



Portfolio de Emendas Parlamentares

2026

EMATER
Minas Gerais

Portfólio de emendas parlamentares

Resumo

Emendas Parlamentares

As Emendas Parlamentares são ferramentas importantes no processo de aquisição de bens e serviços diversos que proporcionam o fortalecimento da agricultura familiar e dos produtores rurais, no Estado de Minas Gerais.

Sabrina Vieira

Assessora Técnica de Emendas Parlamentares

DEPGE- EMATER

Telefone: (31) 3349-8143

Whatsapp: (31) 98774-2668

sabrina.vieira@emater.mg.gov.br

www.emater.mg.gov.br

Seções do portfólio

Seção 1: Inovação e Tecnologia - práticas e soluções que promovem o avanço e a modernização dos processos da agricultura familiar, buscando a eficiência, a sustentabilidade e a melhoria da qualidade de vida no campo. Esses conceitos envolvem a aplicação de novos conhecimentos e ferramentas para resolver desafios e aumentar a produtividade rural.

Seção 2: Sustentabilidade e Meio Ambiente - prática de desenvolver atividades rurais que respeitem e preservem os recursos naturais, promovendo o equilíbrio ecológico e a conservação dos recursos para garantir a qualidade de vida dos presentes e futuras gerações.

Seção 3: Mecanização agrícola - adoção de máquinas e equipamentos para otimizar as atividades no campo, aumentando a eficiência, produtividade e sustentabilidade das operações rurais.

Seção 4: Melhoria da qualidade de produção - integração de etapas produtivas e comerciais, desde a produção até a comercialização, para agregar valor ao produto, aumentar a eficiência e melhorar a rentabilidade do produtor rural.

Seção 5: Desenvolvimento Econômico Rural - processo de promover o crescimento e a prosperidade das áreas rurais através da diversificação das atividades econômicas, melhoria da infraestrutura, e aumento da qualidade de vida para fortalecer as comunidades e aumentar a sustentabilidade das atividades agropecuárias.

Seção 6: Fortalecimento da ATER Pública - aprimorar e expandir os serviços de orientação e suporte aos produtores rurais, visando melhorar a produtividade, a sustentabilidade e a qualidade de vida no meio rural.

Sumário

Seção 1: Inovação e Tecnologia	6
1. Insumos para Inseminação Artificial.....	7
2. Kit para Inseminação Artificial.....	9
3. Sistema de Microgeração de Energia Solar com Inversor String	11
Seção 2: Sustentabilidade e Meio Ambiente.....	14
4. Irrigação por gotejamento.....	15
5. Irrigação por Microaspersão	16
6. Programa de sustentabilidade hídrica e conservação do solo em sub-bacias hidrográficas	17
7. Fossas Sépticas	19
8. Manejo dejetos bovinos	21
Seção 3: Mecanização agrícola	22
9. Microtrator com enxada rotativa (Motocultivador).....	23
10. Trator agrícola tipo 1 (Tratorito)	25
11. Trator agrícola tipo 2	27
12. Trator agrícola tipo 3.....	29
13. Patrulha Mecanizada Simples.....	31
14. Patrulha Mecanizada Completa.....	33
15. Implementos agrícolas	35
16. Veículo 1.0 Frota 5 lugares	37
17. Veículo utilitário – Tipo Pick-up (Cabine estendida)	38
18. Veículo utilitário – Tipo furgão (3 lugares)	40
Seção 4: Melhoria da qualidade de produção.....	42
19. Kit Apicultura (investimento)	43
20. Insumos para apicultura	45
21. Tanques de resfriamento de leite.....	47

Seção 5: Desenvolvimento econômico rural	49
22. Barracas de feira tipo 3.....	50
23. Barraca piramidal – tipo 4.....	52
24. Tenda sanfonada tipo 1	54
25. Tenda piramidal – Tipo 02	56
26. Sementes de hortaliças.....	58
27. Sementes de cereais	60
Seção 6: Fortalecimento da ATER Pública.....	61
28. Equipamentos de informática e/ou comunicação para a EMATER-MG	62
29. Veículo Frota 1.0 para EMATER-MG	63
30. Veículo utilitário – Tipo Pick-up (Cabine estendida).....	64
31. Veículo utilitário – Tipo furgão (3 lugares).....	66
Passo a passo	67
Portfólio Resumido	68

Seção 1: Inovação e Tecnologia



1. Insumos para Inseminação Artificial

- **Valor:** R\$ 10.000,00
- **Grupo de despesas:** 3
- Custeio Doação
- **ID Ação:** 4236 Doação de Bens
- **ID Objeto:** 142
- **Mínimo de famílias de agricultores atendidos:** 10
- **Responsável Técnico:** Giordani Porto Tarchetti

Objetivo:

Melhorar a genética do rebanho bovino nas propriedades familiares, aumentando a produtividade e a qualidade do gado leiteiro e de corte. A inseminação artificial permite a introdução de características desejáveis nos rebanhos, como maior produção de leite ou carne, resistência a doenças e melhor adaptação ao clima local. Isso contribui para a sustentabilidade e rentabilidade da pecuária familiar, além de reduzir a necessidade de manter touros de alto custo nas propriedades.

Descrição técnica:

Implantação de projetos de inseminação artificial garantindo o aprimoramento do rebanho bovino dos pequenos produtores e agricultores familiares. Os kits são compostos por doses de sêmen de alta qualidade genética e serão distribuídos para produtores selecionados com base em critérios técnicos, como o potencial de produção e as necessidades específicas da atividade pecuária.

A operacionalização dos insumos será descentralizada para as 32 Unidades Regionais da EMATER-MG. Antes de efetivar a indicação, o parlamentar deverá consultar qual é a Unidade Regional responsável pelo município a ser beneficiado.

Característica dos Itens:

1. Doses de semê m (a definir pela área técnica);
2. Nitrogênio(a definir pela área técnica);
3. Caixa de luvas;
4. Caixa de bainhas;
5. Maleta contendo: aplicador, pinça, cortador de palhetas, Termômetro e estojo metálico.
6. Caixa de luvas; Caixa de bainhas; nitrogênio.



2. Kit para Inseminação Artificial

- **Valor:** R\$ 23.716,51
- **Grupo de despesas:** 4
- Investimento Doação
- **ID Ação:** 4236 Doação de Bens
- **ID Objeto:** 141
- **Mínimo de famílias de agricultores atendidos:** 10
- **Responsável Técnico:** Giordani Porto Tarchetti

Objetivo:

Melhorar a genética do rebanho bovino nas propriedades familiares, aumentando a produtividade e a qualidade do gado leiteiro e de corte. A inseminação artificial permite a introdução de características desejáveis nos rebanhos, como maior produção de leite ou carne, resistência a doenças e melhor adaptação ao clima local. Isso contribui para a sustentabilidade e rentabilidade da pecuária familiar, além de reduzir a necessidade de manter touros de alto custo nas propriedades.

Descrição técnica:

Implantação de projetos de inseminação artificial garantindo o aprimoramento do rebanho bovino dos pequenos produtores e agricultores familiares. Os kits serão distribuídos para produtores selecionados com base em critérios técnicos, como o potencial de produção e as necessidades específicas da atividade pecuária.

Cada projeto de inseminação artificial em bovinos deverá obrigatoriamente ser implementados com os itens de investimento e custeio, a fim de garantir a viabilização dos mesmos.

Característica dos Itens:

1. Motocicleta
2. Botijão criogênico

Observação: o botijão unitário adicional custa R\$ 4.790,00



3. Sistema de Microgeração de Energia Solar com Inversor String

- **Valor:** de R\$ 20.000,00 à R\$ 575.000,00
- **Grupo de despesas:** 4
- Investimento Doação
- **ID Ação:** 4236 Doação de Bens
- **ID Objeto:** 486
- **Mínimo de famílias de agricultores atendidos:** 3
- **Responsável Técnico:** Vitório Alves Freitas

Objetivo:

Com a implementação dos projetos de implantação de usinas de microgeração distribuída de energia solar fotovoltaica estabelecidos neste processo, a EMATER-MG almeja alcançar os objetivos:

- a) **Sustentabilidade:** considerando-se o fato de que os painéis fotovoltaicos são recicláveis, na quase totalidade, e capazes de produzir energia elétrica limpa por mais de 20 anos, sem poluir ou contribuir para o aquecimento global;
- b) **Eficiência:** a microgeração distribuída produzirá a energia diretamente em cada local de consumo, em diversas localidades do Estado de Minas Gerais, conforme a capacidade instalada, com a expansão da matriz energética;
- c) **Economia:** o custo da energia oriunda da Concessionária está inflado pelas taxas e tributos embutidos, agregados à produção, operação e manutenção de extensa rede de distribuição, na qual as perdas e a ineficiência do sistema são repassadas aos consumidores, sem que haja contrapartida nos investimentos. Os projetos suportarão as demandas e ainda poderão se converter em créditos perante a Concessionária;
- d) **Simplicidade:** as instalações apresentam complexidade significativamente baixa, à exceção dos equipamentos utilizados, o que redundará em tempo razoavelmente curto de transição da matriz e manutenção de custo reduzido, cujos valores serão rapidamente amortizados;

- e) **Segurança e Previsibilidade:** às instalações conferem segurança, pela simplicidade e robustez sistêmica, e trazem capacidade de planejamento orçamentário futuro, ao contrário do sistema atual, em que a instabilidade e as intervenções, a imprevisibilidade da carga tributária, a falta de gerenciamento e planejamento do setor energético nacional colocam os consumidores em desvantagem quando o assunto é fazer previsões orçamentárias.

