



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP



Unidade Requisitante

Fundo Municipal de Saúde, 11.204.812/0001-75



Alinhamento com o Planejamento Anual

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



Equipe de Planejamento

Cirlea Martins de Oliveira Damasceno



Problema Resumido

Contratação de empresa especializada na fabricação, montagem e instalação de mobiliário sob medida para atender as demandas da Secretaria Municipal de Saúde.

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 Buriti do Tocantins enfrenta a necessidade de otimizar o espaço físico e funcionalidade das unidades de saúde sob sua gestão. Atualmente, a Secretaria Municipal de Saúde lida com ambientes que não estão adequadamente equipados para atender às demandas crescentes de atendimento à população. A falta de mobiliário adequado compromete a eficiência dos serviços prestados, impactando diretamente a qualidade do atendimento ao cidadão.

A ausência de mobiliário sob medida afeta tanto os profissionais de saúde quanto os usuários dos serviços. Profissionais enfrentam dificuldades para organizar materiais e equipamentos de forma eficiente, o que pode resultar em atrasos e menor qualidade no atendimento. Pacientes, por sua vez, experimentam desconforto e insatisfação devido à inadequação dos espaços, o que pode afetar a percepção sobre a qualidade dos serviços de saúde oferecidos.

Resolver este problema é de interesse público, pois a melhoria das condições de trabalho e atendimento nas unidades de saúde pode resultar em ganhos significativos de eficiência e satisfação dos usuários. Espera-se que, com a instalação de mobiliário adequado, haja uma redução no tempo



de espera, melhor organização dos espaços e, consequentemente, um atendimento mais ágil e eficaz. Além disso, a otimização dos ambientes pode contribuir para um melhor aproveitamento dos recursos públicos, garantindo que o investimento resulte em benefícios tangíveis para a comunidade.



REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO

A definição de requisitos claros e objetivos para a contratação de mobiliário sob medida é essencial para garantir que as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde sejam atendidas de forma eficaz e eficiente. Abaixo estão os requisitos que a solução contratada deverá atender:

Personalização e Funcionalidade: O mobiliário deve ser projetado sob medida para atender às especificações funcionais e estéticas dos ambientes da Secretaria Municipal de Saúde, garantindo ergonomia e acessibilidade.

Materiais de Qualidade: Os materiais utilizados na fabricação devem ser de alta durabilidade, resistentes a desgaste e de fácil manutenção, adequados para ambientes de saúde.

Conformidade com Normas de Saúde: O mobiliário deve estar em conformidade com as normas sanitárias e de segurança vigentes, assegurando um ambiente seguro para pacientes e profissionais.

Capacidade de Carga: Cada peça de mobiliário deve suportar a carga especificada sem comprometer sua integridade estrutural, garantindo segurança no uso diário.

Prazos de Entrega e Instalação: A empresa contratada deve cumprir os prazos estabelecidos para entrega e instalação, minimizando interrupções nas atividades da Secretaria.

Garantia e Suporte Técnico: Deve ser oferecida garantia mínima de 12 meses para defeitos de fabricação e montagem, além de suporte técnico para ajustes e reparos durante o período de garantia.

Sustentabilidade: Sempre que possível, os materiais devem ser de origem sustentável e o processo de fabricação deve seguir práticas ambientalmente responsáveis.

Flexibilidade de Design: O design do mobiliário deve permitir ajustes e reconfigurações futuras, adaptando-se a eventuais mudanças nas necessidades da Secretaria.

Documentação Técnica: A empresa deve fornecer toda a documentação técnica necessária, incluindo manuais de montagem, manutenção e especificações dos materiais utilizados.



SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO



Fabricação Local de Mobiliário Sob Medida

Descrição: Contratação de uma empresa local especializada na fabricação, montagem e instalação de mobiliário sob medida, adaptando-se às especificações e necessidades da Secretaria Municipal de Saúde.

Vantagens:

Apoio à economia local e geração de empregos na região.
Facilidade de comunicação e acompanhamento do projeto.
Personalização total dos móveis de acordo com as necessidades específicas.
Redução de custos com transporte e logística.

