

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Órgão: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAHU

Secretaria/Setor Requisitante: Secretaria de Proteção e Defesa Civil

Objeto: aquisição de 12 (doze) coletes salva-vidas; 100 (cem) colchões de solteiro e 200 (duzentas) unidades de capas de chuva descartáveis

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

1. Coletes Salva-Vidas (12 unidades): a necessidade de 12 coletes salva-vidas se justifica pela potencial ocorrência de situações de risco envolvendo alagamentos ou outros eventos que possam colocar em risco a integridade física da população. Durante episódios de chuvas intensas, a água pode atingir níveis elevados, exigindo a utilização de coletes salva-vidas para garantir a segurança das pessoas que necessitam ser resgatadas em áreas inundadas ou em risco de submersão. A aquisição desses coletes é essencial para a proteção de vidas, especialmente em ações de salvamento e resgates realizados pelas equipes de Defesa Civil.

2. Colchões de Solteiro (100 unidades): a aquisição de 100 colchões de solteiro é imprescindível para o acolhimento temporário de pessoas em situações de emergência, como desabrigados devido a alagamentos ou outros eventos naturais.

3. Capas de Chuva Descartáveis (200 unidades): a necessidade de 200 capas de chuva descartáveis surge da necessidade de proteger as equipes de resgate, voluntários e a população em geral durante eventos climáticos adversos, como chuvas torrenciais. As capas de chuva são fundamentais para garantir a integridade física dos envolvidos nas operações de salvamento, bem como para proporcionar conforto e segurança às pessoas afetadas pelas condições climáticas. A aquisição de capas descartáveis visa oferecer uma solução prática e eficiente para a proteção de todos os envolvidos, considerando a alta rotatividade e o uso único dessas capas durante as ações de resposta a emergências.

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

Não consta, visto que a Secretaria de Proteção e Defesa Civil foi criada em 8 de dezembro de 2023, por meio da Lei Complementar nº 638. Nesse sentido, não foi possível realizar as solicitações devidas para serem inseridas no Plano de Contratação Anual do ano de 2024.

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

Não se aplica.



4. Descrição de quantidades, memória de cálculo e consideração da economia de escala.

- 12 (doze) coletes salva-vidas para resgate - com isca viva; classe IV; apito: solas; com fita refletiva; com alça de resgate; com fechos resistentes; tamanho único: 40 até 140 kg; confeccionado em tecido de poliéster grosso, na cor laranja; com preenchimento interno de espuma com performance de 90N; deve possuir fitas refletivas, bolsos com zíper e suporte para rádio de comunicação; com fitas para ajuste da cintura, ombros e costas, possibilitando grande mobilidade dos braços e conforto;
- 200 (duzentas) unidades de capas de chuva descartável - tamanho único;
- 100 (cem) colchões tamanho solteiro; tipo de colchão: espuma; densidade: D20; dimensões: 12x88x188.

A aquisição dos 12 coletes salva-vidas, 100 colchões de solteiro e 200 capas de chuva descartáveis de forma centralizada e em quantidade considerável permite uma negociação mais vantajosa com os fornecedores, reduzindo o preço por unidade e gerando economia significativa no custo total da aquisição. A compra em grandes quantidades ainda facilita a logística, pois minimiza o número de transações e entregas, tornando o processo mais ágil e eficiente, especialmente em situações de emergência.

Além disso, a aquisição desses itens com antecedência garante que o município tenha os materiais necessários para atender à população de forma eficaz, sem os riscos de atrasos ou desabastecimento durante eventos imprevistos.

Memória de cálculo 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 solução como um todo refere-se ao conjunto de medidas e aquisições propostas para resolver a necessidade de atendimento emergencial à população em situações de risco, como alagamentos, chuvas intensas e outros desastres naturais. A aquisição de 12 coletes salva-vidas, 100 colchões de solteiro e 200 capas de chuva descartáveis integra um sistema de resposta rápida e eficaz, visando garantir a segurança, o conforto e o bem-estar das pessoas afetadas, além de proporcionar condições adequadas para o trabalho das equipes de resgate e a assistência à população em situações de vulnerabilidade.