Vantagens da Energia Solar

A energia solar não polui, é renovável, limpa e silenciosa, pode ser usada em áreas isoladas da rede elétrica, necessidade mínima de manutenção, muito fácil de instalar e é de baixo custo para manter.

Descrição

Cada Projeto Executivo deve apresentar os elementos necessários para a implantação do projeto de instalação do sistema fotovoltaico, incluindo as ações de execução da obra, materiais e equipamentos a serem utilizados, e documentação técnica necessária para posterior operação e manutenção. Sua leitura deve permitir o perfeito entendimento do que será realizado para a implantação do projeto, contemplando memorial descritivo, desenhos em AutoCAD, detalhes típicos, fluxogramas, diagramas unifilares e multifilares, desenhos esquemáticos, especificações técnicas dos equipamentos e os cronogramas físico e financeiro.

Para o detalhamento das alternativas a serem implantadas, deverão ser levados em conta todos os aspectos técnicos necessários, incluindo normas e legislação vigentes, bem como a característica do serviço com relação à viabilidade de manutenção, principalmente as corretivas que envolvem substituição de componentes.

Característica dos Itens:

A potência efetiva total de cada sistema deverá ser de acordo com a Tabela 1.

As usinas fotovoltaicas serão compostas por módulos de silício cristalino (c-Si) de topologia bifacial.

Tabela 1 – Detalhes de cada sistema (kit), de acordo com a potência mínima:

Quadro 1 – Tipo monofásico/trifásico de acordo com a potência mínima.

Programa	Mínimo de famílias de agricultores atendidos	Grupo de despesas	Potência mínima (kWp)	Potência mínima do Inversor (kW)	Tipo	Valor
Usinas fotovoltaicas - Potência 3,6 com inversor de 3,0	5	4	3,6	3,0	Monofásico/trifásico*	R\$ 20.000,00
Usinas fotovoltaicas - Potência 5,9 com inversor de 5,0	7	4	5,9	5,0	Monofásico/trifásico*	R\$ 33.000,00
Usinas fotovoltaicas 2 - Potência 7,5 com inversor de 6,0	10	4	7,5	6,0	Monofásico/trifásico*	R\$ 42.000,00
Usinas fotovoltaicas 2 - Potência 9,6 com inversor de 9,0	15	4	9,6	9,0	Monofásico/trifásico*	R\$ 53.000,00
Usinas fotovoltaicas 3 - Potência 51,8 com inversor de 37,0	28	4	51,8	37,0	Monofásico/trifásico*	R\$ 285.000,00
Usinas fotovoltaicas 4 - Potência 105,0 com inversor de 75,0	56	4	105,0	75,0	Monofásico/trifásico*	R\$ 575.000,00

*Pode divergir, dependendo das condições da região.



Seção 2: **Sustentabilidade** **e Meio Ambiente**



4. Irrigação por gotejamento

- **Valor:** R\$ 28.000,00
- **Grupo de despesas:** 3
- Custeio Doação
- **ID Ação:** 4236 Doação de Bens
- **ID Objeto:** 143
- **Mínimo de famílias de agricultores atendidos:** 30
- **Responsável Técnico:** Ivaldo Martins Boggione

Objetivo:

O objetivo da irrigação por gotejamento é proporcionar uma distribuição eficiente e controlada da água diretamente na zona radicular das plantas. Isso ajuda a maximizar a utilização da água, reduzindo desperdícios e garantindo que as plantas recebam a quantidade adequada de água de maneira uniforme ao longo do tempo. Além disso, o sistema de irrigação por gotejamento também pode contribuir para a economia de energia, fertilizantes e mão-de-obra, comparado a outros métodos de irrigação mais convencionais.

Descrição técnica:

Implantação de sistemas Kit de irrigação por gotejamento. Os conjuntos de irrigação doméstica possuem capacidade para irrigar uma área de 500 m², distribuídos aos agricultores familiares dos municípios de Minas Gerais e destinados às famílias selecionadas de acordo com potencial de produção de hortaliças, levando em consideração ainda critérios técnicos como a disponibilidade de água e área necessárias à atividade.

Característica dos Itens:

1. Materiais para implantação de sistemas de irrigação por gotejamento.

Observação: Não inclui reservatório de água.



5. Irrigação por Microaspersão

- **Valor:** R\$ 45.000,00
- **Grupo de despesas:** 3
- Custeio Doação
- **ID Ação:** 4236 Doação de Bens
- **ID Objeto:** 161
- **Mínimo de famílias de agricultores atendidos:** 20
- **Responsável Técnico:** Ivaldo Martins Boggione

Objetivo:

Implementar sistemas de irrigação por microaspersão nas comunidades rurais para otimizar o uso da água. Esses sistemas permitem uma distribuição mais uniforme e eficiente da água nas plantações, aumentando a produtividade das culturas e contribuindo para a sustentabilidade ambiental ao reduzir o desperdício de água.

Descrição técnica:

Implantação de sistemas Kit de irrigação por microaspersão com capacidade para irrigar uma área de 500 m² e 1000 m², distribuídos aos agricultores familiares dos municípios de Minas Gerais e destinados para famílias selecionadas de acordo com critérios técnicos como a disponibilidade de água em quantidade e qualidade e a área disponível para implantação.

Característica dos Itens:

1. Materiais necessários para implantação de sistemas de irrigação por microaspersão associados a um conjunto motobomba.

Observação: as propriedades de 1000 m² utilizam 2 kits.



6. Programa de sustentabilidade hídrica e conservação do solo em sub-bacias hidrográficas

- **Valor:** R\$ 30.000,00
- **Grupo de despesas:** 3
- Custeio Execução
- **ID Ação:** 4235 Execução direta
- **ID Objeto:** 1472
- **Mínimo de famílias de agricultores atendidos:** Toda a comunidade
- **Responsável Técnico:** Gilmar Gonçalves de Oliveira

Objetivo:

Promover a segurança hídrica e a conservação do solo, com foco na melhoria da produção agropecuária regional e na preservação ambiental. O projeto visa aumentar a quantidade e a qualidade da água disponível, reduzir processos erosivos e prevenir o assoreamento dos cursos d'água, contribuindo para a revitalização das sub-bacias hidrográficas. Além disso, busca estimular práticas produtivas sustentáveis e garantir o uso racional dos recursos naturais, beneficiando tanto os agricultores(as) quanto o ecossistema local.

Descrição técnica:

O programa adota uma abordagem integrada para a conservação da água e do solo, com ações que promovem o uso racional e sustentável desses recursos nas sub-bacias hidrográficas da região. Utilizando tecnologias e práticas conservacionistas, o projeto inclui a construção de *barraginhas* para facilitar a coleta e infiltração de água da chuva, fortalecendo a recarga de aquíferos e reduzindo processos erosivos.

Além disso, serão instalados terraços em nível para reter água e controlar a erosão do solo, adequações em estradas rurais para minimizar o escoamento superficial e proteger contra o desgaste causado pela chuva, e cercamento de nascentes e áreas de vegetação ciliar, contribuindo para a proteção da biodiversidade e da regeneração da vegetação nativa. Com essas disciplinas, pretende-se estabilizar áreas sensíveis e preservar a qualidade dos recursos hídricos locais.

Para garantir o sucesso e a sustentabilidade das ações, o projeto inclui serviços de assistência técnica e extensão rural (ATER), que orientará os agricultores na implementação dessas práticas, favorecendo o manejo sustentável e a conservação do solo no longo prazo.

Característica dos Itens:

1. **50 Bacias de Captação de Água de Chuva (Barraginhas):** Estruturas para captação e infiltração de água da chuva, reduzindo a erosão e promovendo a recarga de aquíferos.
2. **3 km de Terraço em Nível:** Terraços construídos em áreas de maior orientação para reter água e minimizar a erosão do solo, promovendo um manejo mais seguro das áreas usadas na agropecuária.
3. **1 km de Estrada Rural Adequada:** Intervenções nas estradas rurais para conter o escoamento desordenado das águas, evitando erosões e garantindo a circulação em períodos de chuva.
4. **Proteção e Cercamento de 3 Nascentes:** Atividades de cercamento e proteção das nascentes para garantir a preservação de áreas de recarga e a qualidade dos recursos hídricos locais.
5. **3 km de Cerca em Área de Vegetação Ciliar:** Instalação de cercas ao longo das margens de cursos d'água, para preservar a vegetação nativa e evita o acesso de animais, permitindo a regeneração natural.
6. **Assistência Técnica e Extensão Rural (ATER):** Serviço de apoio técnico especializado para a implementação das ações e para orientação no manejo adequado das práticas de conservação.

Obs: Será licitada uma empresa para executar todo o projeto.



