

Estudo Técnico Preliminar

1. Descrição da necessidade

O presente documento (Estudo Técnico Preliminar – ETP) refere-se à necessidade de aquisição de óleos lubrificantes, itens de higiene e limpeza dos veículos, tendo em vista que os itens do presente processo são essenciais para higiene e reposição na frota de veículos da secretaria de educação para manutenção preventiva e corretiva.

A preservação da frota de veículos da Secretaria de Educação é de suma importância para a municipalidade uma vez que o atendimento às Unidades Escolares é imprescindível para a continuidade do ensino.

O município conta com mecânicos treinados e oficina equipada para a manutenção dos veículos, sendo 100% dos veículos pertencentes a esta municipalidade, não almejando outro viés a não ser aquisição de peças.

2. Área requisitante

Setor de manutenção da Secretaria Municipal de Educação.

3. Descrição dos Requisitos da Contratação

Dada a empregabilidade dos itens, torna-se essencial a apresentação dos mesmos com informações corretas, claras, precisas, ostensivas e preferencialmente em língua portuguesa sobre as características, qualidade, quantidade, composição, preço, garantia, número de lote e origem, entre outros dados, bem como os possíveis, riscos à segurança dos consumidores.

O fornecimento dos produtos deverá ser conduzido em estrita observância com as normas da legislação federal, estadual e municipal, cumprindo as determinações dos poderes públicos.

Portanto é de extrema importância caso seja compulsório, os itens tenham em suas embalagens as informações como: INMETRO e/ou a NBR vigente/atualizada.

Como forma de análise e comparação com o descritivo dos itens solicitados, é imprescindível que o fornecedor apresente nas suas propostas as marcas ofertadas



**Secretaria Municipal
de Educação**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA

ESTADO DE SÃO PAULO

juntamente com os catálogos para possível análise dos técnicos mecânicos.

O prazo de entrega deverá ser de no máximo 10 (dez) dias corridos após emissão do empenho e 5 dias corridos para substituição quando necessário.

4. Levantamento de Mercado

Com base nos requisitos definidos, foram realizados levantamentos para identificar quais soluções existentes no mercado que atendem aos requisitos estabelecidos, de modo a alcançar os resultados pretendidos, e atender à necessidade, com os respectivos preços estimados, levando-se em conta aspectos de economicidade, eficácia, eficiência e padronização.

A equipe do estudo técnico preliminar, executa a pesquisa de mercado junto a diferentes fontes possíveis, efetuando levantamento de compras similares feitas por outros órgãos, consulta sítios na internet, consultas a publicações especializadas e pesquisa junto a fornecedores. Fruto dos estudos de mercado, a equipe encontrou as soluções a seguir, respostas para o problema em questão.

Das possíveis formas de contratação:

- 1 – Buscar ata de registro de preço disponíveis para realização de adesão;
- 2 – Dispensa de licitação;
- 3 - Realizar licitação própria;

Das análises das formas de contratação:

- 1 – A municipalidade não adere a ATA de registro de preço de outros entes públicos;
- 2 – É possível a realização de dispensa de licitação, mas por entendermos que os itens já fazem parte do rol de materiais de consumo do plano anual de contratação não vislumbra a necessidade de adquirir com urgência, e ou, aquisição de poucas peças.

- 3 – Sendo a melhor opção encontrada, a licitação própria, em forma eletrônica por registro de preço tipo menor preço.

Com o exposto, esta equipe conclui que se deve realizar de início a licitação própria.

5. Descrição da solução como um todo

Para a solução da necessidade, é a aquisição de óleos lubrificantes, itens de higiene e limpeza dos veículos, através licitação própria, em forma eletrônica por registro de preço, tipo menor preço, pelo período de 12 meses.



**Secretaria Municipal
de Educação**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA

ESTADO DE SÃO PAULO

Entendemos que, os itens são fundamentais para a funcionalidade veicular, e seu consumo varia de acordo com quilometragem rodada do veículo e por onde o veículo rodou, fica inviável a aquisição de acordo com o consumo do ano passado, somente deixando estoque mínimo de segurança. Importante mencionar que o quantitativo de veículos poderá sofrer alteração, pois há aquisição de novos veículos e ou veículos que serão descontinuados, alterando assim o consumo dos itens.