Desvantagens:

Possível limitação de tecnologia e inovação comparado a empresas maiores.
Dependência da capacidade de produção local, que pode ser limitada.
Risco de atrasos devido a problemas locais de fornecimento de materiais.

Contratação de Empresa Nacional com Experiência em Saúde

Descrição: Contratação de uma empresa nacional com experiência comprovada na fabricação de mobiliário para ambientes de saúde, oferecendo soluções padronizadas e customizadas.

Vantagens:

Experiência específica em ambientes de saúde, garantindo conformidade com normas sanitárias.
Possibilidade de acesso a inovações e tecnologias avançadas.
Garantia de qualidade e durabilidade dos materiais utilizados.

Desvantagens:

Custos de transporte mais elevados devido à distância.
Menor flexibilidade para ajustes de última hora.
Dependência de cronogramas de entrega mais rígidos.

Aquisição de Mobiliário Modular Pré-fabricado

Descrição: Compra de mobiliário modular pré-fabricado, que pode ser rapidamente montado e adaptado às necessidades da Secretaria Municipal de Saúde.

Vantagens:

Rapidez na entrega e instalação.
Custo geralmente menor em comparação com mobiliário sob medida.
Facilidade de reconfiguração e adaptação a diferentes espaços.

Desvantagens:



Menor personalização e adaptação às necessidades específicas.
Possível menor durabilidade em comparação com móveis sob medida.
Limitações estéticas e de design.

Parceria com Cooperativas de Marcenaria

Descrição: Estabelecimento de parcerias com cooperativas de marcenaria locais para a fabricação e instalação de mobiliário sob medida.

Vantagens:

Incentivo à economia solidária e ao desenvolvimento comunitário.
Custos potencialmente mais baixos devido à natureza cooperativa.
Flexibilidade e personalização dos produtos.

Desvantagens:

Possível falta de experiência em projetos de grande escala.
Risco de atrasos devido à capacidade de produção limitada.
Necessidade de supervisão mais próxima para garantir a qualidade.



DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO

A escolha pela fabricação local de mobiliário sob medida para a Secretaria Municipal de Saúde de Buriti do Tocantins apresenta diversas vantagens técnicas. O desempenho esperado é elevado, pois o mobiliário será projetado especificamente para atender às necessidades funcionais e estéticas do ambiente. Essa personalização garante que cada peça se encaixe perfeitamente na infraestrutura existente, otimizando o uso do espaço e contribuindo para a eficiência das operações diárias. Além disso, a fabricação local facilita a implementação, pois permite um acompanhamento mais próximo do processo produtivo, garantindo que os prazos e especificações sejam rigorosamente cumpridos.

Em termos de escalabilidade, a solução permite adaptações futuras com facilidade. Caso haja necessidade de expansão ou modificação dos espaços, o mobiliário sob medida pode ser ajustado ou complementado sem grandes dificuldades. Isso assegura que a Secretaria possa responder rapidamente a mudanças nas demandas, mantendo a coerência e a funcionalidade do ambiente.

Do ponto de vista operacional, a fabricação local oferece vantagens significativas em manutenção e suporte. A proximidade com os fabricantes facilita a obtenção de assistência técnica e a reposição de peças, garantindo a continuidade do funcionamento e a confiabilidade do mobiliário. Além disso, a adaptabilidade da solução ao contexto local é um diferencial, pois os fabricantes locais têm maior conhecimento das condições e necessidades específicas da região, permitindo que o mobiliário atenda de forma mais eficaz às exigências do clima e do uso diário.



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI DO TOCANTINS
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE



Economicamente, a fabricação local de mobiliário sob medida apresenta um excelente custo-benefício. Embora o investimento inicial possa ser comparável a outras alternativas, o retorno é potencializado pela durabilidade e pela adequação perfeita às necessidades da Secretaria. A redução de custos indiretos, como transporte e ajustes pós-instalação, também contribui para a eficiência administrativa. A longo prazo, a solução se mostra financeiramente vantajosa, pois minimiza a necessidade de substituições frequentes e reparos.