7. Fossas Sépticas

- **Valor:** R\$ 45.000,00
- **Grupo de despesas:** 4
- Investimento Doação
- **ID Ação:** 4236 Doação de Bens
- **ID Objeto:** 470
- **Mínimo de famílias de agricultores atendidos:** 20
- **Responsável Técnico:** Jane Terezinha da Costa Pereira Leal

Objetivo:

Com o objetivo de promover a qualidade de vida e o bem-estar dos agricultores familiares, este projeto visa à implantação de sistemas individuais de tratamento de esgotos em áreas rurais, utilizando fossas sépticas pré-fabricadas. Essas fossas são uma solução eficiente e prática para melhorar as condições ambientais das propriedades e garantir um ambiente mais saudável para as famílias.

Descrição técnica:

Tecnologia Implementada

- Fossa Séptica Biodigestora, Pré-Fabricada: Produzida em polietileno de alta densidade, essa fossa é 100% impermeável e equipada com anéis de vedação e registro. Sua estrutura autolimpante tem uma capacidade mínima de 600 litros, eliminando a necessidade de retirada manual de lodo.
- Componentes Adicionais: A instalação inclui 2 tubos de PVC para esgoto (100 mm x 6 m), 3 joelhos e 4 curvas curtas de PVC (100 mm) e 1 caixa de gordura, garantindo a eficiência e durabilidade do sistema.

Vantagens do Sistema

- **Estrutura Impermeável e Segura:** a fossa pré-fabricada é totalmente fechada, o que previne vazamentos e elimina o mau cheiro.
- **Sistema Autolimpante:** dispensa a retirada manual de lodo, facilitando a manutenção.
- **Instalação Rápida e Fácil:** a instalação é simplificada, exigindo apenas a conexão à tubulação e uma área mínima de armazenamento. Em apenas um dia, o sistema está completamente instalado, comparado aos quatro dias necessários para a construção de um tanque séptico tradicional.

Parcerias Estratégicas

Para a execução bem-sucedida do projeto, é necessário a parceria das prefeituras municipais e das comunidades locais. Essas colaborações são essenciais, especialmente para fornecimento de mão de obra necessária à instalação das fossas.

Impactos Positivos

- **Redução de Contaminação Ambiental:** a instalação das fossas pré-fabricadas elimina focos de poluição, contribuindo para a saúde do solo e das águas superficiais e subterrâneas, beneficiando toda a bacia hidrográfica da região.
- **Saúde da Família:** com a diminuição da contaminação, há uma redução significativa na incidência de doenças nas famílias residentes.
- **Conscientização e Educação Ambiental:** o projeto também promove a educação e a mobilização social, conscientizando a comunidade sobre a importância de adotar práticas ambientalmente adequadas para o tratamento de esgoto doméstico.
- **Engajamento Comunitário:** além dos benefícios diretos, o projeto estimula a socialização dos benefícios e fortalece os laços comunitários, criando uma cultura de cuidado com o meio ambiente e qualidade de vida.

A proposta não apenas oferece uma solução prática e eficiente para o saneamento rural, mas também desempenha um papel crucial na promoção da saúde pública, proteção ambiental e educação comunitária. Ao unir tecnologia, parcerias estratégicas e conscientização, estamos construindo um futuro mais saudável e sustentável para os agricultores familiares e suas comunidades.

Característica dos Itens:

1. Fossa Séptica Biodigestora pré-fabricada de polietileno de alta densidade;
2. Caixa de gordura;
3. Tubos PVC para esgoto (100 mm x 6 m);
4. Joelhos;
5. Curvas curtas de PVC (100 mm).



8. Manejo dejetos bovinos

- **Valor:** R\$ 182.400,00
- **Grupo de despesas:** 4
- Investimento Doação
- **ID Ação:** 4236 Doação de Bens
- **ID Objeto:** 472
- **Mínimo de famílias de agricultores atendidos:** 20
- **Responsável Técnico:** Jane Terezinha da Costa Pereira Leal

Objetivo:

Instalar sistemas de tratamento de dejetos bovinos em propriedades de pecuaristas familiares para reduzir o impacto ambiental da produção de gado. Isso pode incluir biodigestores, compostagem e outras tecnologias que transformam os dejetos em bio-gás ou fertilizantes orgânicos, promovendo a sustentabilidade e a eficiência energética.

Descrição:

O Kit de Manejo de Dejeito Bovino e Pequenos Animais da EMATER-MG é uma solução abrangente para a gestão eficiente e sustentável de dejetos na agropecuária. Com componentes de alta qualidade e funcionalidades específicas, o kit contribui para a melhoria das práticas ambientais e a saúde dos animais e do solo.

Característica dos Itens:

1. 1 trator agrícola;
2. 1 chorumeira

Não inclui o custeio para implantação do tanque de estabilização. E a indicação só poderá ser realizada em conjunto com as esterqueiras ou em caso de comunidades que já possuam essa estrutura, devendo constar no laudo de viabilidade e gestão essa informação.

Seção 3: Mecanização agrícola



9. Microtrator com enxada rotativa (Motocultivador)

- **Valor:** R\$ 17.000,00
- **Grupo de despesas:** 4
- Investimento Doação
- **ID Ação:** 4236 Doação de Bens
- **ID Objeto:** 144
- **Mínimo de famílias de agricultores atendidos:** 20
- **Responsável Técnico:** Sérgio Brás Regina

Objetivo:

O microtrator/motocultivador com enxada rotativa é um equipamento valioso para pequenos produtores rurais, oferecendo uma solução eficiente e prática nas atividades agrícolas desenvolvidas na propriedade.

Seus objetivos incluem aumentar a eficiência na preparação do solo, otimizar a mão de obra, aumentar a produtividade das lavouras, e proporcionar flexibilidade e versatilidade no manejo das culturas. A adoção desse equipamento contribui significativamente para a modernização das práticas agrícolas em áreas rurais.

Descrição técnica:

1. Facilidade de Manejo em Pequenas Propriedades;

- Tamanho Compacto e Versatilidade;

2. Otimização da mão-de-obra;

- Redução do Trabalho Manual e Carga Física;

3. Flexibilidade e Versatilidade

- Acessórios e Implementos;

4. Economia de Tempo e Recursos

- Eficiência Operacional;

Benefícios Adicionais:

- Redução de Custos Operacionais;
- Facilidade de Transporte;
- Facilidade de Manutenção.

Característica dos Itens:

- 1. Motocultivador;
- 2. Enxada rotativa;



10. Trator agrícola tipo 1 (Tratorito)

- **Valor:** R\$ 70.190,00
- **Grupo de despesas:** 4
- Investimento Doação
- **ID Ação:** 4236 Doação de Bens
- **ID Objeto:** 555
- **Mínimo de famílias de agricultores atendidos:** 20
- **Responsável Técnico:** Sérgio Brás Regina

Objetivo:

Aumentar a eficiência no preparo do solo, plantio, colheita e transporte de insumos, reduzindo o tempo e o esforço necessários para essas tarefas. Além de contribuir para a mecanização da agricultura, permitindo um aumento na produtividade e na sustentabilidade das pequenas propriedades. Com isso, os tratores ajudam a melhorar a qualidade de vida dos agricultores e a promover o desenvolvimento econômico nas áreas rurais.

Vantagens da Mecanização

O uso coletivo de máquinas e de equipamentos agrícolas beneficiará uma parcela significativa de agricultores familiares, visto que eles terão acesso a tecnologias de ponta que proporcionam condições para a elevação das produtividades de forma sustentável em equilíbrio com o meio ambiente, melhorando a qualidade de vida das famílias mineiras que estão no meio rural.

Parcerias Estratégicas

Para a execução bem-sucedida do projeto, é necessária a parceria das prefeituras municipais e das comunidades rurais. Essas colaborações são essenciais, especialmente para a gestão das máquinas agrícolas e seus implementos.

Tecnologia Utilizada

Leque de alternativas tecnológicas: regionalização das tecnologias. Atuar em cada município de acordo com o seu potencial agrônomo, fertilidade do solo, relevo, principais atividades agropecuárias da agricultura familiar e disponibilidade de maquinário agrícola do patrimônio municipal.

Descrição Técnica:

1. Facilidade de Manejo em Pequenas Propriedades;

- Tamanho Compacto e Versatilidade;

2. Otimização da mão-de-obra;

- Redução do Trabalho Manual e Carga Física;

3. Flexibilidade e Versatilidade

- Acessórios e Implementos;

4. Economia de Tempo e Recursos

- Eficiência Operacional;

Benefícios Adicionais:

- Redução de Custos Operacionais;
- Facilidade de Transporte;
- Facilidade de Manutenção.

Itens:

- 01 trator mínimo 24 cv



11. Trator agrícola tipo 2

- **Valor:** R\$ 146.400,00
- **Grupo de despesas:** 4
- Investimento Doação
- **ID Ação:** 4236 Doação de Bens
- **ID Objeto:** 458
- **Mínimo de famílias de agricultores atendidos:** 50
- **Responsável Técnico:** Sérgio Brás Regina

Objetivo:

Aumentar a eficiência no preparo do solo, plantio, colheita e transporte de insumos, reduzindo o tempo e o esforço necessários para essas tarefas. Além de contribuir para a mecanização da agricultura, permitindo um aumento na produtividade e na sustentabilidade das pequenas propriedades. Com isso, os tratores ajudam a melhorar a qualidade de vida dos agricultores e a promover o desenvolvimento econômico nas áreas rurais.

