

Estudo Técnico Preliminar 65/2024

1. Informações Básicas

Número do processo:

2. Descrição da necessidade

A Prefeitura de Ubatã enfrenta uma necessidade premente de fornecer mobiliário adequado para os Centros Comunitários recém-inaugurados nos bairros São Joaquim, Boa Vista e Vila Esperança, bem como de complementar o mobiliário existente nos Projetos Sociais em funcionamento no município.

Nos Centros Comunitários, a ausência total de mobiliário, como mesas e cadeiras plásticas, é evidente, criando um ambiente carente de estrutura básica para atividades comunitárias. Enquanto isso, nos Projetos Sociais, como o Curumim I, II e III, S.O.S, Centro-Dia e Centros de Convivência de Idosos (CCI), embora haja algum mobiliário disponível, a demanda excede a oferta, comprometendo o conforto e a eficácia das atividades realizadas.

Esses espaços desempenham um papel importante na promoção da qualidade de vida e inclusão social, oferecendo uma ampla gama de atividades que vão desde o desenvolvimento infantil até o bem-estar dos idosos.

Assim, torna-se fundamental resolver essa carência de mobiliário por meio de uma contratação que assegure a aquisição de mesas e cadeiras de qualidade, capazes de atender às necessidades específicas de cada espaço, promovendo assim um ambiente mais acolhedor e propício ao desenvolvimento comunitário e social.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Gabinete do Prefeito	Geraldo José dos Santos
Secretaria Municipal de Assistência Social	Claudineia de Souza Lazaretti

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

- 4.1. A aquisição será feita individualmente, por unidade.
- 4.2. O fornecimento incluirá 40 mesas plásticas, 40 cadeiras plásticas com braço e 120 cadeiras plásticas sem braço.
- 4.3. Os itens devem ser na cor branca.
- 4.4. As cadeiras plásticas devem ser certificadas pelo INMETRO, classe B, com capacidade para suportar até 182kg de carga, de acordo com a Portaria nº 166/2021, assegurando a conformidade com as normas técnicas.
- 4.5. Tamanho (Dimensões):
 - 4.5.1. Mesa Plástica Quadrada: Aproximadamente 72cm de altura, 70cm de largura e 70cm de profundidade.
 - 4.5.2. Cadeira Plástica com Braço: Aproximadamente 560mm de largura, 560mm de profundidade, 800mm de altura, com a altura do assento de 420mm.
 - 4.5.3. Cadeira Plástica sem Braço: Aproximadamente 400mm de largura, 400mm de profundidade, 860mm de altura, com a altura do assento de 420mm.
- 4.6. Material Sustentável: Os itens devem ser fabricados em polipropileno (PP) 100% virgem com aditivo Anti-UV.
- 4.7. Local de Entrega-Recebimento:
 - 4.7.1. O prazo de entrega dos bens é de 30 (trinta) dias úteis, contados a partir do recebimento da Ordem de

Serviço, onde constará o local de entrega.

4.7.2. Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 05 (cinco) dias, pelo responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

4.7.3. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 10 (dez) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

4.7.4. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 10 (dez) dias, contados do recebimento provisório, pelo fiscal do contrato, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

4.8. Acondicionamento: Os itens devem ser adequadamente embalados e acondicionados para transporte, garantindo sua integridade até a entrega final.

4.9. Padronização dos Produtos: Todos os produtos fornecidos devem seguir as especificações técnicas estabelecidas, garantindo uniformidade e qualidade.

5. Levantamento de Mercado

5.1. Fundamentação:

Conforme disposto no inciso V, do parágrafo 1º, do artigo 18 da Lei nº 14.133/2021, que dispõe sobre o levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar.

Para este Levantamento de Mercado, foram realizadas buscas no Portal do Tribunal de Contas do Estado do Paraná (TCE-PR) e consultas em lojas online que fornecem o mobiliário necessário. Vale ressaltar que os resultados obtidos no TCE-PR são antigos, publicados nos anos de 2014, 2015, 2016 e 2020. No entanto, também foi encontrada a solução de aquisição por item com data referente ao ano de 2023. Essas medidas visavam garantir um levantamento atualizado e preciso dos valores praticados no mercado.

5.2. A partir do levantamento realizado, as soluções identificadas foram:

1. Locação de jogos de mesas e cadeiras plásticas (1 mesa e 4 cadeiras cada jogo), para dias específicos ou eventos da administração pública.
2. Aquisição de jogos de mesas e cadeiras plásticas (1 mesa e 4 cadeiras cada jogo).
3. Aquisição das mesas e cadeiras divididas por item, exemplo: item 1 mesa, item 2 cadeira.

5.3. Análise comparativa das soluções:

A) Locação de jogos de mesas e cadeiras plásticas:

Justificativa técnica: A locação de jogos de mesas e cadeiras plásticas poderia parecer inicialmente uma opção conveniente, especialmente para eventos específicos ou temporários. No entanto, considerando que os Centros Comunitários e os projetos sociais necessitam de mobiliário de forma permanente, a locação não atende às necessidades de longo prazo.

Justificativa econômica: A locação contínua de mobiliário poderia acarretar em custos recorrentes a longo prazo, que eventualmente poderiam superar os custos de aquisição dos próprios itens. Além disso, não há possibilidade de amortizar o investimento ao longo do tempo.

B) Aquisição de jogos de mesas e cadeiras plásticas:

Justificativa técnica: A aquisição de jogos de mesas e cadeiras plásticas proporcionaria uma solução completa e pronta para uso. No entanto, essa abordagem pode resultar em um excesso de cadeiras em relação às mesas ou vice-versa, dependendo da demanda específica de cada local.

