

DFD – Documento de Formalização da Demanda
Aquisição de 2.000 metros de mangueira reforçada 1.1/2”

1. Órgão/Setor Demanda

Prefeitura Municipal de Urupema

Secretaria do Meio Ambiente

2. Objeto da Demanda

Aquisição de **2.000 (dois mil) metros de mangueira reforçada, material virgem, diâmetro 1.1/2 polegadas, com espessura de parede de 3,5 mm**, destinada à manutenção e ampliação da rede hidráulica das localidades , Rio Touros, Senadinho , Agua Boa e Cidade alta.

3. Justificativa da Necessidade

A presente aquisição visa garantir a continuidade e a eficiência do sistema de abastecimento de água nas comunidades do interior e áreas urbanas atendidas pelo Município.

A demanda decorre da necessidade de:

- Substituição de trechos danificados da rede existente;
- Ampliação e melhoria do sistema de distribuição;
- Manutenção preventiva e corretiva, evitando desabastecimento;
- Formação de estoque mínimo para atendimento emergencial.

A mangueira reforçada, produzida com material virgem e espessura de 3,5 mm, proporciona maior resistência à pressão, durabilidade e menor índice de rompimentos, garantindo maior segurança operacional e redução de custos com manutenções frequentes.

4. Destinação do Material

A distribuição dos 2.000 metros será realizada da seguinte forma:

- **600 metros** – Rede geral do poço artesiano da localidade de Rio dos Touros;
 - **800 metros** – Rede hidráulica da localidade de Água Buena;
 - **600 metros** – Formação de estoque para reposição na rede hidráulica das localidades de Senadinho e Cidade Alta.
-

5. Resultados Esperados

- Garantia de abastecimento regular de água;
 - Redução de vazamentos e perdas na rede;
 - Maior agilidade em manutenções emergenciais;
 - Economia a médio e longo prazo com reposições frequentes.
-

6 . Estimativa de Quantidade

A quantidade foi definida com base nas necessidades técnicas levantadas in loco e na metragem necessária para substituição, ampliação e manutenção preventiva das redes hidráulicas mencionadas.

7. Conclusão

Diante do exposto, a aquisição dos 2.000 metros de mangueira reforçada mostra-se indispensável para assegurar a continuidade e a qualidade do serviço público de abastecimento de água, garantindo atendimento adequado às comunidades beneficiadas.

LUIZ CARLOS PAGANI DE ARRUDA
SECRETARIO DE MEIO AMBIENTE