Vantagens da Mecanização

O uso coletivo de máquinas e de equipamentos agrícolas beneficiará uma parcela significativa de agricultores familiares, visto que eles terão acesso a tecnologias de ponta que proporcionam condições para a elevação das produtividades de forma sustentável em equilíbrio com o meio ambiente, melhorando a qualidade de vida das famílias mineiras que estão no meio rural.

Parcerias Estratégicas

Para a execução bem-sucedida do projeto, é necessária a parceria das prefeituras municipais e das comunidades rurais. Essas colaborações são essenciais, especialmente para a gestão das máquinas agrícolas e seus implementos.

Tecnologia Utilizada

Leque de alternativas tecnológicas: regionalização das tecnologias. Atuar em cada município de acordo com o seu potencial agrônomo, fertilidade do solo, relevo, principais atividades agropecuárias da agricultura familiar e disponibilidade de maquinário agrícola do patrimônio municipal.

Descrição Técnica:

1. Facilidade de Manejo em Pequenas Propriedades;

- Tamanho Compacto e Versatilidade;

2. Otimização da mão-de-obra;

- Redução do Trabalho Manual e Carga Física;

3. Flexibilidade e Versatilidade

- Acessórios e Implementos;

4. Economia de Tempo e Recursos

- Eficiência Operacional;

Benefícios Adicionais:

- Redução de Custos Operacionais;
- Facilidade de Transporte;
- Facilidade de Manutenção.

Itens:

- 01 trator mínimo 75 cv



12. Trator agrícola tipo 3

- **Valor:** R\$ 146.400,00
- **Grupo de despesas:** 4
- Investimento Doação
- **ID Ação:** 4236 Doação de Bens
- **ID Objeto:** 473
- **Mínimo de famílias de agricultores atendidos:** 50
- **Responsável Técnico:** Sérgio Brás Regina

Objetivo:

Aumentar a eficiência no preparo do solo, plantio, colheita e transporte de insumos, reduzindo o tempo e o esforço necessários para essas tarefas. Além de contribuir para a mecanização da agricultura, permitindo um aumento na produtividade e na sustentabilidade das pequenas propriedades. Com isso, os tratores ajudam a melhorar a qualidade de vida dos agricultores e a promover o desenvolvimento econômico nas áreas rurais.

Vantagens da Mecanização

O uso coletivo de máquinas e de equipamentos agrícolas beneficiará uma parcela significativa de agricultores familiares, visto que eles terão acesso a tecnologias de ponta que proporcionam condições para a elevação das produtividades de forma sustentável em equilíbrio com o meio ambiente, melhorando a qualidade de vida das famílias mineiras que estão no meio rural.

Parcerias Estratégicas

Para a execução bem-sucedida do projeto, é necessária a parceria das prefeituras municipais e das comunidades rurais. Essas colaborações são essenciais, especialmente para a gestão das máquinas agrícolas e seus implementos.

Tecnologia Utilizada

Leque de alternativas tecnológicas: regionalização das tecnologias. Atuar em cada município de acordo com o seu potencial agrônomo, fertilidade do solo, relevo, principais atividades agropecuárias da agricultura familiar e disponibilidade de maquinário agrícola do patrimônio municipal.

Descrição Técnica:

1. Facilidade de Manejo em Pequenas Propriedades;
 - ▶ Tamanho Compacto e Versatilidade;
2. Otimização da mão-de-obra;
 - ▶ Redução do Trabalho Manual e Carga Física;
3. Flexibilidade e Versatilidade
 - ▶ Acessórios e Implementos;
4. Economia de Tempo e Recursos
 - ▶ Eficiência Operacional;

Benefícios Adicionais:

- Redução de Custos Operacionais;
- Facilidade de Transporte;
- Facilidade de Manutenção.

Característica dos Itens:

- 01 Trator mínimo 80 cv



13. Patrulha Mecanizada Simples

- **Valor:** à partir de R\$ 150.900,00 À R\$ 176.900,00
- **Grupo de despesas:** 4
- Investimento Doação
- **ID Ação:** 4236 Doação de Bens
- **ID Objeto:** 474
- **Mínimo de famílias de agricultores atendidos:** 50
- **Responsável Técnico:** Sérgio Brás Regina

Objetivo:

Aumentar a eficiência no preparo do solo, plantio, colheita e transporte de insumos, reduzindo o tempo e o esforço necessários para essas tarefas. Além de contribuir para a mecanização da agricultura, permitindo um aumento na produtividade e na sustentabilidade das pequenas propriedades. Com isso, os tratores ajudam a melhorar a qualidade de vida dos agricultores e a promover o desenvolvimento econômico nas áreas rurais.

Vantagens da Mecanização

O uso coletivo de máquinas e de equipamentos agrícolas beneficiará uma parcela significativa de agricultores familiares, visto que eles terão acesso a tecnologias de ponta que proporcionam condições para a elevação das produtividades de forma sustentável em equilíbrio com o meio ambiente, melhorando a qualidade de vida das famílias mineiras que estão no meio rural.

Parcerias Estratégicas

Para a execução bem-sucedida do projeto, é necessária a parceria das prefeituras municipais e das comunidades rurais. Essas colaborações são essenciais, especialmente para a gestão das máquinas agrícolas e seus implementos.

Tecnologia Utilizada

Leque de alternativas tecnológicas: regionalização das tecnologias. Atuar em cada município de acordo com o seu potencial agrônomo, fertilidade do solo, relevo, principais atividades agropecuárias da agricultura familiar e disponibilidade de maquinário agrícola do patrimônio municipal.

Descrição Técnica:

1. Facilidade de Manejo em Pequenas Propriedades;

Tamanho Compacto e Versatilidade;

2. Otimização da mão-de-obra;

- Redução do Trabalho Manual e Carga Física;

3. Flexibilidade e Versatilidade

- Acessórios e Implementos;

4. Economia de Tempo e Recursos

- Eficiência Operacional;

Benefícios Adicionais:

- Redução de Custos Operacionais;
- Facilidade de Transporte;
- Facilidade de Manutenção.

Característica dos Itens:

- A patrulha simples é composta de um trator no mínimo 70 cv e um implemento a escolha. Para definir a indicação, basta somar o valor do trator + o implemento desejado.

Escolha o implemento:

1. Trator + Distribuidor de calcário - R\$ 150.900,00
2. Trator + Roçadeira Hidráulica - R\$ 155.300,00
3. Trator + Grade Mecânica - R\$ 163.900,00
4. Trator + Grade com controle remoto - R\$ 165.700,00
5. Trator + Plantadeira/Adubadeira - R\$ 165.900,00
6. Trator + Carreta agrícola - R\$ 169.900,00
7. Trator + Batedeira de Cereais - R\$ 171.400,00
8. Trator + Ensiladeira/Picadeira - R\$ 176.900,00



14. Patrulha Mecanizada Completa

- **Valor:** R\$ 331.100,00
- **Grupo de despesas:** 4
- Investimento Doação
- **ID Ação:** 4236 Doação de Bens
- **ID Objeto:** 474
- **Mínimo de famílias de agricultores atendidos:** 50
- **Responsável Técnico:** Sérgio Brás Regina

Objetivo:

Aumentar a eficiência no preparo do solo, plantio, colheita e transporte de insumos, reduzindo o tempo e o esforço necessários para essas tarefas. Além de contribuir para a mecanização da agricultura, permitindo um aumento na produtividade e na sustentabilidade das pequenas propriedades. Com isso, os tratores ajudam a melhorar a qualidade de vida dos agricultores e a promover o desenvolvimento econômico nas áreas rurais.

Vantagens da Mecanização

O uso coletivo de máquinas e de equipamentos agrícolas beneficiará uma parcela significativa de agricultores familiares, visto que eles terão acesso a tecnologias de ponta que proporcionam condições para a elevação das produtividades de forma sustentável em equilíbrio com o meio ambiente, melhorando a qualidade de vida das famílias mineiras que estão no meio rural.

Parcerias Estratégicas

Para a execução bem-sucedida do projeto, é necessária a parceria das prefeituras municipais e das comunidades rurais. Essas colaborações são essenciais, especialmente para a gestão das máquinas agrícolas e seus implementos.

Tecnologia Utilizada

Leque de alternativas tecnológicas: regionalização das tecnologias. Atuar em cada município de acordo com o seu potencial agrônomo, fertilidade do solo, relevo, principais atividades agropecuárias da agricultura familiar e disponibilidade de maquinário agrícola do patrimônio municipal.

Descrição Técnica:

1. Facilidade de Manejo em Pequenas Propriedades;

Tamanho Compacto e Versatilidade;

2. Otimização da mão-de-obra;

- Redução do Trabalho Manual e Carga Física;

3. Flexibilidade e Versatilidade

- Acessórios e Implementos;

4. Economia de Tempo e Recursos

- Eficiência Operacional;

Benefícios Adicionais:

- Redução de Custos Operacionais;
- Facilidade de Transporte;
- Facilidade de Manutenção.

Característica dos Itens:

- 01 Trator mínimo 75 cv e os implementos da lista

Todos os implementos inclusos:

1. Batedeira de cereais;
2. Carreta agrícola;
3. Chorumeira;
4. Grade aradora 12x26 com controle remoto;
5. Grade aradora 12x26 mecânica;
6. Picadeira/Ensiladeira
7. Plantadeira/Adubadeira;
8. Roçadeira.



