

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP



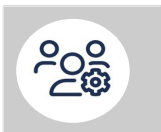
### Unidade Requisitante

Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente, 10.280.055/0001-56



### Alinhamento com o Planejamento Anual

A necessidade objeto do presente estudo não possui previsão no plano de contratações anual da Organização.



### Equipe de Planejamento

Karoline Gleysa Lopes da Silva



### Problema Resumido

A falta de cuidados adequados com a saúde e bem-estar dos equinos resulta em comprometimentos na locomoção, saúde dos animais e, conseqüentemente, na eficiência das atividades que dependem desses animais para transporte e trabalho.

Em atendimento ao inciso I do art. 18 da Lei 14.133/2021, o presente instrumento caracteriza a primeira etapa do planejamento do processo de contratação e busca atender o interesse público envolvido e buscar a melhor solução para atendimento da necessidade aqui descrita.



## DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A saúde dos equinos em São José do Belmonte apresenta sérios problemas, evidenciados pela falta de cuidados adequados que comprometem o bem-estar desses animais. A ausência de serviços veterinários regulares, vacinação, desverminação e atendimentos emergenciais resulta em doenças que podem se disseminar entre os rebanhos e impactar negativamente a qualidade de vida dos equinos. Além disso, a negligência na saúde animal afeta diretamente a atividade agropecuária da região, tendo repercussões econômicas significativas.

A necessidade de intervenção na saúde equina é clara e urgente, uma vez que muitos proprietários enfrentam dificuldades em acessar cuidados veterinários qualificados. A carência de profissionais especializados na área contribui para um cenário de vulnerabilidade, onde os equinos ficam expostos a condições adversas que comprometem sua integridade física e mental. O tratamento inadequado ou a falta dele não apenas prejudica a saúde animal, mas também acarreta riscos à saúde pública, considerando que doenças zoonóticas podem afetar tanto os animais quanto os seres humanos.

Atender a esta demanda transcende o cuidado individual com os equinos, abrangendo responsabilidades sociais mais amplas. A promoção da saúde equina é fundamental para a



sustentabilidade do setor agropecuário local, que depende da eficiência e produtividade dos animais. Além disso, ao garantir melhores condições de vida para os equinos, a Prefeitura Municipal de São José do Belmonte promove o bem-estar animal e fomenta valores éticos no trato com os seres vivos, refletindo um compromisso com a responsabilidade social.

Assim, é imprescindível que a administração pública busque formas eficazes de intervir nesta questão, promovendo iniciativas que garantam cuidados adequados com a saúde dos equinos. A atuação local deverá estar alinhada ao interesse público, priorizando não apenas a saúde animal, mas também a melhoria da qualidade de vida das comunidades que dependem dos equinos para suas atividades diárias e sustento econômico. O investimento nessa área representa, portanto, a concretização de políticas públicas que visam ao desenvolvimento sustentável e ao fortalecimento da convivência harmoniosa entre os seres humanos e os animais.



## REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO

A falta de cuidados adequados com a saúde dos equinos pode comprometer não apenas o bem-estar dos animais, mas também a segurança e a qualidade dos serviços prestados pela Prefeitura Municipal de São José do Belmonte. A contratação de uma solução que atenda a essa necessidade deve ser cuidadosamente elaborada para garantir a eficácia e a eficiência na prestação dos serviços veterinários e no cuidado da saúde dos equinos. Seguem os requisitos que a solução contratada deverá atender:

