



Secretaria Municipal
de Saúde

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA

ESTADO DE SÃO PAULO

Estudo Técnico Preliminar

1. Descrição da necessidade

O presente documento (Estudo Técnico Preliminar – ETP) refere-se à necessidade de aquisição de **Fusíveis e Lâmpadas** para manutenção dos veículos da frota do Setor de Transportes, tendo em vista que os itens do presente processo são essenciais para a reposição na frota de veículos da Secretaria de Saúde para manutenção corretiva.

A frota de veículos da Secretaria de Saúde é de suma importância para a municipalidade uma vez que a saúde é direito do cidadão, e que o município tem como obrigação o fornecimento de transportes adequados para pacientes que realizam consultas, exames e internações na região nas unidades de referência.

2. Área requisitante

Setor de Transportes e Ambulância

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 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 (cinco) dias corridos para substituição quando necessário.



Secretaria Municipal
de Saúde

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA

_____**ESTADO DE SÃO PAULO**_____

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 a 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 menor preço.

Com o exposto, esta equipe conclui que deve-se realizar de início a licitação própria, por meio de Ata de Registro de Preços, na modalidade de Pregão Eletrônico.

5. Descrição da solução como um todo

O processo será conduzido por meio de Ata de Registro de Preços, na modalidade de Pregão Eletrônico, adotando o critério de menor preço, pelo período de 12 (doze) meses. Além disso, buscamos evitar custos adicionais com a aquisição emergencial dos itens, promovendo uma gestão mais estratégica e planejada dos recursos públicos. A adoção do Registro de



**Secretaria Municipal
de Saúde**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA

ESTADO DE SÃO PAULO

Preços proporciona flexibilidade ao órgão para atender à demanda variável, permitindo a aquisição conforme a necessidade, visando garantir a eficiência, segurança e a continuidade dos serviços prestados à população.

6. Estimativa das Quantidades a serem contratadas:

Considerando a necessidade da aquisição, a estimativa foi elaborada pela equipe técnica com base no consumo histórico dos últimos anos, tendo em vista a projeção de aumento das demandas e as condições atuais de uso e desgaste dos itens já existentes, bem como a substituição dos itens danificados. Por compreender que a utilidade e a agilidade que os itens agregam aos trabalhos executados pelas equipes de manutenção corretiva a ocorrência de eventualidades que necessitem de intervenção imediata, não se pode mensurar o quantitativo de forma certa, mas sim um estimado para a opção da solução apresentada, ressaltando-se que os quantitativos estimados têm caráter **previsional**, podendo sofrer alterações para mais ou para menos conforme a necessidade real da demanda, respeitado o limite orçamentário disponível e a vigência do Registro de Preços a ser firmado, conforme legislação vigente.

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE ESTIMADA
1	FUSIVEL TIPO LÂMINA 10 A	300
2	FUSIVEL TIPO LÂMINA 15 A	300
3	FUSIVEL TIPO LÂMINA 20 A	300
4	FUSIVEL TIPO LÂMINA 25 A	300
5	FUSIVEL TIPO LÂMINA 30 A	300
6	FUSIVEL TIPO LÂMINA 40 A	300
7	FUSIVEL TIPO LÂMINA 7,5 A	300
8	FUSIVEL TIPO MAX 30 A	200
9	FUSIVEL TIPO MAX 40 A	200
10	FUSIVEL TIPO MAX 50 A	200
11	FUSIVEL TIPO MAX 60 A	200
12	FUSIVEL TIPO MINI 10 A	300
13	FUSIVEL TIPO MINI 15 A	300



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA

_____**ESTADO DE SÃO PAULO**_____

Secretaria Municipal de Saúde

14	FUSIVEL TIPO MINI 20 A	300
15	FUSIVEL TIPO MINI 25 A	300
16	FUSIVEL TIPO MINI 30 A	300
17	FUSIVEL TIPO MINI 40 A	300
18	FUSIVEL TIPO MINI 5 A	300
19	LAMPADA 1 POLO 12V	200
20	LAMPADA 1 POLO 24V	200
21	LAMPADA 2 POLOS 12V	200
22	LAMPADA 2 POLOS 24V	200
23	LAMPADA H1 12V	200
24	LAMPADA H1 24V	200
25	LAMPADA H27 12V	200
26	LAMPADA H3 12V	200
27	LAMPADA H4 12V	200
28	LAMPADA H7 12V	200
29	LAMPADA PINGÃO 12V	200
30	LAMPADA PINGÃO 24V	200
31	LAMPADA PINGUINHO (LANTERNA) 12V	200
32	LAMPADA PINGUINHO 24V	200
33	LAMPADA PINO DESENCONTRADO 12V	200
34	LAMPADA SETA AMBAR 12V	200
35	LAMPADA TORPEDO 12V	200
36	FUSIVEL TIPO LÂMINA 5 A	300