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.



A aquisição de 12 coletes salva-vidas, 100 colchões de solteiro e 200 capas de chuva descartáveis visa garantir uma resposta rápida, eficiente e econômica em situações de emergência, como alagamentos e outras crises. O planejamento de compras em grande escala proporciona uma significativa economia de recursos financeiros, uma vez que a aquisição em maior volume permite descontos proporcionais ao volume adquirido, reduzindo o custo unitário de cada item. Além disso, a compra antecipada evita a necessidade de aquisições emergenciais e potencialmente mais caras, além de minimizar os custos administrativos relacionados a compras fracionadas e repetidas.

A compra desses itens essenciais de forma planejada também resulta na melhor utilização dos recursos humanos. As equipes de resgate poderão se concentrar nas operações críticas, como o salvamento de pessoas, sem a necessidade de se preocupar com a disponibilidade de equipamentos básicos de segurança e acolhimento, como coletes salva-vidas, colchões e capas de chuva. Com todos os materiais necessários já disponíveis, a logística de distribuição será mais eficiente, e os recursos humanos envolvidos poderão ser direcionados para ações mais complexas, como a evacuação de áreas de risco e o atendimento às vítimas.

Em termos de aproveitamento dos recursos materiais, a aquisição planejada assegura que o estoque de coletes, colchões e capas de chuva seja suficiente para atender às necessidades emergenciais, sem excessos que gerariam desperdício ou custos adicionais com armazenamento e manutenção. Produtos como coletes e colchões, com durabilidade garantida, podem ser reutilizados em futuras situações de emergência, evitando a necessidade de substituições frequentes, o que contribui para a redução de custos a longo prazo. As capas de chuva descartáveis, sendo de uso único, serão adquiridas em quantidade suficiente para cobrir a demanda imediata, sem excessos que resultem em desperdício.

Por fim, a solução também representa um melhor aproveitamento dos recursos financeiros do município, já que a compra antecipada permite a negociação de preços mais baixos e a redução de riscos associados a flutuações de preços durante crises. O planejamento eficiente do estoque e a aquisição em maior volume evitam compras emergenciais e caras, o que contribui para uma gestão financeira mais eficaz. Assim, a solução proposta assegura que os recursos sejam utilizados de maneira inteligente, promovendo uma resposta rápida, eficaz e econômica a situações de emergência, enquanto garante a segurança e o bem-estar da população.

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 desses materiais essenciais atende à demanda de segurança e acolhimento das vítimas, garantindo que as equipes de resgate possam operar com os equipamentos adequados e que os cidadãos afetados recebam o suporte necessário em condições dignas. A aquisição em grande quantidade, além de ser mais econômica, permite que os recursos estejam disponíveis prontamente, otimizando o tempo de resposta e evitando atrasos que poderiam comprometer a eficácia da ação de resgates e atendimentos.

Ademais, a compra planejada e antecipada desses materiais permite o melhor aproveitamento dos recursos financeiros e materiais do município, prevenindo custos emergenciais elevados e possibilitando o uso de descontos por volume. Também garante que o município esteja preparado para futuras ocorrências, já que os itens adquiridos são duráveis e poderão ser reutilizados em situações similares, gerando economia a longo prazo.

Portanto, a contratação é não apenas adequada, mas essencial para garantir uma resposta eficaz e eficiente a desastres naturais e outras situações emergenciais. Ela assegura que a população seja atendida com segurança e conforto, e que os recursos humanos e materiais envolvidos nas operações de resgates sejam bem empregados, com a máxima eficiência e economia.

Jahu/SP, 27 de novembro de 2024.

Gabrielle Lima de Oliveira
Responsável pelo Estudo Técnico Preliminar

DE ACORDO:

Rodrigo de Paula
Secretário de Proteção e Defesa Civil

