MEMÓRIA DE CÁLCULO – ESTIMATIVA SERVIÇOS DE TRATOR AGRÍCOLA

Município: Agrolândia/SC
Órgão: Secretaria Municipal de Desenvolvimento Rural

1. Levantamento das quantidades

Para estimar a demanda necessária à contratação de serviços de trator agrícola, foram considerados os quantitativos de horas registrados nos três últimos exercícios:

Exercício	Quantidade
2023	1.504h17min
2024	1.665h55min
2025	1.447h05min
Total	**4.617h17min**

2. Apuração da média anual

Com base no quantitativo total apurado, foi calculada a média de utilização dos últimos três exercícios:

4.617h17min ÷ 3 = 1.539h05min40s

Dessa forma, verifica-se uma demanda média anual de aproximadamente 1.540 horas de serviços de trator agrícola.

3. Estimativa do valor da contratação

O valor unitário da hora de serviço de trator agrícola é estabelecido por decreto municipal, não sendo objeto de pesquisa de preços específica para esta estimativa.

Conforme o Decreto Municipal nº 087, de 08 de outubro de 2026, o valor da hora de trator agrícola foi fixado em R$ 280,00, sendo R$ 140,00 correspondentes à parcela subsidiada pelo Município e R$ 140,00 de responsabilidade do produtor rural.

Considerando a estimativa anual de 1.540 horas, tem-se

Descrição	Cálculo	Valor
Quantidade estimada		1.540 horas
Valor total da hora	1.540 × R$ 280,00	R$ 431.200,00
Parcela subsidiada pelo Município (50%)	1.540 × R$ 140,00	R$ 215.600,00
Parcela de responsabilidade dos produtores (50%)	1.540 × R$ 140,00	R$ 215.600,00

4. Conclusão

Com base no histórico de utilização dos exercícios de 2023, 2024 e 2025, apurou-se um total de 4.617 horas e 17 minutos de serviços de trator agrícola, correspondendo a uma média anual aproximada de 1.540 horas.

Considerando a média histórica de utilização, bem como a possibilidade de ampliação da demanda do Programa de Subsídio de Horas de Trator Agrícola, será adotada uma projeção de aumento de 20% sobre a média anual apurada, como margem de segurança para atender ao eventual crescimento da procura pelos serviços, à inclusão de novos beneficiários e à necessidade de garantir a continuidade do atendimento aos produtores rurais.

Dessa forma, aplica-se o seguinte cálculo:

- Média anual: 1.540 horas;
- Margem de aumento projetada: 20% (308 horas);
- Quantidade anual estimada: 1.848 horas.

Considerando o valor unitário de R$ 280,00, estabelecido pelo Decreto Municipal nº 087/2026, estima-se o valor total de R$ 517.440,00 para a execução dos serviços, dos quais R$ 258.720,00 correspondem à parcela subsidiada pelo Município e R$ 258.720,00 à contrapartida dos produtores rurais.

Assim, para fins de planejamento da contratação, será considerada a estimativa de 1.848 horas anuais, contemplando o histórico de utilização e a projeção de crescimento de 20% da demanda, de modo a proporcionar maior segurança no dimensionamento da contratação e evitar eventual insuficiência de quantitativos durante a execução do programa.

Agrolândia, 16 de novembro de 2026.

gov.br Documento assinado digitalmente
SCHEILA SASSE
Data: 16/11/2026 11:34:31-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

SCHEILA SASSE
Auxiliar Administrativa
Matrícula nº 7536