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

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA****ESTADO DE SÃO PAULO****Secretaria Municipal
de Saúde**

ITEM	DESCRIÇÃO	EMPRESA	VALOR ESTIMADO
1	FUSIVEL TIPO LÂMINA 10 A	ENGEMAQ COMPONENTES PARA TRATORES LTDA CNPJ 55.118.103/0001-42	R\$ 270,00
2	FUSIVEL TIPO LÂMINA 15 A	ENGEMAQ COMPONENTES PARA TRATORES LTDA CNPJ 55.118.103/0001-42	R\$ 270,00
3	FUSIVEL TIPO LÂMINA 20 A	ENGEMAQ COMPONENTES PARA TRATORES LTDA CNPJ 55.118.103/0001-42	R\$ 270,00
4	FUSIVEL TIPO LÂMINA 25 A	ENGEMAQ COMPONENTES PARA TRATORES LTDA CNPJ 55.118.103/0001-42	R\$ 270,00
5	FUSIVEL TIPO LÂMINA 30 A	ENGEMAQ COMPONENTES PARA TRATORES LTDA CNPJ 55.118.103/0001-42	R\$ 270,00
6	FUSIVEL TIPO LÂMINA 40 A	ENGEMAQ COMPONENTES PARA TRATORES LTDA CNPJ 55.118.103/0001-42	R\$ 270,00
7	FUSIVEL TIPO LÂMINA 7,5 A	ENGEMAQ COMPONENTES PARA TRATORES LTDA CNPJ 55.118.103/0001-42	R\$ 270,00
8	FUSIVEL TIPO MAX 30 A	ENGEMAQ COMPONENTES PARA TRATORES LTDA CNPJ 55.118.103/0001-42	R\$ 800,00
9	FUSIVEL TIPO MAX 40 A	ENGEMAQ COMPONENTES PARA TRATORES LTDA CNPJ 55.118.103/0001-42	R\$ 800,00
10	FUSIVEL TIPO MAX 50 A	ENGEMAQ COMPONENTES PARA TRATORES LTDA CNPJ 55.118.103/0001-42	R\$ 800,00
11	FUSIVEL TIPO MAX 60 A	ENGEMAQ COMPONENTES PARA TRATORES LTDA CNPJ 55.118.103/0001-42	R\$ 800,00
12	FUSIVEL TIPO MINI 10 A	ENGEMAQ COMPONENTES PARA TRATORES LTDA CNPJ 55.118.103/0001-42	R\$ 270,00
13	FUSIVEL TIPO MINI 15 A	ENGEMAQ COMPONENTES PARA TRATORES LTDA CNPJ 55.118.103/0001-42	R\$ 270,00
14	FUSIVEL TIPO MINI 20 A	ENGEMAQ COMPONENTES PARA TRATORES LTDA CNPJ 55.118.103/0001-42	R\$ 270,00
15	FUSIVEL TIPO MINI 25 A	ENGEMAQ COMPONENTES PARA TRATORES LTDA CNPJ 55.118.103/0001-42	R\$ 270,00
16	FUSIVEL TIPO MINI 30 A	ENGEMAQ COMPONENTES PARA TRATORES LTDA CNPJ 55.118.103/0001-42	R\$ 270,00
17	FUSIVEL TIPO MINI 40 A	ENGEMAQ COMPONENTES PARA TRATORES LTDA CNPJ 55.118.103/0001-42	R\$ 270,00