6. Estimativa das Quantidades a serem contratadas:

Por compreender que seu consumo varia de acordo com quilometragem rodada do veículo e por onde o veículo rodou, há também aquisição de novos veículos e ou veículos que serão descontinuados, não se pode mensurar o quantitativo de forma certa, mas sim um estimado para a opção da solução apresentada.

Item	Descrição	Quantidade
1	ÓLEO LUBRIFICANTE MOTOR - API SN SINTÉTICO 0 W 20 - ALCOOL / GASOLINA - EMBALAGEM 1L	300
2	OLEO LUBRIFICANTE MOTOR - API SN SINTÉTICO 5 W 30 - ALCOOL / GASOLINA - EMBALAGEM 1L	500
3	OLEO LUBRIFICANTE MOTOR - API SN SINTÉTICO 5 W 40 - ALCOOL / GASOLINA - EMBALAGEM 1L	200
4	OLEO 10 W 40 - SN SINTÉTICO - ALCOOL / GASOLINA - EMBALAGEM 1L	600
5	OLEO 10 W 30 - API SL PARA MOTOR 4 TEMPOS - EMBALAGEM 1L	100
6	ÓLEO LUBRIFICANTE MOTOR - ACEA C4 RN0720 SINTÉTICO 5 W 30 DIESEL - EMBALAGEM 1L	2.000
7	OLEO 15 W 40 ZMY TURBO (20 LTS.)	240
8	OLEO DE TRANSMISSÃO AUTOMÁTICA ATF	120
9	LIMPA CONTATO SPRAY - EMBALAGEM MINIMA 300ML	300
10	OLEO DESENGRIPANTE - SPRAY 300 ML	500
11	DESCARBONIZANTE SPRAY - EMBALAGEM MINIMA 300 ML	300
12	ARLA 32 - EMBALAGEM 20L	400
13	PASTA DESENGRAXANTE PARA LIMPEZA MÃOS (5KG)	200
14	ÁGUA DESMINERALIZADA - EMBALAGEM 1L	250
15	TAMBOR DE SHAMPOO BASE NEUTRA 200 LTS	10

7. Estimativa do Valor da Contratação

Considerando que este documento é apenas um estudo técnico preliminar, realizamos uma pesquisa para estimar um valor aproximado, conforme descrição abaixo, entretanto sabe-se que



**Secretaria Municipal
de Educação**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA

ESTADO DE SÃO PAULO

haverá a cotação posterior para elaboração do processo de licitação e que os valores não correlacionam.