1. Disponibilidade de profissionais médicos veterinários qualificados, registrados no Conselho Regional de Medicina Veterinária (CRMV), com experiência comprovada em manejo e cuidados com equinos.
2. Implementação de um plano de manejo sanitário que inclua vacinação regular, desvermifugação, controle de parasitas e avaliação clínica periódica dos equinos atendidos.
3. Equipamentos adequados e tecnologia necessária para a realização de exames clínicos e laboratoriais, incluindo, mas não se limitando a, bisturis, seringas, equipamentos de diagnóstico por imagem e acesso a laboratórios de análises.
4. Provisão de medicamentos essenciais para a profilaxia e tratamento de doenças comuns em equinos, conforme as melhores práticas veterinárias e com validade legal.
5. Realização de treinamentos e capacitações regulares para os profissionais envolvidos, para garantir atualização em protocolos de manejo, cuidados preventivos e emergenciais com equinos.
6. Garantia de atendimento emergencial 24 horas, com capacidade de resposta imediata a situações críticas que envolvam a saúde dos equinos.
7. Elaboração de relatórios mensais detalhados sobre os cuidados prestados, condições de saúde dos equinos e recomendações para manutenção ou melhora do status sanitário.



8. Estabelecimento de parcerias com centros especializados em medicina veterinária e hospitais de referência, quando necessário, para a realização de procedimentos complexos ou tratamentos especializados.

9. Condições de higiene rigorosas nas instalações utilizadas para os cuidados com os equinos, com adequada estrutura para contenção, manejo e recuperação dos animais após intervenções.

10. Disponibilidade de um telefone de contato e um canal digital para comunicação rápida entre os responsáveis pelos cuidados dos equinos e a equipe técnica, garantindo agilidade no acesso aos serviços necessários.

Esses requisitos têm como objetivo garantir que a contratação efetivamente atenda às necessidades identificadas, promovendo a saúde e o bem-estar dos equinos, em conformidade com métodos reconhecidos e respeitando a legislação vigente.



## SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO

Soluções disponíveis para o problema "Falta de cuidados adequados com a saúde dos equinos"

### 1. Contratação de serviços veterinários especializados

- Vantagens:

- Acesso a profissionais qualificados, garantindo diagnósticos precisos e cuidados apropriados.
- Possibilidade de criação de um plano de saúde para os equinos, com acompanhamento contínuo.
- Flexibilidade na contratação de serviços conforme a demanda (consultas, emergências).

- Desvantagens:

- Custo elevado por consulta ou intervenção, podendo gerar despesas significativas ao longo do tempo.
- Dependência da disponibilidade dos veterinários, que pode afetar a agilidade no atendimento.
- Necessidade de manutenção de contrato e gestão das agendas, aumentando a complexidade administrativa.

### 2. Implementação de clínica veterinária móvel

- Vantagens:

- Atendimento aos equinos no local onde se encontram, aumentando a eficiência e reduzindo o estresse dos animais.
- Capacidade de atender a um número maior de animais em diferentes locais, promovendo uma cobertura mais abrangente.
- Redução de custos com transporte dos equinos até a clínica.

- Desvantagens:

- Alto custo inicial para aquisição de veículo equipado e manutenção adequada.
- Limitações em procedimentos complexos que possam necessitar de infraestrutura fixa.



- Dependência da logística e planejamento para otimização dos atendimentos.

### 3. Parcerias com ONGs ou instituições de saúde animal

- Vantagens:
  - Possibilidade de acesso a serviços a custos reduzidos ou gratuitos, dependendo dos convênios estabelecidos.
  - Fortalecimento de laços comunitários e conscientização sobre a saúde animal.
  - Possibilidade de capacitação de pessoas da comunidade, criando uma rede de cuidado com os equinos.
- Desvantagens:
  - Alta variabilidade na qualidade dos serviços oferecidos, dependendo da experiência da ONG.
  - Dependência da boa vontade e disponibilidade dos parceiros, o que pode comprometer a continuidade dos serviços.
  - Potencial leniência em serviços de urgência, uma vez que não são operados como um negócio.