15. Implementos agrícolas

- **Completo:** R\$ 184.700,00
- **Valor unitário:** de R\$ 4.500,00 à R\$ 36.000,00
- **Grupo de despesas:** 4
- Investimento Doação
- **ID Ação:** 4236 Doação de Bens
- **ID Objeto:** 497
- **Mínimo de famílias de agricultores atendidos:** 20
- **Responsável Técnico:** Sérgio Brás Regina

Objetivo:

Fornecer ferramentas e equipamentos complementares ao trator agrícola, como arados, plantadeiras, colheitadeiras, entre outros. Esses implementos são essenciais para a realização de diversas operações agrícolas com maior precisão e eficiência. A utilização de implementos agrícolas apropriados contribui para a melhoria das práticas agrícolas, aumento da produtividade e maximização da produção nas propriedades familiares, permitindo aos agricultores realizar tarefas específicas com maior eficácia e em menor tempo.

Descrição:

A aquisição de implementos agrícolas visa fortalecer a produção rural dos agricultores familiares de Minas Gerais, promovendo a eficiência e a sustentabilidade nas atividades agrícolas.

Composição dos Kits:

- **Arados:** Para preparo do solo e incorporação de nutrientes
- **Semeadoras:** Para plantio de grãos e hortaliças com maior precisão
- **Cultivadores:** Para controle de ervas daninhas e aeração do solo.
- **Colheitadeiras:** Para otimizar a colheita de culturas diversas.

Os implementos serão distribuídos aos produtores selecionados com base em critérios técnicos, como a cultura cultivada e a necessidade de mecanização. Essa iniciativa visa aumentar a produtividade, reduzir o tempo de trabalho e melhorar a qualidade das colheitas na agricultura familiar.

Característica dos Itens:

1. **Batedeira de cereais Item 00650491**
Valor unitário: R\$ 25.000,00
2. **Carreta agrícola carroceria de madeira Item 001935500**
Valor unitário: R\$ 23.500,00
3. **Chorumeira**
Valor unitário: 36.000,00
4. **Distribuidor de calcário/fertilizantes Item 001201352**
Valor unitário: R\$ 4.500,00
5. **Grade aradora 12x26 Mecânica Item 001576844**
Valor unitário: R\$ 17.500,00
6. **Grade aradora 12x26 Controle Remoto Item 001576828**
Valor unitário: R\$ 19.300,00
7. **Picadeira/ensiladeira Item 001854399**
Valor unitário: R\$ 30.500,00
8. **Plantadeira Adubadeira 3 linhas Item 001576933**
Valor unitário: R\$ 19.500,00
9. **Roçadeira Item 001746065**
Valor unitário: R\$ 8.900,00



16. Veículo 1.0 Frota 5 lugares

- **Valor:** R\$ 100.000,00
- **Grupo de despesas:** 4
- Investimento Doação
- **ID Ação:** 4236 Doação de bens
- **ID Objeto:** 533
- **Mínimo de famílias de agricultores atendidos:** Toda a comunidade
- **Responsável Técnico:** Giordani Porto Tarchetti

Objetivo:

A doação de um veículo para a Secretaria Municipal de Agricultura fortalece diretamente as ações no meio rural, ampliando o atendimento às comunidades e melhorando a mobilidade da equipe técnica.

Com esse apoio, a Secretaria ganha agilidade para acompanhar de perto os agricultores familiares, executar políticas públicas e dar suporte às demandas do campo. O resultado é mais eficiência nos atendimentos, incentivo à produção sustentável e melhoria na renda e qualidade de vida das famílias rurais. Trata-se de um investimento que gera impacto direto no desenvolvimento local e no fortalecimento da agricultura familiar.

Especificação técnica:

Automóvel para serviço de transporte de passageiros, carroceria tipo hatch, com 5 lugares e 4 portas. Potência de 71 cv (gasolina) e 74 cv (etanol), com cilindrada de 999,1 cc. Direção hidráulica e tração conforme linha de produção, assim como a suspensão. Combustível flex (gasolina e/ou etanol). Acessórios inclusos: ar-condicionado. Veículo zero quilômetro, com todos os acessórios mínimos obrigatórios, conforme a legislação vigente.

Característica dos Itens:

- Veículo 1.0 carroceria hatch, zero km.

Obs: o uso é EXCLUSIVO para a SECRETARIA DE AGRICULTURA DO MUNICÍPIO.



17. Veículo utilitário – Tipo Pick-up (Cabine estendida)

- **Valor:** 170.0000,00
- **Grupo de despesas:** 4
- Investimento Doação
- **ID Ação:** 4236 Doação de Bens
- **ID Objeto:** 508
- **Mínimo de famílias de agricultores atendidos:** Toda a comunidade
- **Responsável Técnico:** Giordani Porto Tarchetti

Objetivo:

A doação de um veículo de carga zero quilômetro à **Secretaria de Agricultura do município** representa um apoio valioso para fortalecer as ações voltadas ao meio rural. Com o novo veículo, será possível ampliar o alcance das atividades realizadas nas comunidades, facilitar o transporte de insumos, apoiar feiras, eventos e ações de campo, além de garantir maior presença junto aos agricultores familiares.

Essa contribuição melhora a estrutura da Secretaria, trazendo mais agilidade, eficiência e impacto positivo no desenvolvimento da agricultura local e no atendimento direto às famílias do campo.

Indicação: 150.000,00

Especificação técnica:

Caminhonete com motor 1.3, carroceria tipo cabine dupla, com 5 lugares e 4 portas, capacidade de carga mínima de 600 kg, motorização com potência mínima de 132 cv e cilindrada conforme a linha de produção. Direção, suspensão e sistema de freios também conforme especificações de fábrica. Tração 4x2. Combustível flex (gasolina e/ou etanol). Acessórios obrigatórios inclusos: ar-condicionado, protetor de cárter, protetor de câmbio e protetor de caçamba. Veículo zero quilômetro, com todos os itens mínimos exigidos pela legislação vigente.

Indicação: R\$ 240.000,00

Especificação técnica:

Caminhonete com motor 2.2, carroceria aberta, 5 lugares e 4 portas, capacidade de carga mínima de 1.000 kg, motorização com potência mínima de 160 cv e cilindrada conforme a linha de produção. Direção hidráulica ou elétrica, tração 4x2 ou 4x4, suspensão conforme linha de montagem e sistema de freios com disco nas rodas dianteiras e tambor nas traseiras. Combustível: diesel. Acompanha os seguintes acessórios: ar-condicionado, capota marítima e travas elétricas. Veículo zero quilômetro, com todos os acessórios obrigatórios exigidos pela legislação vigente.

Característica dos Itens:

- Veículo utilitário Pick-up carroceria aberta.

Obs: o uso é EXCLUSIVO para a SECRETARIA DE AGRICULTURA DO MUNICÍPIO.



18. Veículo utilitário – Tipo furgão (3 lugares)

- **Valor:** R\$ 300.000,00
- **Grupo de despesas:** 4
- Investimento Doação
- **ID Ação:** 4236 Doação de Bens
- **ID Objeto:** 1982
- **Mínimo de famílias de agricultores atendidos:** Toda a comunidade
- **Responsável Técnico:** Giordani Porto Tarchetti

Objetivo:

A doação de um veículo tipo furgão tem como objetivo fortalecer a estrutura da Secretaria Municipal de Agricultura, ampliando sua capacidade de atendimento às demandas do meio rural. O furgão será fundamental para o transporte de equipamentos, insumos, mudas, produtos da agricultura familiar e materiais utilizados em feiras, eventos e ações itinerantes no campo. Com essa doação, o município poderá garantir mais agilidade e eficiência nas atividades da secretaria, promovendo o fortalecimento da agricultura familiar, o desenvolvimento econômico local e o apoio direto às comunidades rurais.

Especificação técnica:

Veículo tipo furgão, com carroceria fechada, capacidade para 3 ocupantes (1 condutor e 2 passageiros), equipado com 2 portas dianteiras, 1 porta lateral corrediça e 1 porta traseira bipartida. Capacidade de carga mínima de 1.500 kg, motorização com potência mínima de 118 cv e cilindrada conforme a linha de produção. Direção, tração, suspensão e sistema de freios de acordo com as especificações da linha de montagem. Combustível: diesel. Acompanha ar-condicionado como item de série. Veículo zero quilômetro, fabricado há no máximo 6 (seis) meses, com todos os acessórios mínimos obrigatórios exigidos pela legislação vigente.

Característica dos Itens:

- Veículo utilitário tipo Furgão carroceria fechada

Seção 4: Melhoria da qualidade de produção



19. Kit Apicultura (investimento)

- **Valor:** R\$ 20.000,00
- **Grupo de despesas:** 3
- Investimento doação
- **ID Ação:** 4236 Doação de Bens
- **ID Objeto:** 425
- **Mínimo de famílias de agricultores atendidos:** 10
- **Responsável Técnico:** Márcia Portugal Santana

Objetivo:

Fortalecer a atividade apícola no estado de Minas Gerais, uma vez que este possui um alto potencial para a produção de mel, com abundância de vegetação nativa, florestas plantadas e clima favorável. Fornecer equipamentos padronizados para se trabalhar a cadeia produtiva do mel, obtendo o manejo correto com produção eficiente e sustentável. Incluem equipamentos essenciais de beneficiamento do mel. Com esses equipamentos, a EMATER-MG busca garantir que os apicultores possam obter o mel com qualidade e legalizar a produção.

