandante: Secretaria Municipal de Serviços Públicos

Responsável pela Demanda: Antônio Aparecido Rosa de Silva – Chefe da Seção do Almojarifado

Telefone: (14) 99169-7107

E-mail institucional: almojarifado2006@hotmail.com

#### 2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Administração Municipal necessita contratar empresa especializada para prestação de serviços de manutenção mecânica, incluindo o fornecimento de peças para os veículos categorizados como leves pertencentes à frota municipal, considerando o maior percentual de desconto sobre a hora da mão de obra e das peças.

Tal contratação permite programar as paradas dos veículos, evitando a interrupção inesperada de serviços básicos e essenciais como, saúde (ambulâncias), educação (transporte escolar), segurança e infraestrutura.

A manutenção garante que a frota esteja sempre em plenas condições de uso para atender demandas regulares e emergenciais da população.

Visando a redução de custos, a manutenção preventiva evita quebras repentinas que geram gastos maiores com peças complexas e mão de obra emergencial.

O acompanhamento mecânico regular prolonga a vida útil dos componentes e do patrimônio público, evitando o sucateamento precoce dos veículos, evitando também falhas mecânicas graves (como problemas em freios e suspensão) que colocam em risco a vida dos servidores e dos cidadãos transportados.

#### 3. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL

Não

#### 4. QUANTITATIVOS

##### LOTE I – VEÍCULOS CATEGORIZADOS COMO LEVES

SECRETARIAS	QUANTIDADE ESTIMADA DE HORAS	VALOR ESTIMADO DE PEÇAS
SAÚDE	2.500	
DEMUTRAN	100	



**PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAÇU DO TIETÊ**  
**ESTADO DE SÃO PAULO**

SERVIÇOS PÚBLICOS	300	R\$ 350.000,00
CONSELHO TUTELAR	100	
ASSISTÊNCIA SOCIAL	250	
ENSINO FUNDAMENTAL	500	
GABINETE	150	
MEIO AMBIENTE	100	
ADMINISTRAÇÃO	100	
TOTAL DE HORAS	4.100	

Quantitativos estimados baseados em históricos de consumo dos anos anteriores.

**5. FORMA DE EXECUÇÃO, CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO E PAGAMENTO**

Os serviços serão realizados de forma parcelada, conforme necessidade da Administração.  
O pagamento será em até 30 (trinta) dias após o recebimento dos serviços efetivamente realizados.

**6. LEVANTAMENTO DE MERCADO**

MARBRUS COMERCIAL DE PEÇAS E ACESSÓRIOS LTDA  
CNPJ 45.962.768/0001-84  
Desconto 4% sobre o Lote  
4.100 horas mecânica, R\$ 105,60 a hora, R\$ 432.960,00  
R\$ 350.000,00 peças, R\$ 336.000,00  
Total do Lote I R\$ 768.960,00.

LEONARDO BONETO BRUNELI  
CNPJ 59.340.429/0001-70  
Desconto 5% sobre o Lote  
4.100 horas mecânica, R\$ 104,50 a hora, R\$ 428.450,00  
R\$ 350.000,00 peças, R\$ 332.500,00  
Total do Lote I R\$ 760.950,00.

SELMA APARECIDA DE OLIVEIRA DA ROCHA  
CNPJ 15.442.009/0001-20  
Desconto 8% sobre o Lote  
4.100 horas mecânica, R\$ 101,20 a hora, R\$ 414.920,00  
R\$ 350.000,00 peças, R\$ 322.000,00  
Total do Lote I R\$ 736.920,00.



# PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAÇU DO TIETÊ

## ESTADO DE SÃO PAULO

### 7. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

O valor estimado total, de acordo com os preços obtidos e quantidades previstas é de:

Desconto 5,66% sobre o Lote

4.100 horas mecânica, R\$ 103,77 a hora, R\$ 425.457,00

R\$ 350.000,00 peças, R\$ 330.190,00

Total do Lote I R\$ 755.647,00.

### 8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Manutenção Preventiva e Corretiva: ações programadas (revisões por km/tempo) e reparos emergenciais (panes mecânicas);

Gestão de Peças e Mão de Obra: fornecimento de peças originais/genuínas e mão de obra técnica capacitada, com responsabilidade técnica por todo o conserto;

Diagnóstico Avançado: uso de ferramentas de diagnóstico eletrônico (scanner) para identificação rápida de problemas, evitando paralisações prolongadas;

Gestão de Resíduos (Sustentabilidade): coleta e descarte de resíduos perigosos (óleo, filtros, baterias) conforme normas ambientais;

Garantia e Qualidade: garantia técnica dos serviços realizados e peças substituídas, seguindo as diretrizes de segurança.

### 9. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO (SE FOR O CASO)

Em razão da dificuldade em mensurar a exata quantidade a ser utilizada durante o período de validade da futura licitação, bem como, o fato dos produtos serem divisíveis, entende-se como viável e necessária a realização parcelada das aquisições/serviços.

### 10. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Disponibilidade da Frota: aumentar o índice de veículos operacionais e reduzir o tempo de parada (veículos parados em manutenção);

Economicidade: redução de gastos com manutenções corretivas emergenciais e otimização do custo de peças e mão de obra;

Qualidade e Segurança: garantir a qualidade técnica dos reparos, seguindo normas técnicas (ABNT) e garantindo a segurança dos usuários;

Agilidade e Confiabilidade: cumprimento rigoroso dos prazos de entrega e diagnóstico preciso dos defeitos;

Gestão de Estoque/Peças: utilização de peças genuínas ou de qualidade superior, com garantia, visando maior vida útil dos veículos.

### 11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO



**PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAÇU DO TIETÊ**  
**ESTADO DE SÃO PAULO**

Não há necessidade de providências prévias ao contrato.

**12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES**

Neste caso, não há contratações correlatas e/ou interdependentes.

**13. IMPACTOS AMBIENTAIS**

O objeto deste ETP, por sua característica, não causa impacto ambiental.

**14. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

Observação: Por se tratar de Licitação na forma de Registro de Preços, para a abertura da licitação não será onerado orçamento, somente quando necessário o uso da Ata.

**15. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**

Com base no conjunto de dados deste ETP, declaro VIÁVEL esta contratação.

Igarapé do Tietê, 11 de março de 2026.

Antônio Aparecido Rosa de Silva  
Chefe da Seção do Almojarifado