Justificativa econômica: A compra de jogos completos pode representar um investimento inicial mais alto do que a aquisição dos itens de forma individualizada. Além disso, pode haver uma falta de flexibilidade na escolha de quantidades específicas de mesas e cadeiras para atender às necessidades de cada localidade.

C) Aquisição das mesas e cadeiras divididas por item:

Justificativa técnica: A aquisição dos itens de forma individualizada permite uma maior flexibilidade na adequação das quantidades de mesas e cadeiras de acordo com as necessidades específicas de cada Centro Comunitário e projeto social. Isso garante uma distribuição equilibrada de mobiliário em cada local.

Justificativa econômica: A compra dos itens de forma individualizada possibilita um controle mais preciso dos custos, uma vez que permite a compra exata do número necessário de mesas e cadeiras, evitando gastos excessivos com itens não utilizados. Além disso, a possibilidade de parcelamento do objeto torna essa opção financeiramente mais atrativa a longo prazo.

5.4. Soluções consideradas inviáveis:

A contratação do serviço de locação dos mobiliários foi considerada inviável, devido à natureza permanente dos itens nos Centros Comunitários e nos projetos sociais.

5.5. Análise comparativa dos custos das soluções viáveis:

A solução mais viável para a Prefeitura de Ubitatã é a aquisição do mobiliário por item, em vez de locação ou aquisição por jogo (1 mesa e 4 cadeiras). Observou-se que a opção de aquisição individual é mais vantajosa também em termos de custo, uma vez que a aquisição dos bens por jogos apresenta um custo maior em comparação com a aquisição dos bens de forma individual.

5.6. Justificativa da Escolha do Tipo de Solução a Contratar:

Após uma análise criteriosa dos cenários e da pesquisa de mercado, optamos pela solução de aquisição por item para suprir a necessidade de mobiliário nos Centros Comunitários e nos projetos sociais do município de Ubitatã. Esta escolha foi embasada em diversos fatores que demonstram sua eficiência, eficácia, economicidade, padronização e alinhamento às práticas de mercado.

Em primeiro lugar, a aquisição por item oferece uma maior flexibilidade e adequação às necessidades específicas de cada localidade, permitindo a compra exata do número necessário de mesas e cadeiras para cada Centro Comunitário e projeto social. Além disso, a possibilidade de parcelamento do objeto proporciona uma gestão financeira mais eficiente e facilita o controle dos custos.

Ao avaliar o custo total da aquisição, estimado em R\$-15.416,40 (quinze mil e quatrocentos e dezesseis reais e quarenta centavos), observamos que a solução de aquisição por item apresenta uma relação custo-benefício mais vantajosa em comparação com a locação ou a aquisição por jogos completos. Esta análise considerou não apenas o valor inicial do investimento, mas também os benefícios a longo prazo, como a possibilidade de uso contínuo dos itens adquiridos sem a incidência de custos adicionais de locação.

Além disso, a escolha pela aquisição por item está alinhada às práticas de mercado, oferecendo uma abordagem comum e amplamente aceita na aquisição de bens duráveis como mesas e cadeiras. A padronização desse processo facilita a comparação de propostas e promove uma concorrência saudável entre os fornecedores, resultando em melhores condições e preços mais competitivos para a administração pública.

6. Descrição da solução como um todo

6.1. Objeto: Aquisição de Mobiliário (mesas e cadeiras plásticas) visando equipar os Centros Comunitários e os Projetos Sociais do Município de Ubitatã.

6.2. Detalhamento dos Itens:

ITEM 1: MESA DE PLÁSTICO:

- Tipo: Quadrada
- Características: Monobloco, empilhável
- Cor: Branca
- Dimensões aproximadas: 70cm x 70cm x 72cm (Largura x Profundidade x Altura)
- Material: Polipropileno (PP) 100% virgem com Anti-UV

ITEM 2: CADEIRA PLÁSTICA (COM BRAÇO):

- Tipo: Poltrona
- Características: Monobloco, empilhável
- Certificação: Produto certificado pelo INMETRO
- Cor: Branca
- Dimensões aproximadas: 560mm x 560mm x 800mm (Largura x Profundidade x Altura), altura do assento 420mm
- Capacidade: 182kg
- Classe: B
- Material: Polipropileno (PP) 100% virgem com Anti-UV

ITEM 3: CADEIRA PLÁSTICA (SEM BRAÇO):

- Tipo: Bistrô
- Características: Monobloco, empilhável
- Certificação: Produto certificado pelo INMETRO
- Cor: Branca
- Dimensões aproximadas: 400mm x 400mm x 860mm (Largura x Profundidade x Altura), altura do assento 420mm
- Capacidade: 182kg
- Classe: B
- Material: Polipropileno (PP) 100% virgem com Anti-UV.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Mesa de Plástico: 40 unidades
Cadeira de Plástico com Braço: 40 unidades
Cadeira de Plástico sem Braço: 120 unidades

7.1. Justificativa:

O quantitativo dos itens foi determinado levando em consideração não apenas a necessidade de equipar os Centros Comunitários, mas também os Projetos Sociais do Município. Embora nos Projetos Sociais exista algum mobiliário disponível, a demanda por mesas e cadeiras supera a oferta atual, comprometendo o conforto e a eficácia das atividades realizadas.

Portanto, a aquisição de 40 mesas de plástico, 40 cadeiras de plástico com braço e 120 cadeiras de plástico sem braço é essencial para suprir essa lacuna e garantir um ambiente adequado para as atividades comunitárias e sociais, promovendo assim o bem-estar e a qualidade dos serviços oferecidos à comunidade.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 15.416,40

ITEM 1		
MESA DE PLÁSTICO: Quadrada, monobloco empilhável, cor branca, altura 72cm, largura 70cm - profundidade 70cm. