

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Órgão: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAHU

Secretaria/Setor Requisitante: Secretaria de Proteção e Defesa Civil

Objeto: Aquisição de equipamentos e materiais permanentes, nos ditames da Emenda nº 43, do Projeto de Lei do Executivo nº 31/2023

1. Descrição da necessidade de contratação a partir do problema a ser resolvido.

Atualmente, nossa Secretaria enfrenta dificuldades operacionais significativas decorrentes da insuficiência de equipamentos e materiais permanentes. Essas dificuldades comprometem a eficiência das operações de prevenção, resposta e mitigação de desastres, colocando em risco a segurança e o bem-estar da população. Portanto, a necessidade de contratação justifica-se nos seguintes termos:

- Mobilidade rápida: as motocicletas oferecem uma maneira rápida e ágil de deslocamento, permitindo que os agentes da Defesa Civil cheguem rapidamente às áreas afetadas por desastres ou emergências, especialmente em locais de difícil acesso ou com tráfego congestionado. As motocicletas podem ser destacadas para responder rapidamente à chamada de emergência, fornecendo assistência imediata antes que equipes maiores possam chegar ao local;
- A aquisição de ferramentas diversas é fundamental para a realização de reparos, manutenção e operações de resgate com eficiência. Ferramentas adequadas garantem a preparação e a resposta rápidas em emergências;
- Os equipamentos, de forma geral, são fundamentais para atender às emergências que são acionadas, como, por exemplo, o detector de gases, que se mostra essencial para a detecção de gases tóxicos em áreas de risco, protegendo tanto as equipes de resgate quanto a população local. Outro exemplo é a motobomba, necessária para operações de drenagem em áreas inundadas, garantindo a rápida remoção de água e a prevenção de danos maiores;
- Ferramentas para manejo de animais peçonhentos são necessários para que esse manejo ocorra de forma segura, protegendo tanto a equipe de resgate quanto a população;
- Os materiais eletrônicos são importantes para documentar e monitorar áreas afetadas, especialmente em condições adversas, facilitando a avaliação e a tomada de decisões; ademais, é essencial para a vigilância aérea, permitindo uma avaliação rápida e abrangente das áreas afetadas, auxiliando na coordenação e na resposta eficiente.

2. Consta do plano de contratações anual? Caso não conste, justificar.

Não consta. A referida aquisição provém de destinação de recursos financeiros da Emenda Impositiva nº 43, do Projeto de Lei do Executivo nº 31/2023.

3. Há requisito especial de contratação? Havendo, justificar.

Não se aplica.



4. Descrição de quantidades, memória de cálculo e consideração da economia de escala.
Nos termos da planilha em anexo.
5. Possíveis alternativas de mercado e indicação da justificativa da solução escolhida.
Não se aplica
6. Estimativa de valor da contratação, acompanhada de preços unitários referenciais (poderão constar de anexo).
Nos termos do anexo.
7. Descrição da solução como um todo, considerando manutenção, assistência técnica e garantias oferecidas, se for o caso.
A aquisição dos itens listados permitirá à Pasta aprimorar significativamente sua capacidade operacional e de resposta.
8. Justificativa para parcelamento ou não parcelamento da contratação.
Não se aplica.
9. Demonstração de resultados pretendidos em termo de economicidade e de melhor aproveitamento de recursos humanos, materiais e financeiros.
<p>1. Economicidade e melhor aproveitamento de recursos materiais: a aquisição dos itens listados visa obter equipamentos e produtos que permitam realizar as operações com maior eficiência e segurança. Isso inclui ferramentas especializadas. Itens de qualidade tendem a durar mais e requerer menos manutenção, economizando em reparos e substituições frequentes;</p> <p>2. Melhor aproveitamento de recursos humanos: os itens eletrônicos listados ajudam a otimizar o trabalho dos recursos humanos;</p> <p>3. Melhor aproveitamento de recursos financeiros: investir em veículos como motocicletas permite um deslocamento eficiente em áreas de difícil acesso, economizando tempo e custos com combustível, além disso, com a aquisição de um drone, haverá maior eficiência no monitoramento e na vigilância, visto que esses equipamentos são capazes de monitorar áreas amplas, reduzindo a necessidade de patrulhamento humano constante e economizando em custos de operação.</p> <p>Conclusão: a aquisição de todos esses itens contribui para uma operação mais econômica, segura e eficiente. Equipamentos de qualidade e bem selecionados garantem uma maior produtividade e melhor aproveitamento dos recursos disponíveis, sejam eles humanos, materiais ou financeiros.</p>
10. Providências complementares que devem ser adotadas, em paralelo, no tocante à operacionalização do objeto de contratação.



Não se aplica.

11. Contratações correlatas e/ou interdependentes, se houver.

Não se aplica.

12. Demonstração de possíveis impactos ambientais e possíveis medidas mitigadoras, se for o caso.

Não se aplica.

13. Posicionamento conclusivo da adequação da contratação com vista a solução a que se destina.

A aquisição dos equipamentos e materiais listados proporcionará um melhor aproveitamento dos recursos financeiros, humanos e materiais. Equipamentos duráveis e de alta qualidade tendem a reduzir os custos de manutenção e substituição a longo prazo, além de aumentar a eficiência das operações diárias. A adoção de tecnologias avançadas, como drones e câmeras, também potencializa o retorno sobre o investimento ao otimizar a vigilância e o monitoramento, reduzindo a necessidade de recursos adicionais.

Os itens selecionados, incluindo motobombas, motosserras, sopradores, e veículos especializados, são essenciais para a realização de operações com maior eficácia e segurança. Além disso, a implementação de equipamentos eletrônicos, como televisores e câmeras, aprimora o treinamento e a capacitação dos funcionários, resultando em uma força de trabalho mais qualificada e produtiva.

Jahu/SP, 10 de julho de 2024.

Gabrielle Lima de Oliveira
Responsável pelo Estudo Técnico Preliminar

DE ACORDO:

Rodrigo de Paula
Secretário de Proteção e Defesa Civil