### 4. Criação de programas de educação e conscientização sobre cuidados equinos

- Vantagens:
  - Redução de problemas de saúde através da prevenção e conhecimento das melhores práticas.
  - Envolvimento da comunidade, o que pode facilitar a auto-gestão do cuidado dos equinos.
  - Baixo custo de implementação em comparação com serviços diretos.
- Desvantagens:
  - Resultados podem ser lentos, pois dependem da adesão da população.
  - Eficácia limitada sem suporte técnico e infraestrutura adequada.
  - Pode exigir acompanhamento regular para manter as informações atualizadas e engajar a comunidade.

### 5. Aquisição de produtos veterinários essenciais (vacinas, medicamentos, suplementos)

- Vantagens:
  - Custo reduzido em comparação ao pagamento por serviços individuais de veterinários.
  - Garantia de que os equinos recebam cuidados preventivos adequados.
  - Flexibilidade para a administração e ajustes conforme necessidades específicas dos animais.
- Desvantagens:
  - Requer conhecimento técnico para a correta aplicação e administração, podendo levar a riscos se mal utilizado.
  - Necessidade de controle rigoroso de estoque e validade dos produtos.
  - Limitação em tratar problemas de saúde que exijam intervenção profissional.

### Análise comparativa

- Custo: Serviços veterinários especializados e clínicas móveis têm custos elevados, enquanto parcerias com ONGs e produtos veterinários podem oferecer alternativas mais econômicas.
- Eficiência: Clínicas móveis e veterinários oferecem atendimento personalizado e profissional, enquanto programas de educação podem levar tempo para mostrar resultados.
- Prazo de implementação: Programas de educação e parcerias podem ser implantados rapidamente, enquanto a criação de clínicas móveis demanda um investimento mais demorado.



- Adequação ao interesse público: Todas as soluções têm potencial para atender ao interesse público, mas devem ser avaliadas quanto à capacidade de execução e impacto real na saúde dos equinos.

A escolha da melhor solução deve considerar uma análise integrada de fatores como custo-benefício, agilidade de atendimento, viabilidade técnica e aceitação pela população local.



#### DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO

A justificativa técnica e econômica para a escolha da contratação de serviços veterinários especializados se baseia em diversos aspectos que atendem ao problema identificado: a falta de cuidados adequados com a saúde e bem-estar dos equinos, cuja deficiência compromete a locomoção e eficiência das atividades desempenhadas por estes animais.

Primeiramente, os aspectos técnicos que sustentam esta escolha são fundamentais para garantir um desempenho adequado na manutenção da saúde dos equinos. Os serviços veterinários especializados são conduzidos por profissionais capacitados e experientes, capazes de realizar diagnósticos precisos e indicar tratamentos eficazes. A compatibilidade dessa solução com as necessidades específicas dos equinos é evidente, pois os veterinários terão acesso a conhecimentos atualizados sobre cuidados, nutrição, manejo e prevenção de doenças. Além disso, a implementação desses serviços será facilitada pela possibilidade de agendamentos regulares de consultas e acompanhamentos, permitindo uma abordagem contínua e proativa no cuidado com os animais.

Os benefícios operacionais também são significativos. A contratação de serviços veterinários traz consigo um suporte profissional constante, que pode ser especialmente valioso em situações de emergência, como doenças ou acidentes. A escalabilidade da solução é outra vantagem importante; conforme as demandas aumentam ou mudam ao longo do tempo, os serviços podem ser adaptados para atender às novas realidades, seja aumentando a frequência dos atendimentos ou incluindo novos procedimentos necessários para o bem-estar dos animais.

Em relação à vantagem econômica, a escolha de contratar serviços veterinários especializados representa um investimento estratégico com forte potencial de retorno. Embora possa haver um custo inicial associado à contratação, os benefícios a longo prazo superam os gastos. Com cuidados adequados, espera-se menor incidência de doenças e lesões nos equinos, resultando em redução de custos com tratamentos emergenciais e aumento na produtividade dos serviços dependentes dos animais. A otimização da saúde e bem-estar dos equinos contribui diretamente para o aumento da eficiência nas atividades de transporte e trabalho, garantindo um uso mais produtivo e prolongado dos recursos disponíveis.

