



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

1. INTRODUÇÃO

O presente estudo técnico preliminar tem por objetivo demonstrar a viabilidade técnica e econômica da aquisição proposta, bem como fornecer informações necessárias para subsidiar o Termo de Referência e demais documentos relacionados ao referido objeto, conforme previstos em normas legislativas.

Este estudo constitui a primeira etapa do planejamento para efetivação das contratações públicas, visando garantir a viabilidade e fundamentar o termo de referência, conforme estipulado na Lei nº 14.133/2021.

2. OBJETO DA AQUISIÇÃO

O objeto pretendido refere-se à **aquisição de máquina lavadora de alta pressão**, conforme requisitos contidos no item “5” deste documento.

3. NECESSIDADE DA AQUISIÇÃO

Considerando que atualmente somente um equipamento está sendo utilizado e em funcionamento contínuo para atendimento de toda a frota, inviabilizando a manutenção do mesmo, essa aquisição se faz necessária para melhorar a rotina dos trabalhos deste departamento, propiciando maior agilidade na execução dos serviços.

4. ÓRGÃO REQUISITANTE

Secretaria Municipal da Educação.

5. REQUISITOS DA AQUISIÇÃO

O descritivo foi elaborado com base em características mínimas necessárias de equipamento que apresente um bom desempenho nas aplicações profissionais que demandem grande intensidade de uso e resistência, devendo a aquisição ser precedida de análise de material informativo contendo as especificações, para verificação do atendimento de todas as exigências técnicas.



PREFEITURA DE ITAPEÇICA DA SERRA

Estado de São Paulo
Secretaria de Educação

PREFEITURA DE
**ITAPEÇICA
DA SERRA**

O item deverá ser ofertado de acordo com as especificações e condições estabelecidas, conforme a tabela a seguir, na qual constam as descrições que deverão ser minimamente atendidas, com a respectiva quantidade, unidade de apresentação, bem como o valor máximo que servirá como referencial para aceitação:

	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO DE REFERENCIA
1.	Lavadora de alta pressão HD 8/15 S 2. 175PSI 800L/H 220 v Trifásico – Tensão: 220 V Potência 5,0 KW Pressão 2.175 PSI / 150 bar Vasão: 800L/H Dimensão: (C c L x A): 1080 x 810 x 840 mm Certificado de conformidade 1813-11.	01	UN	R\$ 20.648,74

Os itens ofertados e entregues deverão ser de qualidade, que atenda minimamente às especificações técnicas acima descritas, além de ser novo e estar acondicionado na embalagem original, sem avarias, tais como amassados, saliências, arestas, esfoliações, rebarbas, empenos e/ou desgastes, devendo constar as informações do fabricante e descrição do produto e estar rotulado de acordo com a legislação vigente, além de conter o respectivo manual técnico de instalação e demais instruções, não sendo aceito equipamento que tenha sofrido qualquer processo de reaproveitamento, ou outro tipo de alteração, devendo a embalagem estar lacrada, resguardando as características originais, sendo considerada imprópria e deverá ser recusada quando estiver defeituosa ou inadequada, expondo o produto à algum tipo de contaminação e/ou deterioração, devendo vir acompanhado dos respectivos periféricos, cabos, mídias com aplicativos (drivers) e manuais técnicos e do sistema operacional em português (Brasil) com instruções para instalação e configurações, quando necessário.

Demais documentos, exigências ou informações necessárias para esta aquisição, deverão ser analisados pelo departamento competente que efetua as contratações públicas, conforme as normas aplicadas à modalidade adotada.

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Providenciada a estimativa de preços junto a empresas do ramo de atividade e pela internet, para verificação dos valores praticados no mercado, conforme grade estimativa de preços em anexo.



7. JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DA SOLUÇÃO ADOTADA

A aquisição em questão é a solução mais adequada para atender às atuais necessidades, proporcionando maior eficiência, agilidade e qualidade no desenvolvimento dos trabalhos desta requisitante, tendo em vista tratar-se de equipamento essencial e indispensável para a execução dos serviços de lavagem, dos Ônibus Escolares.

A busca da proposta mais adequada e vantajosa, que ofereça o melhor custo-benefício para a Secretaria da Educação em virtude de sua transparência, economia e promoção da competitividade deverá ocorrer pela modalidade Pregão na forma Eletrônica.

8. DA QUANTIDADE A SER ADQUIRIDA

A quantidade necessária que deverá ser adquirida consta na tabela do item “5 – Requisitos da Aquisição” deste Estudo Técnico.

9. ESTIMATIVA DO VALOR DA AQUISIÇÃO

De acordo com o levantamento de valores praticados no mercado, o valor médio total estimado é de R\$ 20.648,74 (Vinte mil e seiscentos e quarenta e oito reais e setenta e quatro centavos) para aquisição do objeto, conforme preço orçado constante na tabela em anexo, que servirá como valor referencial, para que esta aquisição não exceda ao limite estipulado.

10. CONCLUSÃO

Com base nas informações levantadas ao longo deste estudo técnico preliminar, fica evidenciado que adquirir o equipamento pleiteado é a melhor solução a ser adotada pela Secretaria da Educação, em virtude da demanda apresentada e da conveniência em proceder a aquisição para o bom andamento dos serviços, no intuito de evitar qualquer tipo de transtorno devido à falta do mesmo.

Itapeçerica da Serra, 16 de abril de 2025.

Irani Conceição Baciega Roschel
Secretária de Educação