Item	Descrição	VALOR UNITÁRIO	QUANTI DADE	VALOR ESTIMADO ANUAL
1	ÓLEO LUBRIFICANTE MOTOR - API SN SINTÉTICO 0 W 20 - ALCOOL / GASOLINA - EMBALAGEM 1L	R\$ 41,03	300	R\$ 12.309,00
2	OLEO LUBRIFICANTE MOTOR - API SN SINTÉTICO 5 W 30 - ALCOOL / GASOLINA - EMBALAGEM 1L	R\$ 54,33	500	R\$ 27.165,00
3	OLEO LUBRIFICANTE MOTOR - API SN SINTÉTICO 5 W 40 - ALCOOL / GASOLINA - EMBALAGEM 1L	R\$ 48,66	200	R\$ 9.733,00
4	OLEO 10 W 40 - SN SINTÉTICO - ÁLCOOL / GASOLINA - EMBALAGEM 1L	R\$ 54,66	600	R\$ 32.796,00
5	OLEO 10 W 30 - API SL PARA MOTOR 4 TEMPOS - EMBALAGEM 1L	R\$ 50,00	100	R\$ 5.000,00
6	ÓLEO LUBRIFICANTE MOTOR - ACEA C4 RN0720 SINTÉTICO 5 W 30 DIESEL - EMBALAGEM 1L	R\$ 44,90	2.000	R\$ 89.800,00
7	OLEO 15 W 40 ZMY TURBO (20 LTS.)	R\$ 673,72	240	R\$ 161.597,40
8	OLEO DE TRANSMISSÃO AUTOMATICA ATF	R\$ 42,00	120	R\$ 5.040,00
9	LIMPA CONTATO SPRAY - EMBALAGEM MINIMA 300ML	R\$ 22,33	300	R\$ 6.699,00
10	OLEO DESENGRIPANTE - SPRAY 300 ML	R\$ 12,83	500	R\$ 6.415,00
11	DESCARBONIZANTE SPRAY - EMBALAGEM MINIMA 300 ML	R\$ 20,00	300	R\$ 6.000,00
12	ARLA 32 - EMBALAGEM 20L	R\$ 106,66	400	R\$ 42.664,00
13	PASTA DESENGRAXANTE PARA LIMPEZA MÃOS (5KG)	R\$ 68,16	200	R\$ 13.632,00
14	ÁGUA DESMINERALIZADA - EMBALAGEM 1L	R\$ 66,00	250	R\$ 16.500,00
15	TAMBOR DE SHAMPOO BASE NEUTRA 200 LTS	R\$ 202,33	10	R\$ 2.023,30

8. Justificativa para o parcelamento ou não da solução:

Devido as diversas opções apresentadas no mercado entre marcas, fabricantes e fornecedores, o parcelamento **por item** é uma alternativa interessante que abre a possibilidade de acompanhar as condições de preço, estoque e prazos de entrega de cada material, além de conceder igualdade competitiva entre fornecedores.

9. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes:

Não se faz necessário a realização de contratações correlatas nem interdependentes para os objetos do presente processo.

10. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento:

O objeto deste processo de licitação, com fundamento no Artigo 78, da Lei nº 14.133



**Secretaria Municipal
de Educação**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA

ESTADO DE SÃO PAULO

de 01/04/2021 encontra-se alinhado com a Lei Orçamentária Anual do Município, relacionado na programação de contratação do exercício de 2024.

11. Resultados Pretendidos:

A aquisição dos materiais para os veículos visa o abastecimento do setor de manutenção da frota da Secretaria de Educação, garantindo a efetivação da substituição e higiene através da manutenção preventiva e corretiva veiculares em tempo hábil e oportuno.

A falta irá comprometer o transporte diário de funcionários que deslocam para trabalho em atendimento às Unidades Escolares do município.

12. Providências a serem adotadas:

Esta secretaria não vê necessidade de tomada de providencias de adequações para a solução ser contratada, visto que esta secretaria de educação possui o setor de manutenção para o desenvolvimento das atividades, bem como possui quadro de pessoal habilitado para tal.

13. Possíveis Impactos Ambientais:

A aquisição de materiais de má qualidade, pode ocasionar em acidente de trânsito e ou maior dano a outros componentes do veículo.

A fabricação de insumos de veículos requer o uso intensivo de recursos naturais, como metais, plásticos e combustíveis, contribuindo para a escassez e a degradação desses recursos, e seu consumo, contaminação de lençóis freáticos e solo sendo apropriado descarte seletivo, além de observados os seguintes requisitos ambientais:

A empresa contratada deverá adotar as práticas de sustentabilidade ambiental na execução dos serviços, conforme previsto no artigo 5º da Lei nº 14.133/2021.

14. Declaração de Viabilidade:

Concluiu-se que a aquisição por meio de licitação própria, em forma eletrônica por registro de preço tipo menor preço, mostrou-se mais viável e segura para a administração, garantindo o atendimento à demanda de consumo. Diante do exposto, declara-se viável a contratação



**Secretaria Municipal
de Educação**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA

_____ ESTADO DE SÃO PAULO _____

(aquisição) pretendida para o presente objeto.

15. Responsáveis:

**João Henrique
Agente Público
Setor de manutenção**

**Marcos Antônio de Carvalho
Chefe do Setor de manutenção**