Descrição técnica:

Aquisição de equipamentos que fomente a produção de mel, promovendo geração de renda a família, contribuição para a preservação ambiental, produção de mel com qualidade e o desenvolvimento sustentável. Incluem equipamentos padronizados para o processamento e beneficiamento do mel. Serão distribuídos aos agricultores familiares selecionados com base

em critérios como: serem apicultores exercendo a atividade e região com disponibilidade de florada apícola abundante.

Característica dos Itens:

1. Mesa desoperculadora de favos equipada com torneira de corte rápido, em aço inox A151304, com acabamento sanitário para alimentos, equipada com 1 régua de apoio para a desoperculação e cesto de filtragem de opérculos para uso de quadros padrão Langstroth.;
2. Centrifuga extratora de mel com acionamento motorizado elétrico e controle de velocidade variável, radial, equipada com torneira de corte rápido, em aço inox A151304, com acabamento sanitário para alimentos.;
3. Tanque decantador para mel equipado com torneira de corte rápido, em aço inox A151304, com acabamento sanitário para alimentos.

Recomendamos que ao indicar o primeiro Kit de investimento, realize também uma indicação de custeio para complemento do item.



20. Insumos para apicultura

- **Valor:** R\$ 8.000,00
- **Grupo de despesas:** 4
- Custeio Doação
- **ID Ação:** 4236 Doação de Bens
- **ID Objeto:** 408
- **Mínimo de famílias de agricultores atendidos:** 10
- **Responsável Técnico:** Márcia Portugal Santana

Objetivo:

Fornecer materiais padronizados para se trabalhar a cadeia apícola, obtendo o manejo correto com produção eficiente e sustentável. Incluem materiais essenciais de proteção e produção. Com esses insumos, a EMATER-MG busca garantir que os apicultores possam iniciar e manejar as colmeias de forma eficaz, com alta produtividade.

Descrição técnica:

Aquisição de kits de fomento da cadeia apícola, promovendo sustentabilidade, geração de renda e segurança alimentar em comunidades rurais de Minas Gerais. Os kits incluem colmeias, fumigador e equipamentos de proteção individual, para serem doados a municípios/entidades para a utilização dos agricultores familiares com base em critérios como: municípios com aptidão para a apicultura, presença de ambiente propício à criação de abelhas para produção de mel.

Característica dos Itens:

1. Colméia completa para apicultura – Langstroth : 1 tampa, 1 ninho com 10 quadros, 1 melgueira com 10 quadros e 1 fundo;
2. Macacão de Apicultura completo (EPI) para captura de abelhas – Inteiro com chapéu e máscara acoplados. Tela de nylon 04 faces, cor clara, de manga comprida, elástico nos punhos e na calça, com bolso e zíper na frente;
3. Bota de polivinilcloro (pvc); cor: branca; modelo: cano médio; tamanho, sem acessórios;
4. Luva para segurança de kroyal branco, com reforço na palma; finalidade: apicultura; tamanho/cano: tamanho único, cano longo; tipo: todos os dedos;
5. Fumigador para apicultura – composição: tampa, fole, fornalha, grelha e bico de pato tamanho: grande finalidade: produzir fumaça, para um manejo seguro das abelhas.



21. Tanques de resfriamento de leite

- **Valor:** de R\$ 15.750,00 à R\$ 35.100,00
- **Grupo de despesas:** 4
- Investimento Doação
- **ID Ação:** 4236 Doação de Bens
- **ID Objeto:** 535
- **Mínimo de famílias de agricultores atendidos:** 5
- **Responsável Técnico:** Marciana de Souza Lima

Objetivo:

Conservar as propriedades do leite produzido pelos agricultores familiares, mantendo a qualidade do produto. Os tanques de resfriamento permitem a armazenagem do leite a temperaturas controladas, o que evita sua deterioração até o momento da venda ou processamento. Isso aumenta o valor de mercado, reduz as perdas e melhora o rendimento no processamento do leite, aumentando a competitividade dos produtores no mercado.

Descrição

Tanques de Resfriamento por Expansão: Equipamentos com capacidade variada de 1000 a 3000 litros, fabricados em aço inoxidável, com sistema de refrigeração eficiente para manter o leite em temperaturas ideais. Os tanques de resfriamento serão distribuídos aos produtores selecionados com base em critérios técnicos, como a quantidade de leite produzido e a necessidade de armazenamento. Essa iniciativa busca garantir a qualidade do leite desde a ordenha até o processamento, evitando perdas e agregando valor ao produto final.

Característica dos Itens:

- Tanque de aço inox; (escolher de acordo com a lista abaixo)

Capacidade estimada x Valor estimado:

- **1000 litros:** R\$ 15.750,00
- **1500 litros:** R\$ 16.000,00
- **2000 litros:** R\$ 25.800,00
- **2500 litros:** R\$ 33.750,00
- **3000 litros:** R\$ 35.100,00



Seção 5: **Desenvolvimento** **econômico rural**



22. Barracas de feira tipo 3

- **Valor:** R\$ 10.000,00
- **Grupo de despesas:** 3
- Custeio Doação
- **ID Ação:** 4236 Doação de Bens
- **ID Objeto:** 536
- **Mínimo de famílias de agricultores atendidos:** 10
- **Responsável Técnico:** Raul Machado

Objetivo:

A implementação de feiras livres visa:

- Facilitar a comercialização de produtos produzidos pelos agricultores familiares de Minas Gerais.
- Promover a agricultura familiar e valorizar produtos locais.
- Fortalecer a economia local e gerar renda para os agricultores.
- As feiras serão realizadas em municípios selecionados, aumentando a visibilidade e o consumo dos produtos da agricultura familiar.

Especificação técnica:

Matéria-prima: lona listrada (verde e branco).

Dimensões: 2,00 m x 1,50 m x 2,00 m.

Estrutura: tubular galvanizada desmontável, com tubos de no mínimo 1" e 7/8", cobertura em duas águas e beiral frontal de 0,50 m.

Bancada superior: 0,70 m x 2,00 m, a 0,90 m de altura, com três divisões e fundo em tela galvanizada (malha de 2 cm, fio mínimo nº 12).

Cobertura e proteção frontal e lateral (até a altura da bancada): lona listrada verde e branco, espessura mínima de 0,4 mm, material anti-chama, laminado sintético à base de PVC, com trama interna de nylon e fixação na estrutura metálica.

Logomarca: em adesivo branco leitoso, aplicada por soldagem eletrônica ou impressão digital.

Acessório: saco em lona encerada para transporte da estrutura desmontada.

Característica dos Itens:

1. 20 unidades de jaleco branco em oxford;
2. 10 unidades de estrutura e cobertura

Cobertura:

- Em lona PVC calandrado, com material extra durável, aditivado contra raios ultravioletas 4 (UV) e oxidação.
- Reforço em poliéster impermeável, blackout solar, antichamas e antimoho.
- Vulcanizadas em alta temperatura, garantindo durabilidade média de 5 anos
- ou mais com exposição ao sol e chuva.
- As emendas da tenda 3x3 são unidas por solda eletrônica e radiofrequência, reforçadas com material de maior espessura nos pontos de tensionamento e ruptura.

Estrutura:

- Fabricada em chapa de ferro tubular com medidas de 20" e soldada por Sistema MIG.
- Possui galvanização de alta resistência.
- Sistema de montagem por encaixe, unida com parafusos e conexões em aço inoxidável.
- Estrutura de estaiamento no solo.
- Ligação entre as estruturas tubulares verticais feita com estrutura treliçada de ferro galvanizado.
- Altura da estrutura tubular vertical (do centro) de 3 metros.
- Estrutura especial formulada por Tendões Monte Sinai, fórmula original há 12 anos.
- Fixação em sistema em chapa L nos cantos em forma de W, soldado em solda MIG.
- Pé direito com até 2,10 m com 3 regulagens



23. Barraca piramidal – tipo 4

- **Valor:** R\$ 15.000,00
- **Grupo de despesas:** 3
- Custeio Doação
- **ID Ação:** 4236 Doação de Bens
- **ID Objeto:** 526
- **Mínimo de famílias de agricultores atendidos:** 10
- **Responsável Técnico:** Raul Machado

Objetivo:

Fortalecer a comercialização direta entre produtores e consumidores, proporcionando um espaço organizado e estruturado para a venda de produtos agrícolas familiares. As feiras livres são equipadas com barracas e jalecos, permitindo que os produtores exponham seus produtos de maneira adequada e profissional. Este apoio visa promover a economia local, garantir a qualidade e a diversidade dos produtos ofertados, além de incentivar o consumo de alimentos frescos e de qualidade, contribuindo para a segurança alimentar e nutricional das comunidades.

Descrição técnica:

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS – BARRACA PIRAMIDAL

Barraca (permanente) – Tipo: feira livre piramidal desmontável; matéria-prima: lona listrada (verde e branco); estrutura: tubular piramidal galvanizada com balcão montado; dimensão: 2,00 x 2,00 m.

