

GABINETE VEREADORA CRIS DA SAÚDE

ESTIMATIVA DO IMPACTO ORÇAMENTÁRIO-FINANCEIRO DO PROGRAMA IRRIGA CAMPO MAGRO

Esta estimativa de impacto orçamentário-financeiro é apresentada nos termos dos artigos 16 e 17 da Lei Complementar nº 101/2000 – Lei de Responsabilidade Fiscal (LRF), considerando a criação de despesa pública decorrente da implementação do Programa Irriga Campo Magro, as metas e prioridades elencadas na Lei de Diretrizes Orçamentárias, emitimos o presente parecer, considerando os seguintes dados:

FINALIDADE

O Projeto de Lei nº 028 /2025 visa instituir o Programa Irriga Campo Magro, com o objetivo de incentivar a irrigação agrícola em propriedades rurais do município, por meio da escavação de reservatórios e fornecimento de suporte técnico-operacional, promovendo segurança hídrica e produtividade, especialmente em períodos de estiagem.

JUSTIFICATIVA

Com base no Projeto de Lei que institui o Programa Irriga Campo Magro, estimamos o impacto financeiro anual considerando os principais insumos necessários para execução do programa, em especial o custo com diesel e revestimento dos reservatórios com **geomembrana PEAD 0,5 mm**, material de melhor custo-benefício para pequenas e médias obras de irrigação por apresentar boa durabilidade e impermeabilização.

Diesel para Operação das Máquinas

Cada diária de máquina (retroescavadeira ou escavadeira) consome, em média, 50 litros de diesel por 8 horas de operação. Como serão disponibilizadas duas diárias de até 16 horas por produtor por ano, estima-se o consumo médio de 100 litros de diesel por produtor/ano. Considerando o valor médio do diesel em R\$ 6,00/litro, o custo anual estimado de combustível por produtor é de R\$ 600,00.

Exemplo de cálculo para 50 produtores atendidos por ano:

- 50 produtores × R\$ 600,00 = R\$ 30.000,00/ano com combustível.

Custo de Lona para Revestimento de Açudes

- O revestimento com lona dependerá da dimensão de cada reservatório, a ser avaliado caso a caso.
- A geomembrana PEAD 0,5 mm tem custo de mercado na faixa de aproximadamente R\$ 22 a R\$ 23 por metro quadrado, sendo amplamente utilizada em reservatórios, açudes e tanques por sua resistência e vida útil.
- Considerando a necessidade média de 165 m² por açude/revestimento, o custo é $165 \text{ m}^2 \times \text{R\$ } 23,00 \approx \text{R\$ } 3.795,00$. Para 50 produtores atendidos anualmente, o custo total com geomembrana será: $50 \times \text{R\$ } 3.795,00 = \text{R\$ } 189.750,00$.

Estimativa de geomembrana necessária por açude

Assumindo um formato simples de açude retangular escavado com profundidade média de 1,5 metros e taludes inclinados a 45°, temos:

- Comprimento total estimado da lona: $10 \text{ m} + (2 \times 1,5 \text{ m} \times \sqrt{2}) \approx 10 + 4,24 \approx 14,25 \text{ m}$
- Largura total estimada da lona: $6 \text{ m} + (2 \times 1,5 \text{ m} \times \sqrt{2}) \approx 6 + 4,24 \approx 10,25 \text{ m}$
- Arredondando para sobreposição e segurança, o tamanho da lona por açude é estimado em **15 m × 11 m = 165 m²**

Resumo do impacto orçamentário-financeiro (50 produtores/ano)

- **Diesel para máquinas:** R\$ 30.000,00
- **Geomembrana PEAD 0,5 mm:** R\$ 189.750,00
- **Total geral estimado (anual): R\$ 219.750,00**

CONCLUSÃO

O impacto financeiro anual estimado para a implementação do Programa Irriga Campo Magro, considerando o uso de geomembrana PEAD 0,5 mm para revestimento de reservatórios, é de **R\$ 219.750,00**, com atendimento previsto de até 50 produtores por ano.

Para o exercício de 2025, considerando que a Lei entre em vigor a partir de outubro, o impacto proporcional será de **R\$ R\$ 54.937,50** (3 meses de 12). Para os exercícios de 2026 e 2027, o impacto será integral, no valor de **R\$ 219.750,00** por ano.

Os recursos poderão ser alocados por meio de dotações orçamentárias da Secretaria Municipal de Agricultura e Abastecimento, bem como por convênios com programas estaduais e federais de apoio à agricultura familiar.

A despesa prevista está em conformidade com as metas fiscais e com os instrumentos de planejamento orçamentário do Município de Campo Magro, especialmente o Plano Plurianual (PPA), a Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO) e a Lei Orçamentária Anual (LOA) para os anos de 2025, 2026 e 2027.

Colocamo-nos à disposição para eventuais esclarecimentos.

Sala das Sessões, 15 de agosto de 2025.

CRIS DA SAÚDE

CRIS DA SAÚDE

Vereadora