



**GOVERNO MUNICIPAL**  
**SECRETARIA DE AGRICULTURA, PECUÁRIA,**  
**RECURSOS HIDRICOS E DESENVOLVIMENTO RURAL**  
**QUIXERÉ – ADM “Somos Todos Quixeré”**



**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA (DFD)**

**Órgão** : SECRETARIA DE AGRICULTURA, PECUÁRIA,  
RECURSOS HIDRICOS E DESENVOLVIMENTO  
RURAL.  
**Responsável pela Demanda** : OTACILIO RODRIGUES DE LIMA  
**E-mail** : seagri@quixere.ce.gov.br

**1. OBJETO:**

O objeto do presente termo de referência é a **AQUISIÇÃO DE TUBO PVC PARA MANUTENÇÃO CORRETIVA DA REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL NO DISTRITO DE LAGOINHA E ADJACENCIAS JUNTO A SECRETARIA DE AGRICULTURA, PECUÁRIA, RECURSOS HIDRICOS E DESENVOLVIMENTO RURAL.**

**2. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:**

A necessidade de aquisição de tubos PVC para a manutenção corretiva da rede de abastecimento de água potável surge principalmente devido a diversos fatores:

- a) As redes de distribuição de água têm uma vida útil limitada e estão sujeitas a desgaste ao longo do tempo. Os tubos de PVC existentes podem apresentar fissuras, vazamentos ou mesmo rupturas devido ao envelhecimento, à exposição a condições climáticas adversas e ao desgaste natural.
- b) Eventos climáticos extremos, como tempestades, inundações ou tremores de terra, podem causar danos significativos à infraestrutura de abastecimento de água. Nestas situações, muitas vezes é necessário substituir trechos inteiros da rede de distribuição, o que requer a aquisição de tubos PVC.
- c) À medida que as comunidades crescem ou mudam, pode ser necessário expandir ou atualizar a rede de abastecimento de água para atender à demanda crescente ou melhorar a eficiência operacional. Isso pode incluir a instalação de novos tubos PVC em áreas anteriormente não atendidas ou a substituição de tubos antigos por modelos mais eficientes.
- d) A manutenção adequada da rede de abastecimento é essencial para garantir a qualidade da água potável fornecida aos consumidores. Vazamentos e danos na rede podem permitir a contaminação da água por agentes externos, comprometendo sua potabilidade e segurança.

**3. DESCRIÇÕES E QUANTIDADES:**

Para determinação das especificações dos produtos segue em anexo as tabelas devidamente discriminadas de acordo com a especificação dos itens e os quantitativos.

ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
1	TUBO PVC AZUL IRRIGAÇÃO DN 50MM, PN 60	METRO	3.000
2	TUBO PVC MARRON SOLDÁVEL 75MM	METRO	408

**4. DOS RECURSOS E DA PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA.**

4.1. As despesas em questão serão custeadas pela Dotação Orçamentária nº **0801.20.122.2001.2.066 – Gerenciamento da Sec. Mun. de Agricultura, Rec. Hidricos e**



**GOVERNO MUNICIPAL**  
**SECRETARIA DE AGRICULTURA, PECUÁRIA,**  
**RECURSOS HÍDRICOS E DESENVOLVIMENTO RURAL**  
**QUIXERÉ – ADM “Somos Todos Quixeré”**



**Des. Rural;** Fonte: 1500000000; Elemento de Despesas nº 3.3.90.30.24 - Material p/manutenção de bens imóveis.

## 5. OBSERVAÇÕES GERAIS

5.1. Unidade e servidor responsável para esclarecimentos:

- SECRETARIA DE AGRICULTURA, PECUÁRIA, RECURSOS HÍDRICOS E DESENVOLVIMENTO RURAL, através da Ordenadora de Despesas, **OTACILIO RODRIGUES DE LIMA**, mediante os meios de comunicação constantes no preâmbulo do presente documento.

Quixeré-CE, 26 de março de 2024.

---

**OTACILIO RODRIGUES DE LIMA**  
SECRETARIO DE AGRICULTURA, PECUÁRIA, RECURSOS HÍDRICOS E  
DESENVOLVIMENTO RURAL  
**013.0401.2021**