Portanto, a decisão de buscar a contratação de serviços veterinários especializados não apenas resolve um problema premente de saúde, mas também promove a eficiência operacional, assegura um bom custo-benefício e atende ao interesse público, assegurando que os equinos sob responsabilidade da



Prefeitura Municipal de São José do Belmonte tenham a qualidade de vida necessária para desempenhar suas funções de maneira adequada e eficiente.



## QUANTITATIVOS E VALORES

ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO					
<b>Lote 01</b>					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
1	Casqueamento	unidade	400,00	R\$ 60,00	R\$ 24.000,00
<b>Lote 02</b>					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
2	ferrageamento patas dianteiras	unidade	25,00	R\$ 160,00	R\$ 4.000,00
<b>Lote 03</b>					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
3	ferrageamento patas traseiras	unidade	25,00	R\$ 160,00	R\$ 4.000,00
<b>Lote 04</b>					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
4	ferrageamento patas dianteiras/traseiras	unidade	50,00	R\$ 220,00	R\$ 11.000,00
<b>Valor Total</b>					<b>R\$ 43.000,00</b>



## PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

A contratação não será parcelada.

A proposta de não parcelar a contratação dos serviços veterinários especializados para os equinos da Prefeitura Municipal de São José do Belmonte se baseia na natureza contínua e integrada dos cuidados necessários para garantir a saúde e bem-estar desses animais. O parcelamento poderia fragmentar o atendimento, resultando em lacunas nos serviços e prejuízos à saúde dos equinos, comprometendo sua locomoção e, por consequência, a eficiência das atividades que dependem deles. A prestação contínua e ininterrupta dos serviços é fundamental para evitar situações críticas que possam afetar diretamente a atividade rural e a segurança nas transações feitas com esses animais.

Além disso, a complexidade e a especificidade dos cuidados veterinários exigem um acompanhamento regular e sistemático. A segmentação da contratação poderia acarretar desafios logísticos e operacionais, como a necessidade de recrutar diferentes prestadores de serviço ao longo do tempo, o que aumentaria o risco de falta de continuidade e integração no tratamento dos equinos. Dessa forma, um único prestador garante uma abordagem unificada e eficaz, aumentando a qualidade do serviço prestado e minimizando os riscos de interrupções indesejadas.



Por fim, a não fragmentação do processo de contratação atende melhor ao interesse público, já que assegura que os equinos recebam cuidados técnicos apropriados de maneira contínua e coerente. Essa solução proporciona um melhor uso dos recursos públicos, pois evita desperdícios de tempo e dinheiro resultantes da troca de prestadores e da dificuldade em coordenar múltiplas contratações. Assim, a efetividade da solução proposta se reflete não apenas na saúde dos animais, mas também na eficiência administrativa e na otimização da alocação de verbas públicas.



## RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação de serviços veterinários especializados visa resolver a problemática da saúde e bem-estar dos equinos utilizados pela Prefeitura Municipal de São José do Belmonte. A escolha dessa solução reflete uma abordagem voltada para a economicidade e otimização dos recursos disponíveis. Com os cuidados adequados, espera-se que a saúde dos animais seja preservada, reduzindo as incidências de doenças e os custos associados a tratamentos emergenciais mais complexos e onerosos.

Em termos de economicidade, a contratação de profissionais veterinários especializados maximiza o custo-benefício ao prevenir complicações graves nas condições de saúde dos equinos. Ao assegurar que as práticas de manejo e acompanhamento veterinário estejam em dia, a Prefeitura evita gastos excessivos com tratamentos e possíveis perdas financeiras decorrentes de animais incapacitados para suas funções. Além disso, um serviço especializado pode implantar programas de saúde ocupacional que envolvem vacinas, vermifugações e cuidados preventivos, resultando em um ambiente saudável e produtivo.