A Limpeza do material: O material exposto a intempéries, deverá ser limpo no mínimo 03 vezes ao ano com água e sabão neutro. Não utilizar esponjas de aço ou produtos solventes, pois isto causará eliminação da proteção superficial da lona e ferro.

Característica dos Itens:

- 10 barracas de feira livre no formato piramidal;
- 20 jalecos (tamanhos M e G)

- tenda com dimensões de 2,0 x 2,0 metros com bancada de exposição, montada:
 - ▶ 04 grades (1,90 mt) tubo 1½ #16
 - ▶ 04 varão (1,45mt) tubo 1¼ #16
 - ▶ 02 grade (0,50 cm) tubo 1¼ #16
 - ▶ 04 cantos de 2 com saída na #14
 - ▶ 02 meios de 2 com saída na #14
 - ▶ 04 pés de 2" na #16
 - ▶ 01 balcão de tela moeda (1,90x0,40) no metalon 40/20 #20 01 cominheira (0,50cm)
 - ▶ 03 saias laterais (PVC TD1000 B2) 01 lateral (PVC TD1000 B2)



Imagem ilustrativa, o item terá modelo semelhante com tamanho 10x10.

24. Tenda sanfonada tipo 1

- **Valor:** R\$ 5.000,00
- **Grupo de despesas:** 3
- Custeio Doação
- **ID Ação:** 4236 Doação de Bens
- **ID Objeto:** 537
- **Mínimo de famílias de agricultores atendidos:** Toda a comunidade
- **Responsável Técnico:** Flavio Lúcio Nunes de Lima

Objetivo:

A tenda piramidal sanfonada 3x3 para eventos da é uma ferramenta essencial para a realização de feiras e eventos ao ar livre, oferecendo proteção, organização e conforto. Com sua estrutura sanfonada que permite montagem e desmontagem rápidas, além da portabilidade e facilidade de armazenamento, a tenda atende às necessidades de eventos públicos, contribuindo para a promoção de produtos locais, a realização de atividades educativas e o apoio ao desenvolvimento rural e empreendedorismo.

Descrição técnica:

1. Oferecer Estrutura e Proteção

- Abrigo Contra Intempéries;
- Espaço Organizado;

2. Facilitar a Logística e Montagem

- Montagem Rápida e Simples;
- Portabilidade:

3. Promover Produtos e Atividades

- Espaço para Exposição;
- Atividades e Demonstrações;

4. Melhorar a Experiência dos Participantes

- Ambiente Confortável;
- Visibilidade e Comunicação;

5. Apoiar o Desenvolvimento Rural e o Empreendedorismo

- Promoção de Pequenos Negócios;
- Educação e Capacitação.

Especificação técnica:

Tenda – Tipo sanfonada, com três paredes; dimensões: 3,00 m x 3,00 m x 2,50 m; estrutura sanfonada para montagem; pintura epóxi; cobertura e paredes em laminado sintético 100% poliéster, revestido com camadas de PVC; pés em alumínio e discos para fixação; estacas de metal e cordas para amarração; formato quadrado; acompanha bolsa para transporte.

Características dos itens:

- Kit composto por 03 Tendas 3x3.



25. Tenda piramidal – Tipo 02

- **Valor unitário de:** R\$ 15.000,00
- **Grupo de despesas:** 4
- Investimento Doação
- **ID Ação:** 4236 Doação de Bens
- **ID Objeto:** 550
- **Mínimo de famílias de agricultores atendidos:** Toda a comunidade
- **Responsável Técnico:** Flavio Lúcio Nunes de Lima

Objetivo:

A tenda piramidal galvanizada 10x10 para eventos é uma ferramenta essencial para a realização de feiras e eventos ao ar livre, oferecendo proteção, organização e conforto. Com sua estrutura sanfonada que permite montagem e desmontagem rápidas, além da portabilidade e facilidade de armazenamento, a tenda atende às necessidades dos eventos públicos, contribuindo para a promoção de produtos locais, a realização de atividades educativas e o apoio ao desenvolvimento rural e empreendedorismo.

Descrição:

1. Oferecer Estrutura e Proteção

- Abrigo Contra Intempéries;
- Espaço Organizado;

2. Facilitar a Logística e Montagem

- Montagem Rápida e Simples;
- Portabilidade:

3. Promover Produtos e Atividades

- Espaço para Exposição;
- Atividades e Demonstrações;

4. Melhorar a Experiência dos Participantes

- Ambiente Confortável;
- Visibilidade e Comunicação;

5. Apoiar o Desenvolvimento Rural e o Empreendedorismo

- Promoção de Pequenos Negócios;
- Educação e Capacitação.

Especificação técnica:

Tenda – Tipo: quatro águas, piramidal. **Dimensões:** 10 m x 10 m x 3,30 m. Tenda piramidal, sem fechamento lateral, confeccionada em ferro tubular de 3" (chapa 14), com soldagem em sistema MIG, tratamento antiferrugem, galvanização de alta resistência e montagem por encaixe com fixação por parafusos. **Cobertura:** lona blackout com tratamento anti-UV e antimoho, sem costuras mecânicas, com emendas vulcanizadas a quente e reforços nos pontos de maior tensão ou possível ruptura. Acompanha bolsa para acondicionamento da lona de cobertura.

Características dos itens:

- Mínimo 1 Tenda 10x10.



26. Sementes de hortaliças

- **Valor:** R\$ 3.000,00
- **Grupo de despesas:** 3
- Custeio Doação
- **ID Ação:** 4236 Doação de Bens
- **ID Objeto:** 181
- **Mínimo de famílias de agricultores atendidos:** 60
- **Responsável Técnico:** Georgeton Soares Ribeiro Silveira

Objetivo:

O objetivo da EMATER-MG ao fornecer sementes de hortaliças é promover a produção local eficiente, sustentável e economicamente viável de hortaliças, contribuindo para a segurança alimentar, a capacitação dos produtores e o desenvolvimento das comunidades rurais. Este esforço visa melhorar a qualidade das colheitas, apoiar a economia local e promover práticas agrícolas que sejam benéficas tanto para os produtores quanto para o meio ambiente.

Descrição:

Benefícios Esperados

- **Melhoria da Qualidade e Quantidade da Produção:** Acesso a sementes de alta qualidade resulta em colheitas mais produtivas e nutritivas.
- **Aumento da Segurança Alimentar:** A produção local de hortaliças contribui para uma dieta mais variada e nutritiva.
- **Sustentabilidade e Resiliência:** Práticas agrícolas sustentáveis e sementes resilientes melhoram a saúde ambiental e a capacidade de adaptação às mudanças climáticas.
- **Desenvolvimento Econômico e Social:** Maior renda para os produtores e fortalecimento da economia local através do comércio de hortaliças.

Característica dos Itens:

1. Sementes de alface;
2. Sementes de abobrinha;
3. Sementes de beterraba;
4. Sementes de cenoura;
5. Sementes de Repolho.
6. Quiabo
7. Centro
8. Rúcula
9. Salsinha



27. Sementes de cereais

- **Valor:** R\$ 14.000,00
- **Grupo de despesas:** 3
- Custeio Doação
- **ID Ação:** 4236 Doação de Bens
- **ID Objeto:** 456
- **Mínimo de famílias de agricultores atendidos:** 60
- **Responsável Técnico:** Sérgio Brás Regina

Objetivo:


A atuação da EMATER-MG no fornecimento de sementes de cereais tem um impacto significativo na agricultura rural, promovendo a produção eficiente e sustentável de cereais essenciais. Com o objetivo de melhorar a produtividade, fortalecer a segurança alimentar e promover práticas agrícolas sustentáveis, a EMATER-MG contribui para o desenvolvimento econômico e social das áreas rurais.

Descrição:

1. Promoção de Práticas Agrícolas Sustentáveis;
2. Variedades de Sementes de Cereais Oferecidas
3. Processo de Fornecimento e Manejo
 - ▶ Distribuição e Acesso;
 - ▶ Assistência Técnica;
 - ▶ Monitoramento e Avaliação;
4. Benefícios Esperados Aumento da Produtividade;
 - ▶ Segurança Alimentar;
 - ▶ Sustentabilidade; Desenvolvimento Rural;

Característica dos Itens:

1. Sementes de feijão;
2. Sementes de milho;
3. Sementes de sorgo;



Seção 6:
Fortalecimento
da ATER Pública



28. Equipamentos de informática e/ou comunicação para a EMATER-MG

- **Valor:** R\$ 20.000,00
- **Grupo de despesas:** 4
- Investimento Execução
- **ID Ação:** 4235 Execução Direta
- **ID Objeto:** 572
- **Mínimo de famílias de agricultores atendidos:** Toda a comunidade
- **Responsável Técnico:** Giordani Porto Tarchetti

Objetivo:

Modernizar a infraestrutura tecnológica da EMATER-MG para melhorar a eficiência e a qualidade dos serviços prestados aos agricultores familiares. Com equipamentos atualizados, será possível oferecer suporte técnico mais ágil e preciso, acesso a informações atualizadas sobre práticas agrícolas, mercado e políticas públicas, além de facilitar a gestão e a comunicação interna e com os produtores rurais.

Descrição:

Atualização dos Equipamentos de Tecnologia de Informação da EMATER-MG.

