

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. DEMANDA

1.1 O presente Estudo Preliminar fundamenta-se na Lei nº 14.133/2021 e destina-se subsidiar a contratação de solução para a **necessidade auxílio no escoamento de água pluviais em pontos de alagamento recorrentes** do Município de Nossa Senhora da Glória, Estado de Sergipe.

1.2 ÁREA REQUISITANTE: DEFESA CIVIL, Secretaria Municipal de Agricultura.

2 DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1 A aquisição em tela visa atender à demanda da Defesa Civil por meio da Secretaria Municipal de Agricultura, no que se refere à necessidade de solução para auxiliar no escoamento de água pluviais em pontos de alagamento recorrentes identificados pela coordenadoria, na Avenida Antônio Alves Feitosa, Rua Manoel Francisco de Lima e na Rua Monte Alegre.

2.2 O intuito é minimizar danos à população que vive e/ou transita nessas áreas de risco durante períodos de fortes chuvas, e manter a cidade limpa, acessível e organizada, garantindo segurança, conforto e bem estar aos munícipes e transeuntes.

2.3 Por isso, com objetivo de cumprir a missão institucional e atender o interesse público, a Prefeitura Municipal de Nossa Senhora da Glória por meio da Secretaria Municipal de Agricultura vale-se dos instrumentos legais para aquisição de seus bens e serviços.

2.4 A elaboração dos estudos técnicos preliminares constitui a primeira etapa do planejamento de uma contratação (planejamento preliminar) e tem como objetivo assegurar a viabilidade técnica da contratação e embasar o termo de referência, que somente é elaborado se a contratação for considerada viável.

3 ALINHAMENTO COM O PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

3.1 A contratação está prevista no Plano Anual de Contratações 2024, Sob. DFDs de execução nº 920, 921, o que indica alinhamento com o planejamento da Administração.

4 ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO.

6.1 A estimativa de quantidades da demanda para contratação pode ser observada no item 7 deste estudo.

5 LEVANTAMENTO DE MERCADO

5.1. A demanda, segundo art. 6º da Lei 14.133/2021 XIII - bens e serviços comuns (...), já que os padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado.

Soluções

5.2. As possíveis soluções que o mercado apresenta são:

a) Ampliação e melhoramento da rede de drenagem para escoamento de água.

b) Aquisição de Motobombas e mangueiras sucção para auxiliar no escoamento de água pluviais em pontos de alagamentos;

Solução viável

5.2. Considerando que a solução a) já foi aplicada e ainda assim há a necessidade de um plano contingencial para o caso de chuvas súbitas, com grandes índices pluviométricos em curto espaço de tempo, a solução viável é a "c", uma vez que, dentre as opções encontradas no mercado, é a que atende melhor às necessidades descritas, em especial no que se refere à imprevisibilidade e sazonalidade da demanda.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

6.2. A estimativa do valor tem como base pesquisas preliminares realizadas na internet.

6.3. Valor estimado total **R\$ 25.360,00** (vinte e cinco mil, trezentos e sessenta reais).

CÓD	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTD	VALOR	TOTAL
13995	Especificação : Motobomba a gasolina com motor de 18 hp e bomba de 8 polegadas, autoescavante.	UND	1	10000	R\$ 10.000,00

13996	Especificação : Motobomba a gasolina com motor de 15 hp e bomba de 6 polegadas, autoescavante.	UND	1	8500	R\$ 8.500,00
13997	Especificação : MANGUEIRA DE PVC LARANJA 8 X 5 METROS PARA SUÇÃO D'AGUA	UND	2	2500	R\$ 5.000,00
13998	Especificação : MANGUEIRA DE PVC LARANJA 6 X 5 METROS PARA SUÇÃO D'AGUA	UND	1	1500	R\$ 1.500,00
14006	Especificação : ABRAÇADEIRA A/C MSA 213 X 225 X 32MM PARA MANGUEIRA DE 8".	UND	4	50	R\$ 200,00
14007	Especificação : ABRAÇADEIRA A/C MSA 162 X 174 X 32MM PARA MANGUEIRA DE 6".	UND	4	40	R\$ 160,00
				R\$	25.360,00

6 REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

6.1 Os equipamentos deverão ser novos, de primeiro uso, bem como estar em perfeitas condições de uso e funcionamento e não possuir qualquer tipo de violação, ou seja, não deve estar danificado, amassado, etc.

6.2 Efetuar a entrega do bem em perfeitas condições, no prazo e locais indicados pela demandante, em estrita observância das especificações do edital e da proposta, acompanhado da respectiva nota fiscal constando detalhadamente as indicações da marca, fabricante, modelo, tipo, procedência;

6.3 O equipamento deve ser de boa procedência e qualidade, conforme registro e regulamentos pelo INMETRO, ABNT e demais agências reguladoras, atentando-se o proponente, principalmente para a prescrição do art. 39, inciso VIII da Lei nº 8078/90 (Código de Defesa do Consumidor);

6.4 O item deve ser entregue na sede do município de Nossa Senhora da Glória, Sergipe, em endereço designado na solicitação de fornecimento, sem qualquer ônus para o município.

7 DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

6.5 Aquisição de Motobombas e mangueiras sucção para auxiliar no escoamento de água pluviais em pontos de alagamento recorrentes, na Avenida Antônio Alves Feitosa, Rua Manoel Francisco de Lima e na Rua Monte Alegre. Com o intuito de minimizar danos à população que vive e/ou transita nessas áreas de risco durante períodos de fortes chuvas, atendendo as necessidades da Coordenadoria de Defesa Civil do Município de Nossa Senhora da Glória, por meio da Secretaria Municipal de Agricultura.

8 JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

8.1 O parcelamento da futura contratação é tecnicamente viável, considerando a Lei 14.133, art. 40, § 2º Na aplicação do princípio do parcelamento, referente às compras, deverão ser considerados: I - a viabilidade da divisão do objeto em lotes; III - o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado, portanto o processo considerará o menor preço por item.

9 DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS

9.1 Espera-se com essa contratação os seguintes resultados:

- Atender à necessidade de escoamento de águas pluviais em áreas de alagamentos sazonais e por ocasião de chuvas fortes e subitas;
- Atender às demandas da Defesa Civil municipal;
- Proporcionar uma organizada e segura para os cidadãos, mesmo diante intempéries climáticas;
- Proporcionar maior acessibilidade;
- Proporcionar segurança no trânsito aos motoristas, pedestres e proteção ao patrimônio.

10 PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE

10.1 Designar e treinar um representante para acompanhar e fiscalizar a execução do contrato, que deverá anotar em registro próprio, todas as ocorrências verificadas;

11 CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES;

11.1 Não há contratações que guardam relação com o objeto principal ou que precisam ser contratadas

juntamente para sua completa prestação.

12 DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

12.1. A aquisição visa justamente amenizar os impactos ambientais de chuvas torrenciais neste município.

13 POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

13.1 Considerando que os benefícios a serem alcançados são adequados com custos compatíveis e caracterizados com economicidade.

13.2 Considerando que os riscos envolvidos são administráveis.

13.3 Considerando as informações do presente estudo.

13.4 Os estudos preliminares evidenciaram que a realização de contratação da solução em tela mostra-se plausível e mais salutar tecnicamente por adequar-se à legislação, diante do exposto, declara-se ser viável a contratação da solução pretendida.

Nossa Senhora da Glória, 07 de novembro de 2024

Lícia Beatriz Neto Lima Santos

Membro da Equipe de Planejamento
Coordenadoria de Compras

Lenaldo Alves

Coordenador de Defesa Civil