Quanto ao aproveitamento eficiente dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis, a solução proposta permite um melhor uso da mão de obra existente na Prefeitura. Profissionais de diferentes setores podem ser capacitados na assistência básica aos equinos, enquanto especialistas conduzem as avaliações e cuidados necessários, promovendo um aprendizado contínuo e um melhor gerenciamento das atividades operacionais. A utilização adequada de insumos, como medicamentos e vacinas, também é facilitada com a orientação de especialistas, garantindo que sejam aplicados somente quando necessário e em doses corretas.

Em síntese, a contratação de serviços veterinários visa garantir a saúde dos equinos e, consequentemente, a eficiência das atividades que dependem deles, promovendo a economicidade e um uso racional dos recursos disponíveis. Com esta abordagem, a Prefeitura não apenas melhora as condições dos animais, mas também assegura um retorno financeiro positivo a longo prazo, refletindo em economia com melhorias nos processos de trabalho e redução de despesas com saúde animal.



## PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS



A implementação da solução de contratação de serviços veterinários especializados para cuidar da saúde e bem-estar dos equinos na Prefeitura Municipal de São José do Belmonte requer uma série de providências operacionais e estruturais. Primeiramente, é necessário a realização de um levantamento detalhado sobre as necessidades específicas que envolvem o atendimento veterinário dos equinos, o que inclui avaliar o número de animais, as condições de saúde mais recorrentes, assim como os tipos de serviços necessários, como consultas, exames laboratoriais e tratamentos.

Além disso, é fundamental estabelecer parcerias com instituições de ensino ou de pesquisa em medicina veterinária para complementar os serviços contratados, possibilitando também a capacitação contínua dos profissionais envolvidos no cuidado dos equinos. Essa parceria pode resultar em atendimentos mais eficazes e atualizados com as melhores práticas da área, além de estimular inovações nos cuidados com os animais.

Outro aspecto a ser considerado é a necessidade de infraestrutura adequada para o atendimento veterinário. A administração deve avaliar se há locais apropriados para a realização de consultas e exames e, caso contrário, verificar a viabilidade de implementar ou adaptar espaços já existentes visando garantir a qualidade dos serviços. Isso inclui a possibilidade de construção de baias adequadas, áreas de contenção e instalações para procedimentos cirúrgicos, se necessário.

Além das contratações de serviços veterinários, é importante considerar a aquisição de insumos e medicamentos que serão demandados para o tratamento dos equinos. Uma análise prévia acerca da variedade e quantidade desses materiais é essencial para evitar interrupções nos cuidados, facilitando o fornecimento contínuo e adequado aos animais.

Quanto à capacitação de servidores, é necessário avaliar a experiência e formação da equipe que irá fiscalizar e gerenciar o contrato de prestação de serviços veterinários. Caso os servidores não possuam conhecimentos específicos na área de saúde animal, será justificada a necessidade de capacitação voltada ao entendimento das particularidades desses serviços e à forma de avaliação da qualidade e eficiência dos atendimentos realizados.

Por fim, a gestão contratual deve ser acompanhada por um sistema de monitoramento e avaliação de resultados que mensure a eficácia dos serviços prestados, levando em conta indicadores como a saúde dos equinos, a redução de doenças, melhorias na locomoção e aumento da eficiência nas atividades que dependem dos animais. Dessa maneira, a Administração poderá fazer ajustes necessários e garantir o melhor aproveitamento possível dos recursos públicos.



## CONTRATAÇÕES CORRELATAS

A análise da necessidade de contratações correlatas e/ou interdependentes para a solução proposta, que é a contratação de serviços veterinários especializados, indica que não há uma necessidade imediata de contratações adicionais antes da implementação dessa solução. A razão para essa



afirmação reside na especificidade do serviço veterinário, que, por si só, já abrange as intervenções necessárias para assegurar a saúde e bem-estar dos equinos.