Característica dos Itens:

1. Notebook;
2. Impressora;
3. Software;
4. Tablets;
5. Celulares;



29. Veículo Frota 1.0 para EMATER-MG

- **Valor:** R\$ 100.000,00
- **Grupo de despesas:** 4
- Investimento Execução
- **ID Ação:** 4235 Execução Direta
- **ID Objeto:** 533
- **Responsável Técnico:** Giordani Porto Tarchetti

Objetivo:

A doação de veículos para a frota da EMATER-MG é uma contribuição valiosa que apoia diretamente as atividades da instituição, melhorando a eficiência e o alcance de suas operações. Os veículos devem ser escolhidos com base em suas especificações técnicas e estado geral, e a doação deve ser formalizada de acordo com as necessidades e procedimentos legais. Com a doação, a EMATER-MG poderá expandir seu impacto no desenvolvimento rural e fornecer suporte efetivo às comunidades e produtores rurais.

Especificação técnica:

Automóvel para serviço de transporte de passageiros, carroceria tipo hatch, com 5 lugares e 4 portas. Potência de 71 cv (gasolina) e 74 cv (etanol), com cilindrada de 999,1 cc. Direção hidráulica e tração conforme linha de produção, assim como a suspensão. Combustível flex (gasolina e/ou etanol). Acessórios inclusos: ar-condicionado. Veículo zero quilômetro, com todos os acessórios mínimos obrigatórios, conforme a legislação vigente.

Característica dos Itens:

1. Veículo 1.0 carroceria hatch, zero km.



30. Veículo utilitário – Tipo Pick-up (Cabine estendida)

- **Valor:** R\$ 170.000,00
- **Grupo de despesas:** 4
- Investimento Execução
- **ID Ação:** 4235 Execução Direta
- **ID Objeto:** 515
- **Responsável Técnico:** Giordani Porto Tarchetti

Objetivo:

A doação de um veículo de carga zero quilômetro à EMATER-MG representa um investimento significativo no apoio às operações da instituição e no desenvolvimento das comunidades rurais. A doação ajudará a melhorar a logística e a eficiência das atividades de extensão rural, contribuindo para o sucesso dos programas e iniciativas da EMATER-MG. Através desta doação, a EMATER-MG poderá oferecer um suporte ainda mais robusto e eficiente aos produtores e comunidades que atende.

Indicação: R\$ 143.000,00

Especificação técnica:

Caminhonete com motor 1.3, carroceria tipo cabine dupla, com 5 lugares e 4 portas, capacidade de carga mínima de 600 kg, motorização com potência mínima de 132 cv e cilindrada conforme a linha de produção. Direção, suspensão e sistema de freios também conforme especificações de fábrica. Tração 4x2. Combustível flex (gasolina e/ou etanol). Acessórios obriga-

tórios inclusos: ar-condicionado, protetor de cárter, protetor de câmbio e protetor de caçamba. Veículo zero quilômetro, com todos os itens mínimos exigidos pela legislação vigente.

Indicação: R\$ 229.000,00

Especificação técnica:

Caminhonete com motor 2.2, carroceria aberta, 5 lugares e 4 portas, capacidade de carga mínima de 1.000 kg, motorização com potência mínima de 160 cv e cilindrada conforme a linha de produção. Direção hidráulica ou elétrica, tração 4x2 ou 4x4, suspensão conforme linha de montagem e sistema de freios com disco nas rodas dianteiras e tambor nas traseiras. Combustível: diesel. Acompanha os seguintes acessórios: ar-condicionado, capota marítima e travas elétricas. Veículo zero quilômetro, com todos os acessórios obrigatórios exigidos pela legislação vigente.

Característica dos Itens:

- Veículo utilitário carroceria aberta



31. Veículo utilitário – Tipo furgão (3 lugares)

- **Valor:** R\$ 300.000,00
- **Grupo de despesas:** 4
- Investimento Execução
- **ID Ação:** 4235 Execução Direta
- **ID Objeto:** 1982
- **Responsável Técnico:** Giordani Porto Tarchetti

Objetivo:

Melhorar a capacidade logística da EMATER-MG, incluindo a aquisição de veículos, equipamentos de transporte e sistemas de gestão logística. Isso visa facilitar a distribuição de insumos agrícolas, materiais e a mobilidade dos técnicos, garantindo um atendimento eficiente e ágil aos agricultores familiares em todas as regiões do estado.

Especificação técnica:

Veículo tipo furgão, com carroceria fechada, capacidade para 3 ocupantes (1 condutor e 2 passageiros), equipado com 2 portas dianteiras, 1 porta lateral corrediça e 1 porta traseira bipartida. Capacidade de carga mínima de 1.500 kg, motorização com potência mínima de 118 cv e cilindrada conforme a linha de produção. Direção, tração, suspensão e sistema de freios de acordo com as especificações da linha de montagem. Combustível: diesel. Acompanha ar-condicionado como item de série. Veículo zero quilômetro, fabricado há no máximo 6 (seis) meses, com todos os acessórios mínimos obrigatórios exigidos pela legislação vigente.

Característica dos Itens:

- Veículo utilitário tipo Furgão carroceria fechada

Passo a passo

Quer saber como ter acesso às Emendas Parlamentares?

Passo a Passo

- 1 Apresente sua Proposta:** Entre em contato com o Parlamentar da sua região e apresente sua proposta dentre os itens do Portfólio da Emater-MG.
- 2 Aguarde a aprovação:** Se a proposta for aprovada, será iniciado o processo de indicação da Emenda Parlamentar para a Emater-MG
- 3 Viabilidade técnica:** A Emater-MG avaliará a viabilidade e, se aprovado, iniciará o processo de aquisição.
- 4 Acompanhe a entrega:** A Emater-MG organizará, junto ao Gabinete do Parlamentar, a entrega oficial aos beneficiários.

Diferencial: Acompanhamento técnico pela equipe da Emater-MG para garantir o uso eficaz dos bens e insumos.

ATENÇÃO: O PROCESSO PODE LEVAR DE 6 MESES A 1 ANO.



**O CALENDÁRIO DE INDICAÇÕES DOS PARLAMENTARES
ENCERRA-SE NO DIA 31 DE OUTUBRO DE CADA ANO.
ANTECIPE-SE!**

Portfólio Resumido

Seção 1: Inovação e Tecnologia

1. **Insumos para Inseminação Artificial** - R\$ 10.000,00
2. **Kit Inseminação Artificial** - R\$ 23.716,51
3. **Sistema de Microgeração de Energia Solar com Inversor String** - R\$ de R\$ 20.000,00 à R\$ 575.000,00

Seção 2: Sustentabilidade e Meio Ambiente

4. **Irrigação por gotejamento** - R\$ 28.000,00
5. **Irrigação por microaspersão** - R\$ R\$ 45.000,00
6. **Programa de sustentabilidade hídrica e conservação do solo em sub-bacias hidrográficas** - R\$ 30.000,00
7. **Fossas Sépticas** - R\$ 45.000,00
8. **Manejo dejetos bovinos** - R\$ 182.400,00

Seção 3: Mecanização Agrícola

9. **Microtrator com enxada rotativa (Motocultivador)** - R\$ 17.000,00
10. **Trator agrícola tipo 1 (Tratorito)** - R\$ 70.190,00
11. **Trator agrícola tipo 2** - R\$ 146.400,00
12. **Trator agrícola tipo 3** - R\$ 146.400,00
13. **Patrulha Mecanizada Simples** - R\$ à partir de R\$ 150.900,00 À R\$ 176.900,00
14. **Patrulha Mecanizada Completa** - R\$ 331.100,00
15. **Implementos agrícolas** - R\$ 184.700,00
16. **Veículo 1.0 Frota 5 lugares** - R\$ 100.000,00
17. **Veículo utilitário - Tipo Pick-up (Cabine estendida)** - R\$ 170.0000,00
18. **Veículo utilitário - Tipo furgão (3 lugares)** -R\$ 300.000,00

Seção 4: Melhoria da Qualidade de Produção

19. **Kit Apicultura (investimento)** - R\$ 20.000,00
20. **Insumos para apicultura** - R\$ 8.000,00
21. **Tanques de resfriamento de leite** - de R\$ 15.750,00 à R\$ 35.100,00

Seção 5 – Desenvolvimento Econômico Rural

- 22. **Barracas de feira tipo 3** – R\$ 10.000,00
- 23. **Barraca piramidal – tipo 4** – R\$ 15.000,00
- 24. **Tenda sanfonada tipo 1** – R\$ 5.000,00
- 25. **Tenda piramidal – Tipo 02** – R\$ 15.000,00
- 26. **Sementes de hortaliças** – 3.000,00
- 27. **Sementes de cereais** – 14.000,00

Seção 6: Fortalecimento da ATER Pública

- 28. **Equipamentos de informática e/ou comunicação para a EMATER-MG** – 20.000,00
- 29. **Veículo Frota 1.0 para EMATER-MG** – R\$ 100.000,00
- 30. **Veículo utilitário – Tipo Pick-up (Cabine estendida)** – 170.000,00
- 31. **Veículo utilitário – Tipo furgão (3 lugares)** – R\$ 300.000,00



EMATER
Minas Gerais

AGRICULTURA,
PECUÁRIA E
ABASTECIMENTO



**GOVERNO
DE MINAS**

AQUI O TREM
PROSPERA.