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal
de Saúde

18	FUSIVEL TIPO MINI 5 A	ENGEMAQ COMPONENTES PARA TRATORES LTDA CNPJ 55.118.103/0001-42	R\$ 270,00
19	LAMPADA 1 POLO 12V	ENGEMAQ COMPONENTES PARA TRATORES LTDA CNPJ 55.118.103/0001-42	R\$ 560,00
20	LAMPADA 1 POLO 24V	ENGEMAQ COMPONENTES PARA TRATORES LTDA CNPJ 55.118.103/0001-42	R\$ 1.580,00
21	LAMPADA 2 POLOS 12V	ENGEMAQ COMPONENTES PARA TRATORES LTDA CNPJ 55.118.103/0001-42	R\$ 600,00
22	LAMPADA 2 POLOS 24V	ENGEMAQ COMPONENTES PARA TRATORES LTDA CNPJ 55.118.103/0001-42	R\$ 1.800,00
23	LAMPADA H1 12V	ENGEMAQ COMPONENTES PARA TRATORES LTDA CNPJ 55.118.103/0001-42	R\$ 2.600,00
24	LAMPADA H1 24V	ENGEMAQ COMPONENTES PARA TRATORES LTDA CNPJ 55.118.103/0001-42	R\$ 5.600,00
25	LAMPADA H27 12V	ENGEMAQ COMPONENTES PARA TRATORES LTDA CNPJ 55.118.103/0001-42	R\$ 6.000,00
26	LAMPADA H3 12V	ENGEMAQ COMPONENTES PARA TRATORES LTDA CNPJ 55.118.103/0001-42	R\$ 2.600,00
27	LAMPADA H4 12V	ENGEMAQ COMPONENTES PARA TRATORES LTDA CNPJ 55.118.103/0001-42	R\$ 4.000,00
28	LAMPADA H7 12V	ENGEMAQ COMPONENTES PARA TRATORES LTDA CNPJ 55.118.103/0001-42	R\$ 4.000,00
29	LAMPADA PINGÃO 12V	ENGEMAQ COMPONENTES PARA TRATORES LTDA CNPJ 55.118.103/0001-42	R\$ 500,00
30	LAMPADA PINGÃO 24V	ENGEMAQ COMPONENTES PARA TRATORES LTDA CNPJ 55.118.103/0001-42	R\$ 860,00
31	LAMPADA PINGUINHO (LANTERNA) 12V	ENGEMAQ COMPONENTES PARA TRATORES LTDA CNPJ 55.118.103/0001-42	R\$ 400,00
32	LAMPADA PINGUINHO 24V	ENGEMAQ COMPONENTES PARA TRATORES LTDA CNPJ 55.118.103/0001-42	R\$ 800,00
33	LAMPADA PINO DESENCONTRADO 12V	ENGEMAQ COMPONENTES PARA TRATORES LTDA CNPJ 55.118.103/0001-42	R\$ 780,00
34	LAMPADA SETA AMBAR 12V	ENGEMAQ COMPONENTES PARA TRATORES LTDA CNPJ 55.118.103/0001-42	R\$ 1.200,00



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA

_____ **ESTADO DE SÃO PAULO**_____

**Secretaria Municipal
de Saúde**

35	LAMPADA TORPEDO 12V	ENGEMAQ COMPONENTES PARA TRATORES LTDA CNPJ 55.118.103/0001-42	R\$ 2.600,00
36	FUSIVEL TIPO LÂMINA 5 A	ENGEMAQ COMPONENTES PARA TRATORES LTDA CNPJ 55.118.103/0001-42	R\$ 270,00

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 necessária para que a empresa vencedora entregue tanto as peças e forneça a mão de obra na sua totalidade.

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 na Lei nº 14.133 de 01/04/2021 encontra-se alinhado com a Lei Orçamentária Anual do Município, relacionado na programação de contratação do exercício de 2025.

11. Resultados Pretendidos:

A aquisição de **Fusíveis e Lâmpadas** visa assegurar a plena disponibilidade da frota da Secretaria Municipal de Saúde, garantindo que veículos utilizados mantenham seu funcionamento regular e seguro.

Além de reduzir o tempo de imobilização dos veículos, evitando atrasos em atendimentos e deslocamentos prestados à população, sobretudo aqueles de caráter essencial, como transporte de pacientes, remoções e atendimentos de urgência, que dependem do bom funcionamento da frota por meio da pronta reposição de lâmpadas e fusíveis, itens de uso recorrente e de rápida substituição, assegurando o funcionamento adequado dos sistemas de iluminação, sinalização e proteção elétrica dos veículos, em conformidade com as normas de trânsito e segurança.



**Secretaria Municipal
de Saúde**

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA

ESTADO DE SÃO PAULO

Otimizar recursos públicos, ao realizar a contratação por registro de preços, possibilitando economia de escala, flexibilidade nas aquisições e adequação às demandas reais ao longo da vigência do registro de preços, evitando compras emergenciais.

12. Providências a serem adotadas:

Esta Secretaria não vê necessidade de tomada de providencias de adequações para a solução ser contratada.

13. Possíveis Impactos Ambientais:

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

A fabricação de peças 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:

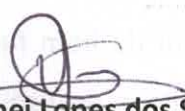
A empresa contratada deverá adotar as práticas de sustentabilidade ambiental na execução dos serviços, conforme previsto no artigo 5º da Lei nº 14.133/2021

14. Declaração de Viabilidade:

Concluiu-se que a aquisição por meio de licitação própria, em forma eletrônica 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 aquisição pretendida para o presente objeto.

15. Responsáveis

José André Martins
Coordenadoria de Transportes
Central de Ambulâncias


Valdinei Lopes dos Santos
Coordenadoria de Transportes
Central de Ambulâncias