Os serviços veterinários especializados incluirão consultas, exames, tratamentos e acompanhamento clínico, todos essenciais para melhorar a saúde dos equinos e, conseqüentemente, a eficiência das atividades que dependem deles. Essas atividades não requerem diretamente a realização de outras contratações, pois o foco principal do trabalho veterinário inclui todos os cuidados estruturais e de saúde animal necessários no seu escopo.

No entanto, é importante citar que, em contextos como este, podem surgir demandas relacionadas à infraestrutura e ao ambiente onde os equinos são mantidos. Por exemplo, se houver necessidade de adequação de instalações para melhor recepção e tratamento dos animais, isso poderia ser considerado uma contratação correlata. Contudo, se olharmos estritamente para a prestação de serviços veterinários, essa demanda por adaptações prediais não é considerada imediatamente essencial ou interdependente.

Portanto, considerando a natureza específica dos serviços a serem contratados e a ausência de necessidades urgentes de suporte operacional ou técnico adicional nesse primeiro momento, concluímos que não há contratações correlatas e/ou interdependentes que devam ser realizadas antes da contratação dos serviços veterinários especializada. A atenção direta à saúde dos equinos através desses serviços já cobre a preocupação central apresentada no problema inicial.



## IMPACTOS AMBIENTAIS

No contexto da contratação de serviços veterinários especializados para garantir a saúde e bem-estar dos equinos na Prefeitura Municipal de São José do Belmonte, é fundamental identificar os possíveis impactos ambientais associados a essa atividade e propor medidas mitigadoras que sejam práticas, eficazes e sustentáveis. Primeiramente, um impacto ambiental relevante é o manejo inadequado de resíduos gerados durante os atendimentos veterinários, como materiais descartáveis (agulhas, luvas, resíduos biológicos) que, se não tratados de forma adequada, podem contaminar o solo e a água. Para mitigar esse impacto, recomenda-se a implementação de um sistema de gestão de resíduos que inclua a coleta seletiva e o correto descarte de resíduos perigosos, facilitando a reciclagem e a destinação apropriada.

Outro impacto significativo é o consumo excessivo de energia e recursos hídricos nos processos veterinários, que podem ocorrer, por exemplo, no uso de equipamentos eletrônicos e na limpeza de áreas. É adequado adotar tecnologias com eficiência energética, como lâmpadas LED e equipamentos que minimizam o consumo de água, além de promover treinamentos para as equipes sobre técnicas de economia de recursos durante as atividades diárias.

Além disso, a movimentação e transporte de animais em serviços veterinários pode gerar emissões de gases que contribuem para a poluição do ar. A utilização de veículos com tecnologia mais limpa, como



aqueles movidos a biocombustíveis ou elétricos, pode reduzir essa carga poluente. Na logística reversa, será possível implementar um programa para o retorno de embalagens e insumos veterinários, estabelecendo parcerias com fornecedores que aceitem a devolução de produtos utilizados, favorecendo a reciclagem e a reutilização de materiais.

Por fim, deve-se considerar a educação e conscientização de proprietários de equinos sobre práticas sustentáveis e cuidados veterinários adequados, contribuindo para a prevenção de problemas de saúde nos animais e reduzindo a necessidade de intervenções frequentes, o que alivia a pressão sobre os recursos naturais. Essas ações, juntas, formam um plano de ação que busca minimizar os impactos ambientais da atividade veterinária, promovendo uma abordagem responsável e sustentável na gestão da saúde dos equinos.



## CONCLUSÃO

As análises iniciais demonstraram que a contratação da solução aqui referida é viável e tecnicamente indispensável. Portanto, com base no que foi apresentado, podemos DECLARAR que a contratação em questão é PLENAMENTE VIÁVEL.

São José do Belmonte - PE, 19 de Janeiro de 2026

---

Karoline Gleysa Lopes da Silva  
Assessora  
Mat. 836332-1