A solução escolhida também atende ao interesse público de forma eficaz. Ao optar por fabricantes locais, a Prefeitura de Buriti do Tocantins estimula a economia regional, gerando empregos e fortalecendo o mercado local. Além disso, a personalização do mobiliário garante que os serviços de saúde sejam prestados em ambientes adequados e funcionais, melhorando a experiência dos usuários e a eficiência dos serviços. Essa alternativa se destaca em relação a outras opções do mercado por sua capacidade de alinhar qualidade, custo e impacto social positivo.



QUANTITATIVOS E VALORES

ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO					
Lote 01					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
1	Armário em MDF, medindo 3x70x40, com puxadores de alumínio cor branca.	UND	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2	Prateleira em MDF, medindo 3x2x30, cor branca.	UND	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3	Prateleira em MDF, medindo 7x30x2,60, com armário suspenso, cor branca.	UND	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4	Prateleira em MDF, medindo 8x30x2,60, com armário suspenso, cor branca.	UND	2,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Valor Total				R\$ 0,00	



PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Parcelamento formal, realização de uma única licitação, mas cada parcela da solução sendo adjudicada em lotes/itens distintos.

A escolha pelo parcelamento formal, com adjudicação em lotes distintos, permite que a Prefeitura Municipal de Buriti do Tocantins atenda de forma mais precisa às especificidades técnicas e operacionais da fabricação e instalação de mobiliário sob medida. Cada lote pode ser adaptado para diferentes tipos de mobiliário ou áreas específicas da Secretaria Municipal de Saúde, garantindo que as particularidades de cada ambiente sejam respeitadas e atendidas de maneira eficaz.

Essa modalidade de parcelamento favorece a competitividade, pois possibilita a participação de empresas especializadas em diferentes tipos de mobiliário, aumentando a chance de obter propostas mais vantajosas e inovadoras. Além disso, a divisão em lotes pode gerar economia de escala ao permitir que fornecedores se concentrem em suas especialidades, otimizando custos e prazos de entrega.



Por fim, a gestão do contrato se torna mais eficiente, pois a responsabilidade técnica é claramente definida para cada lote, facilitando o acompanhamento e fiscalização dos serviços. Isso assegura que o interesse público seja atendido com maior qualidade e agilidade, uma vez que cada etapa do projeto pode ser monitorada de forma independente, garantindo a entrega de produtos que atendam aos padrões exigidos pela Secretaria Municipal de Saúde.



RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação de empresa especializada para a fabricação, montagem e instalação de mobiliário sob medida para a Secretaria Municipal de Saúde da Prefeitura Municipal de Buriti do Tocantins visa alcançar os seguintes resultados:

Economicidade:

A fabricação local de mobiliário sob medida permite a redução de custos com transporte e logística, uma vez que a produção ocorre próximo ao local de instalação. Isso resulta em um custo-benefício mais favorável, evitando despesas adicionais associadas a longas distâncias.

Otimização de recursos:

A produção sob medida garante o uso eficiente de materiais, minimizando desperdícios e ajustando a fabricação às necessidades específicas da Secretaria. A alocação de recursos humanos é otimizada, pois a empresa contratada possui expertise específica, reduzindo a necessidade de supervisão intensiva por parte da administração pública.

Eficiência e eficácia:

A solução proposta melhora a prestação de serviços ao adequar o mobiliário às exigências funcionais e espaciais da Secretaria, promovendo um ambiente de trabalho mais organizado e eficiente. A racionalização dos processos de fabricação e instalação contribui para o alcance dos objetivos da contratação, garantindo que o mobiliário atenda às especificações técnicas e de qualidade.

Indicadores ou metas mensuráveis:

Redução de 20% no tempo de entrega e instalação em comparação com soluções anteriores.

Diminuição de 15% nos custos totais de aquisição e instalação de mobiliário.

Aumento de 25% na satisfação dos usuários finais, medido por meio de pesquisas de feedback pós-instalação.

Melhoria de 30% na utilização do espaço físico disponível, avaliada por meio de auditorias internas.



PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Para viabilizar a fabricação local de mobiliário sob medida, é essencial garantir que o espaço destinado à produção esteja adequadamente preparado. Isso inclui a instalação de infraestrutura elétrica compatível com o maquinário necessário, como serras, furadeiras e outros equipamentos de marcenaria, que podem exigir circuitos dedicados para suportar a carga elétrica. Além disso, o espaço físico deve ser suficiente para acomodar tanto a fabricação quanto o armazenamento temporário dos materiais e produtos acabados, garantindo a segurança e a eficiência do processo produtivo.



Adicionalmente, é crucial assegurar que o local de fabricação possua acessos logísticos adequados para a entrada e saída de materiais e mobiliário de grande porte. Isso pode envolver a adaptação de portas, rampas ou elevadores, conforme necessário, para facilitar o transporte interno e externo. A climatização do ambiente também deve ser considerada, especialmente em regiões com condições climáticas extremas, para preservar a qualidade dos materiais e proporcionar um ambiente de trabalho adequado.

Por fim, a obtenção de licenças e autorizações específicas para a operação do espaço de fabricação é fundamental. Isso pode incluir alvarás de funcionamento e licenças ambientais, dependendo da natureza dos materiais utilizados e dos resíduos gerados. Além disso, a capacitação técnica dos servidores responsáveis pela fiscalização e acompanhamento da fabricação pode ser necessária para garantir que os padrões de qualidade e segurança sejam rigorosamente seguidos durante todo o processo.



CONTRATAÇÕES CORRELATAS

A solução escolhida, fabricação local de mobiliário sob medida, é autossuficiente e não depende de contratações adicionais. A fabricação e instalação do mobiliário serão realizadas por uma empresa especializada, que possui a capacidade técnica e os recursos necessários para executar o projeto de forma completa.

A escolha por uma única empresa para todo o processo elimina a necessidade de contratações correlatas, como serviços de manutenção ou aquisição de insumos adicionais, uma vez que a empresa contratada será responsável por entregar o mobiliário pronto para uso, conforme as especificações da Secretaria Municipal de Saúde.

Além disso, o mobiliário sob medida será projetado para atender às necessidades específicas do espaço e das atividades da Secretaria, garantindo que não haja necessidade de adequações prediais ou ajustes posteriores. Assim, a solução é planejada para ser entregue de forma completa e funcional, sem dependências externas.



IMPACTOS AMBIENTAIS

Impactos Ambientais Identificados

Consumo de Energia

A produção local pode aumentar o consumo de energia elétrica, principalmente durante a fabricação e montagem dos móveis.

Uso de Materiais

A escolha de materiais pode impactar o meio ambiente, especialmente se forem utilizados insumos não sustentáveis ou de origem não certificada.

Geração de Resíduos

A fabricação e montagem podem gerar resíduos sólidos, como sobras de madeira e embalagens.

Transporte e Logística

O transporte de materiais e produtos acabados pode resultar em emissões de gases poluentes.



Medidas Mitigadoras Propostas

Eficiência Energética

Priorizar o uso de equipamentos e processos de fabricação que possuam alta eficiência energética.

Materiais Sustentáveis

Optar por materiais certificados e de origem sustentável, como madeira de reflorestamento e insumos reciclados.

Gestão de Resíduos

Implementar um programa de gestão de resíduos que inclua reciclagem e logística reversa, garantindo o descarte adequado.

Transporte Otimizado

Planejar a logística de transporte para reduzir distâncias percorridas e otimizar cargas, minimizando emissões.

Viabilidade Local

Considerar parcerias regionais para compartilhamento de recursos e infraestrutura, aproveitando a capacidade local e reduzindo custos.

Licenciamento Ambiental

Verificar a necessidade de licenciamento ambiental para a operação, sendo a responsabilidade do contratado, com acompanhamento da Administração.



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.

Buriti do Tocantins - TO, 9 de Setembro de 2026

HONNY CAYRES
DE
BRITO:9725616
1115

Assinado de forma
digital por HONNY
CAYRES DE
BRITO:97256161115

HONNY CAYRES DE BRITO

Diretor de Compras

28/2023