ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

Unidade Requisitante
Fundo Municipal de Saúde, 11.478.207/0001-92

Alinhamento com o Planejamento Anual
A necessidade objeto do presente estudo não possui previsão no plano de contratações anual da Organização.

Equipe de Planejamento
Anselmo Luís Feitosa da Silva, Fernanda Santana Silva de Assunção, Maria Virginia Barros Damasceno

Problema Resumido
A Prefeitura Municipal de São Miguel do Tocantins através do fundo municipal de Saúde enfrenta a falta de mobiliário adequado para atender às necessidades do Centro de Zoonoses a ser inaugurado.

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 Prefeitura Municipal de São Miguel do Tocantins enfrenta um problema crítico relacionado à ausência de mobiliário adequado para o novo Centro de Zoonoses. Essa carência compromete a capacidade do centro de operar eficientemente, impactando diretamente a qualidade dos serviços de controle e prevenção de zoonoses, que são essenciais para a saúde pública local. A falta de mobiliário adequado pode resultar em dificuldades logísticas e operacionais, afetando o atendimento à população e a gestão interna do centro.

Os principais envolvidos nesse cenário incluem a equipe do Centro de Zoonoses, que necessita de um ambiente funcional para desempenhar suas atividades de forma eficaz, e a população de São Miguel do Tocantins, que depende dos serviços de saúde pública para a prevenção de doenças transmitidas por animais. A percepção do problema por esses atores é de urgência, dado que a inauguração do centro sem o mobiliário necessário pode comprometer a eficácia das operações desde o início.

Resolver esse problema é de interesse público, pois a adequação do mobiliário no Centro de Zoonoses trará benefícios significativos, como a melhoria do atendimento à população, a otimização dos processos internos e a garantia de um ambiente de trabalho seguro e eficiente para os profissionais de saúde. Espera-se que, com a aquisição do mobiliário adequado, haja uma redução no tempo de resposta para atendimentos e um aumento

Documento assinado eletronicamente por **FERNANDA SANTANA SILVA DE ASSUNÇÃO**, em 06/11/2026 - 11:10:13, conforme horário oficial de Brasília. Com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015. Autenticidade do documento pode ser verificada em https://www.bid.startgov.com.br/validacao, informando o código verificador: 46bd4c41-7871-4087-b2a9-c9df463f17a1

na capacidade de controle de zoonoses, refletindo em ganhos de eficiência e qualidade nos serviços prestados à comunidade.

REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO

A definição precisa dos requisitos para a contratação de mobiliário é essencial para garantir que o Centro de Zoonoses de São Miguel do Tocantins funcione de maneira eficiente e segura. Abaixo estão listados os requisitos que a solução contratada deverá atender.

- **Durabilidade e Resistência**: O mobiliário deve ser fabricado com materiais de alta durabilidade e resistência, adequados para o uso intenso em ambientes de saúde.
- **Facilidade de Limpeza**: Todos os itens devem ter superfícies lisas e de fácil higienização, compatíveis com produtos de limpeza hospitalar.
- **Ergonomia**: O mobiliário deve ser ergonomicamente projetado para garantir conforto e segurança aos usuários, minimizando riscos de lesões.
- **Capacidade de Armazenamento**: Deve incluir opções de armazenamento adequadas para equipamentos e materiais veterinários, com divisórias e prateleiras ajustáveis.
- **Compatibilidade com Equipamentos**: As mesas e bancadas devem ser compatíveis com a instalação de equipamentos médicos e de informática necessários para o funcionamento do centro.
- **Segurança**: Todos os móveis devem ser estáveis e seguros, com bordas arredondadas e sem partes cortantes ou pontiagudas.
- **Sustentabilidade**: Preferência por materiais sustentáveis e processos de fabricação que minimizem o impacto ambiental.
- **Garantia e Assistência Técnica**: O fornecedor deve oferecer garantia mínima de um ano e serviços de assistência técnica durante o período de garantia.
- **Conformidade com Normas**: Todo o mobiliário deve estar em conformidade com as normas técnicas vigentes aplicáveis a mobiliário hospitalar e de saúde.

SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO

Documento assinado eletronicamente por **FERNANDA SANTANA SILVA DE ASSUNÇÃO**, em 06/11/2026 - 11:10:13, conforme horário oficial de Brasília. Com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015. Autenticidade do documento pode ser verificada em https://www.bid.startgov.com.br/validacao, informando o código verificador: 46bd4c41-7871-4087-b2a9-c9df463f17a1

Aquisição de Mobiliário Padrão de Mercado

Descrição: Aquisição de mobiliário padrão, como mesas, cadeiras, armários e estantes, disponíveis em fornecedores locais e regionais. Esses itens são fabricados em série e atendem a especificações comuns para centros de saúde e zoonoses.

Vantagens:

- Custo reduzido devido à produção em larga escala.
- Facilidade de aquisição e reposição.
- Prazos de entrega geralmente curtos.
- Produtos testados e com garantia de qualidade.

Desvantagens:

- Menor possibilidade de personalização.
- Possível necessidade de ajustes para atender as especificidades do centro.
- Qualidade pode variar entre fornecedores.

Mobiliário Personalizado

Descrição: Encomenda de mobiliário sob medida, adaptado às necessidades específicas do Centro de Zoonoses, com materiais e design escolhidos pela Prefeitura.

Vantagens:

- Total personalização para atender às necessidades específicas.
- Melhor aproveitamento do espaço disponível.
- Possibilidade de escolha de materiais mais duráveis e adequados.

Desvantagens:

- Custo inicial mais elevado.
- Maior prazo de fabricação e entrega.
- Dependência de fornecedores especializados.

Locação de Mobiliário

Descrição: Contratação de serviços de locação de mobiliário, permitindo o uso de móveis sem a necessidade de aquisição definitiva.

Documento assinado eletronicamente por **FERNANDA SANTANA SILVA DE ASSUNÇÃO**, em 06/11/2026 - 11:10:13, conforme horário oficial de Brasília. Com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015. Autenticidade do documento pode ser verificada em https://www.bid.startgov.com.br/validacao, informando o código verificador: 46bd4c41-7871-4087-b2a9-c9df463f17a1

Vantagens:

- Redução do investimento inicial.
- Flexibilidade para troca e atualização de mobiliário.
- Manutenção e suporte geralmente incluídos no contrato.

Desvantagens:

- Custo contínuo ao longo do tempo.
- Possível limitação na escolha de modelos e estilos.
- Dependência do fornecedor para manutenção e reposição.

Compra de Mobiliário Usado

Descrição: Aquisição de mobiliário usado em bom estado, disponível em lojas de segunda mão ou através de leilões.

Vantagens:

- Custo significativamente mais baixo.
- Sustentabilidade ao reutilizar materiais.
- Disponibilidade imediata.

Desvantagens:

- Variedade e quantidade limitadas.
- Possível necessidade de reparos ou reformas.
- Garantia e suporte técnico limitados ou inexistentes.

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO

A escolha pela aquisição de mobiliário padrão de mercado para o Centro de Zoonoses da Prefeitura Municipal de São Miguel do Tocantins apresenta diversas justificativas técnicas e econômicas. Do ponto de vista técnico, o desempenho esperado dos móveis fabricados em série é satisfatório, uma vez que são projetados para atender às necessidades básicas de centros de saúde e zoonoses. Esses itens são compatíveis com a infraestrutura existente, facilitando a integração com o ambiente do novo centro. A facilidade de implementação é um ponto forte, pois a instalação de mobiliário padrão é simples e rápida, permitindo que o centro esteja operacional em um curto espaço de tempo. Além disso, a escalabilidade da solução é garantida, já que a produção em larga escala possibilita a aquisição de mais unidades conforme o crescimento das demandas.

Documento assinado eletronicamente por **FERNANDA SANTANA SILVA DE ASSUNÇÃO**, em 06/11/2026 - 11:10:13, conforme horário oficial de Brasília. Com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015. Autenticidade do documento pode ser verificada em https://www.bid.startgov.com.br/validacao, informando o código verificador: 46bd4c41-7871-4087-b2a9-c9df463f17a1

Operacionalmente, a manutenção e o suporte para mobiliário padrão são amplamente disponíveis, dado que muitos fornecedores locais e regionais oferecem assistência técnica e peças de reposição. A confiabilidade dos produtos é assegurada por testes de qualidade realizados pelos fabricantes, garantindo a continuidade do funcionamento sem interrupções significativas. A adaptabilidade da solução ao contexto da organização é evidente, pois os móveis padrão são projetados para serem versáteis e funcionais em diversos ambientes, incluindo a região de São Miguel do Tocantins, onde as condições climáticas e logísticas são consideradas.

Sob o aspecto econômico, o custo-benefício da aquisição de mobiliário padrão é significativo. A produção em larga escala reduz os custos unitários, tornando essa opção mais acessível em comparação com móveis personalizados ou de design exclusivo. O retorno sobre o investimento é potencializado pela durabilidade e funcionalidade dos móveis, que contribuem para a eficiência administrativa e a redução de custos indiretos, como manutenção e substituição frequente. A escolha por fornecedores locais também pode estimular a economia regional, gerando benefícios adicionais.

Em termos de interesse público e viabilidade, a solução escolhida atende de forma eficiente e eficaz às necessidades da população, garantindo que o Centro de Zoonoses esteja devidamente equipado para prestar serviços de qualidade. A opção por mobiliário padrão se mostra mais adequada em relação a alternativas mais caras ou complexas, pois equilibra custo, funcionalidade e tempo de implementação. Dessa forma, a solução contribui para a otimização dos recursos públicos e para a melhoria dos serviços prestados à comunidade.

QUANTITATIVOS E VALORES

ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO					
MOBILIÁRIO					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quant.**	**R$ Unid.**	**R$ Total**
1	Armario para Arquivo médico físico e/ou informatizado – estrutura ou sistema destinado ao arquivamento e organização dos registros médicos veterinários	UND	1,00	R$ 776,11	R$ 776,11
2	Unidade de refrigeração exclusiva para vacinas e materiais biológicos – refrigerador com capacidade aproximada de 300 litros, apto a manter temperatura entre 2°C e 8°C, destinado preferencialmente a vacinas, antígenos, medicamentos veterinários e materiais biológicos	UND	1,00	R$ 22.749,00	R$ 22.749,00
3	Mesa impermeável para atendimento veterinário – confeccionada em material impermeável, lavável e de fácil higienização, podendo ser em inox, pedra ou material equivalente, sendo o inox o mais recomendado.	UND	1,00	R$ 1.711,47	R$ 1.711,47
4	Pia para higienização – destinada à adequada higienização das mãos, permitindo uso de papel-toalha e detergente/sabonete.	UND	1,00	R$ 708,93	R$ 708,93
5	Armário para equipamentos e medicamentos – próprio para armazenamento de equipamentos e medicamentos veterinários, dotado de tranca ou sistema de acesso restrito.	UND	1,00	R$ 858,51	R$ 858,51
6	Balança veterinária digital para cães e gatos – capacidade de até 300 kg, plataforma/prato em inox, dimensões aproximadas de 52 x 42 cm, própria para uso veterinário.	UND	1,00	R$ 1.396,33	R$ 1.396,33
7	Termômetro digital de máxima e mínima – equipamento preferencialmente digital para controle e monitoramento de temperatura.	UND	3,00	R$ 21,15	R$ 63,45
8	Freezer com capacidade aproximada de 500 litros – preferencialmente vertical, com capacidade compatível com a	UND	2,00	R$ 3.949,00	R$ 7.898,00

Documento assinado eletronicamente por **FERNANDA SANTANA SILVA DE ASSUNÇÃO**, em 06/11/2026 - 11:10:13, conforme horário oficial de Brasília. Com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015. Autenticidade do documento pode ser verificada em https://www.bid.startgov.com.br/validacao, informando o código verificador: 46bd4c41-7871-4087-b2a9-c9df463f17a1

	demanda das atividades de eutanásia e adequado à necessidade do estabelecimento.				
Valor Total					**R$ 36.161,80**

PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

A contratação não será parcelada.
A decisão de não parcelar a contratação do mobiliário para o Centro de Zoonoses da Prefeitura Municipal de São Miguel do Tocantins é fundamentada na necessidade de garantir uniformidade e padronização dos itens adquiridos. Ao realizar a compra de forma integral, assegura-se que todos os móveis, como mesas, cadeiras, armários e estantes, sejam compatíveis entre si, evitando discrepâncias de qualidade e design que poderiam ocorrer com fornecedores diferentes. Isso é crucial para manter a harmonia estética e funcional do ambiente, além de facilitar a manutenção e reposição futura.
Optar pela contratação integral também traz benefícios significativos em termos de economia de escala. Ao negociar um volume maior com um único fornecedor, a Prefeitura pode obter condições mais vantajosas, como descontos e prazos de entrega reduzidos. Essa abordagem não apenas otimiza os recursos financeiros, mas também simplifica o processo de gestão do contrato, reduzindo a complexidade administrativa e o tempo gasto em negociações e acompanhamento de múltiplos contratos.
Além disso, a execução integral da contratação assegura uma responsabilidade técnica mais clara e direta. Com um único fornecedor responsável por todo o mobiliário, há maior garantia de que os produtos atenderão aos padrões de qualidade exigidos e que eventuais problemas serão resolvidos de forma mais eficiente. Isso contribui para o atendimento ao interesse público, garantindo que o Centro de Zoonoses esteja equipado de maneira adequada e dentro do prazo necessário para iniciar suas atividades.

RESULTADOS PRETENDIDOS

Economicidade:
A aquisição de mobiliário padrão de mercado permite maximizar o custo-benefício ao aproveitar a produção em larga escala, resultando em preços mais competitivos. A facilidade de aquisição e reposição reduz custos operacionais associados a processos de compra complexos. Além disso, a garantia de qualidade dos produtos minimiza gastos com manutenção e substituições frequentes.
Otimização de recursos:
A solução promove a melhor alocação de recursos financeiros ao evitar gastos excessivos com mobiliário personalizado. Recursos humanos são otimizados pela simplicidade do processo de aquisição, permitindo que a equipe se concentre em outras atividades essenciais. Materiais são utilizados de forma eficiente, garantindo que o mobiliário atenda às necessidades sem excessos ou desperdícios.
Eficiência e eficácia:
A aquisição de mobiliário padrão contribui para a melhoria na prestação dos serviços do Centro de Zoonoses, oferecendo um ambiente funcional e adequado para as atividades. A racionalização dos processos de compra e instalação do mobiliário agiliza a operacionalização do centro, permitindo o alcance dos objetivos da contratação de forma eficaz.
Indicadores ou metas mensuráveis:
Redução de 20% no custo médio de aquisição de mobiliário em comparação com soluções personalizadas.

Documento assinado eletronicamente por **FERNANDA SANTANA SILVA DE ASSUNÇÃO**, em 06/11/2026 - 11:10:13, conforme horário oficial de Brasília. Com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015. Autenticidade do documento pode ser verificada em https://www.bid.startgov.com.br/validacao, informando o código verificador: 46bd4c41-7871-4087-b2a9-c9df463f17a1

Diminuição de 30% no tempo de entrega e instalação do mobiliário em relação a projetos anteriores.
Aumento de 15% na produtividade do centro devido à adequação e funcionalidade do mobiliário adquirido.
Redução de 25% nos custos de manutenção e substituição de mobiliário ao longo de dois anos.

PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Para viabilizar a aquisição de mobiliário padrão de mercado para o Centro de Zoonoses, é essencial garantir que o espaço físico esteja adequado para a instalação e uso eficiente dos móveis. Isso inclui a avaliação e, se necessário, a adaptação das dimensões dos ambientes para acomodar mesas, cadeiras, armários e estantes, assegurando que a circulação e o acesso sejam mantidos de forma segura e funcional. Além disso, deve-se verificar a infraestrutura elétrica e de iluminação, garantindo que as áreas de trabalho estejam bem iluminadas e que haja tomadas suficientes para equipamentos que possam ser utilizados em conjunto com o mobiliário.
Outro ponto crucial é a logística de entrega e montagem dos móveis. Deve-se planejar o acesso ao local, considerando a possibilidade de entrada de veículos de transporte de grande porte, e garantir que haja espaço adequado para a montagem dos móveis no local de instalação. Isso pode incluir a necessidade de rampas ou elevadores, caso o centro esteja localizado em andares superiores. A equipe responsável pela montagem deve ser capacitada para garantir que os móveis sejam instalados corretamente e de acordo com as especificações do fabricante.
Por fim, é importante considerar a capacitação básica dos servidores que utilizarão o mobiliário, especialmente em relação à ergonomia e ao uso adequado dos móveis para evitar problemas de saúde ocupacional. Isso pode incluir orientações sobre ajustes de cadeiras e mesas para posturas corretas e a organização eficiente dos espaços de trabalho. Essas providências garantirão que o mobiliário adquirido atenda plenamente às necessidades do Centro de Zoonoses, promovendo um ambiente de trabalho seguro e eficiente.

CONTRATAÇÕES CORRELATAS

Não
A solução escolhida para a aquisição de mobiliário padrão de mercado é autossuficiente e não depende de contratações adicionais. Os itens, como mesas, cadeiras, armários e estantes, são fabricados em série e atendem a especificações comuns para centros de saúde e zoonoses, garantindo que sejam adequados para o uso pretendido sem a necessidade de adaptações significativas.
A facilidade de aquisição e reposição desses produtos, devido à sua disponibilidade em fornecedores locais e regionais, elimina a necessidade de contratações correlatas para manutenção ou ajustes. Além disso, os prazos de entrega curtos e a garantia de qualidade asseguram que o mobiliário atenda às necessidades do Centro de Zoonoses de forma eficiente e eficaz.
Portanto, a solução é considerada completa em si mesma, sem a exigência de contratações correlatas ou interdependentes para seu pleno funcionamento.

IMPACTOS AMBIENTAIS

Impactos Ambientais Identificados

Documento assinado eletronicamente por **FERNANDA SANTANA SILVA DE ASSUNÇÃO**, em 06/11/2026 - 11:10:13, conforme horário oficial de Brasília. Com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015. Autenticidade do documento pode ser verificada em https://www.bid.startgov.com.br/validacao, informando o código verificador: 46bd4c41-7871-4087-b2a9-c9df463f17a1

Consumo de Recursos Naturais
A produção de mobiliário pode demandar o uso de madeira e outros materiais, impactando recursos naturais.
Emissões de CO2
O transporte e a fabricação dos móveis podem gerar emissões de CO2, contribuindo para o efeito estufa.
Resíduos Sólidos
O descarte de embalagens e mobiliário obsoleto pode aumentar a geração de resíduos sólidos.
Medidas Mitigadoras Propostas
Priorizar fornecedores que utilizem madeira certificada e materiais recicláveis.
Optar por fornecedores locais para reduzir emissões de CO2 no transporte.
Implementar um programa de logística reversa para embalagens e mobiliário obsoleto.
Incentivar a aquisição de mobiliário com certificação de eficiência energética e baixo impacto ambiental.
Avaliar a possibilidade de consórcios regionais para gestão de resíduos, considerando a infraestrutura do município.

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 Miguel do Tocantins - TO, 6 de Novembro de 2026

_____
Fernanda Santana Silva de Assunção
Secretária Executiva de Saúde

Documento assinado eletronicamente por **FERNANDA SANTANA SILVA DE ASSUNÇÃO**, em 06/11/2026 - 11:10:13, conforme horário oficial de Brasília. Com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015. Autenticidade do documento pode ser verificada em https://www.bid.startgov.com.br/validacao, informando o código verificador: 46bd4c41-7871-4087-b2a9-c9df463f17a1

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Este documento foi assinado digitalmente/eletronicamente pelos seguintes signatários nas datas indicadas

Código: 46bd4c41-7871-4087-b2a9-c9df463f17a1

URL: https://www.bid.startgov.com.br/validacao

Lista de Assinaturas

Fernanda Santana Silva de Assunção
CPF: 730.XXX.XXX-15
Tipo de assinatura: Assinatura Simples
Assinado em: 06/11/2026 11:10:13 (GMT-03:00)