



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 Almoxarifado

Telefone: (14) 99169-7107

E-mail institucional: almoxarifado2006@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 pesados 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 (máquinas pesadas para estradas).

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 PESADOS

SECRETARIAS	QUANTIDADE ESTIMADA DE HORAS	VALOR ESTIMADO DE PEÇAS
SERVIÇOS PÚBLICOS	1.200	R\$ 150.000,00
ENSINO FUINDAMENTAL	250	



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAÇU DO TIETÊ
ESTADO DE SÃO PAULO

TOTAL DE HORAS	1.450	
----------------	-------	--

LOTE II – VEÍCULOS CATEGORIZADOS COMO PESADOS COM SISTEMA ELETRÔNICO

SECRETARIAS	QUANTIDADE ESTIMADA DE HORAS	VALOR ESTIMADO DE PEÇAS
SAÚDE	2.000	R\$ 600.000,00
SERVIÇOS PÚBLICOS	2.500	
ASSISTÊNCIA SOCIAL	300	
ENSINO FUNDAMENTAL	2.150	
MERENDA	150	
TOTAL DE HORAS	7.100	

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

ABRUSSI TERRAPLANAGEM LTDA
CNPJ 41.306.295/0001-06

Desconto 6% sobre o LOTE I

1.450 horas mecânica, R\$ 166,69 a hora, R\$ 241.700,50

R\$ 150.000,00 peças, R\$ 141.000,00

Total do Lote I R\$ 382.700,50

Desconto 6% sobre o LOTE II

7.100 horas mecânica com sistema eletrônico, R\$ 166,06 a hora, R\$ 1.179.026,00

R\$ 600.000,00 peças, R\$ 564.000,00

Total do Lote II R\$ 1.743.026,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAÇU DO TIETÊ

ESTADO DE SÃO PAULO

LOURENCETI & FRANCO LTDA
CNPJ 32.439.801/0001-44

Desconto 5% sobre o LOTE I
1.450 horas mecânica, R\$ 168,46 a hora, R\$ 244.267,00
R\$ 150.000,00 peças, R\$ 142.500,00
Total do Lote I R\$ 386.767,00

Desconto 5% sobre o LOTE II
7.100 horas mecânica com sistema eletrônico, R\$ 167,82 a hora, R\$ 1.191.522,00
R\$ 600.000,00 peças, R\$ 570.000,00
Total do Lote II R\$ 1.761.522,00

JOAO PAULO DE OLIVEIRA MECANICA ME
CNPJ 10.602.151/0001-73

Desconto 8% sobre o LOTE I
1.450 horas mecânica, R\$ 163,14 a hora, R\$ 236.553,00
R\$ 150.000,00 peças, R\$ 138.000,00
Total do Lote I R\$ 374.553,00

Desconto 8% sobre o LOTE II
7.100 horas mecânica com sistema eletrônico, R\$ 162,52 a hora, R\$ 1.153.892,00
R\$ 600.000,00 peças, R\$ 552.000,00
Total do Lote II R\$ 1.705.926,56

7. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

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

Desconto 6,33% sobre o LOTE I
1.450 horas mecânica, R\$ 166,10 a hora, R\$ 240.845,00
R\$ 150.000,00 peças, R\$ 140.505,00
Total do LOTE I R\$ 381.350,00

Desconto 6,33% sobre o LOTE II
7.100 horas mecânica, R\$ 165,47 a hora, R\$ 1.174.837,00
R\$ 600.000,00 peças, R\$ 562.020,00
Total do LOTE II R\$ 1.736.857,00

TOTAL GERAL R\$ 2.118.207,00.

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;



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAÇU DO TIETÊ

ESTADO DE SÃO PAULO

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

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.

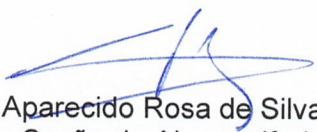


PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAÇU DO TIETÊ
ESTADO DE SÃO PAULO

15. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

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

Igaraçu do Tietê, 31 de julho de 2026.


Antônio Aparecido Rosa de Silva
Chefe da Seção do Almoxarifado