



PREFEITURA DO MUNICIPIO DE ITAPECERICA DA SERRA

Estado de São Paulo

Secretaria de Planejamento e Meio Ambiente

ESTUDO TECNICO PRELIMINAR

1. INTRODUÇÃO

O presente estudo técnico preliminar tem por objetivo demonstrar a viabilidade técnica, econômica da contratação proposta, bem como orientações e informações necessárias para subsidiar o Termo de Referência e demais documentos relacionados ao processo de objeto, conforme estipulado na Lei nº. 14.133/2021 e demais 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 que rege as contratações públicas.

2. DO OBJETO

O objeto em questão refere-se à aquisição de equipamentos de informática e 01 (um) Drone para utilização na sala de monitoramento ambiental, de acordo com a especificação e demais condições contidas neste documento e no Termo de Referência, que será destinado à Secretaria de Municipal de Planejamento e Meio Ambiente.

3. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A aquisição destes equipamentos se faz necessária para suprir as necessidades do requerente, sendo que o objeto pretendido é de suma importância para as ações desenvolvidas habitualmente pela Secretaria, consiste no acompanhamento contínuo e sistemático da vegetação para avaliar a saúde dos ecossistemas, identificar ameaças de desmatamento e orientar ações de conservação ou recuperação. Identificar impactos causados por desmatamento, queimadas, pragas, espécies invasoras ou contaminação do solo principalmente na preservação do meio ambiente.

Diante da extrema necessidade, e pelas razões acima expostas, faz-se necessária contratação pleiteada para atendimento da demanda, através do Pregão de forma Eletrônica, o qual foi eleito como a mais adequada em virtude da vantajosidade para a efetivação da presente contratação/aquisição, garantindo transparência, competitividade, economia e eficiência.

4. ÓRGÃO REQUISITANTE

Secretaria Municipal de Planejamento e Meio Ambiente

5. REQUISITOS DA AQUISIÇÃO/CONTRATAÇÃO

Os objetos pleiteados, classificados como comum e usual, terão a aquisição precedida de ampla análise para verificação dos produtos ofertados, principalmente das especificações técnicas constantes abaixo, devendo o mesmo atender integralmente às condições estabelecidas e demais quesitos estipulados, inclusive havendo a averiguação de material informativo contendo as características, visando suprir as necessidades operacionais da Secretaria Municipal de Planejamento e Meio Ambiente. Já para o item referente ao serviço de montagem do painel que será composto de outros itens requeridos, será concedida a possibilidade de visita técnica para conhecimento das condições atuais do local onde ocorrerá a instalação.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEÇERICA DA SERRA

Estado de São Paulo

Secretaria de Planejamento e Meio Ambiente

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	VLR. UNITÁRIO DE REFERENCIA R\$
1.	Smart TV 50" 4k UHD HDR 10 Dolby Áudio Wi-Fi	4	3.081,10
2.	CPU SFF Intel Core i5 7500 8GB SSD 240GB W11	1	3.153,33
3.	Impressora Multifuncional ECOTANK	1	3.046,33
4.	Notebook 4gb 256 GB Windows 11 Pro 15,6	1	5.235,69
5.	Drone Quantidade de baterias incluídas: 2. Resolução máxima da câmera: 4K. Frequência de funcionamento do Wi-Fi: 5 GHz. Câmera 4K para imagens de alta resolução. Sistema GPS com máxima distância de voo de 800 m. Tempo máximo de voo de 25 minutos. Controle remoto ergonômico para melhor conforto. Função de auto retorno para segurança em voos. Acompanhamento automático para capturas dinâmicas. Vídeo: Câmera UHD 4K 2048 x 1080P@25fps. Distância máxima de Controle: 1200m. Aplicativo: VS GPS PRO	1	6.975,07
6.	Serviço de Montagem de Pannel, que será composto dos itens "1", "2", "3" e "4" acima, sendo que a marca e demais características serão conhecidas somente quando houver vencedor para os referidos equipamentos	1	1.563,33

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Realizada a pesquisa de preços com empresas do ramo de atividade, com o objetivo de verificar os valores praticados no mercado e fundamentar a estimativa de custo da contratação, conforme demonstrado no quadro comparativo em anexo.

7. JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DA SOLUÇÃO ADOTADA

O objeto em questão faz essencial para a montagem de sala de monitoramento, visando a manutenção da qualidade dos serviços prestados pela Secretaria Municipal de Planejamento e Meio Ambiente, especialmente no que se refere às ações de fiscalização, nos locais necessários de vistorias para emissão de pareceres de viabilidade, alvarás de construção, entre outros.

Para a contratação como um todo deverá ser adotada a modalidade **Pregão na forma Eletrônica**, em razão de ser a mais adequada em virtude de sua transparência, eficiência, economicidade e pela Avenida Eduardo Roberto Daher, 1135 – Centro – Itapeçerica da Serra-SP. CEP: 06850-040



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPECERICA DA SERRA

Estado de São Paulo

Secretaria de Planejamento e Meio Ambiente

promoção da competitividade em busca da oferta mais vantajosa, com critério de seleção do fornecedor pelo menor valor por item, permitindo a participação de diversos fornecedores e assegurando a obtenção da melhor proposta, que ofereça o melhor custo-benefício para a Administração, portanto, presume-se que essa seja a solução mais adequada.

8. DA QUANTIDADE A SER ADQUIRIDA/CONTRATADA

O objeto consiste no fornecimento de equipamentos de informática e 01 (um) Drone, com o serviço de montagem de painel de monitoramento, conforme descrito e nas quantidades constantes no item “5” deste estudo.

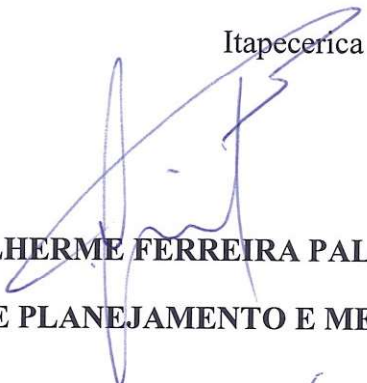
9. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

De acordo com o levantamento de valores praticados no mercado, o valor total estimado é de: **R\$ 32.298,16 (trinta e dois mil, duzentos e noventa e oito reais e dezesseis centavos)**, para que contratação ocorra na íntegra, obtido através da média das propostas orçadas por empresas do ramo de atividade, conforme preços unitários e totais orçados constantes na tabela em anexo, que servirão como valor referencial para que a contratação não exceda ao limite estipulado.

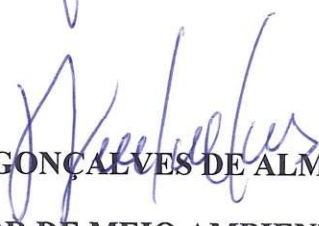
10. CONCLUSÃO

Com base nas informações levantadas ao longo deste estudo técnico preliminar, em virtude da necessidade apresentada e da conveniência em proceder a aquisição em questão, fica evidenciado que os equipamentos são imprescindíveis para atendimento das necessidades operacionais, o que como consequência irá contribuir para o bom andamento dos serviços, assegurando o cumprimento das funções da pasta, sendo essa a melhor solução a ser adotada pela Administração Pública, no intuito de evitar qualquer tipo de transtorno devido à falta dos mesmos.

Itapecerica da Serra, 21 de setembro de 2026.


ENG. GUILHERME FERREIRA PALMEZANO

SECRETÁRIO DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE


DIJALMA GONÇALVES DE ALMEIDA

DIRETOR DE MEIO AMBIENTE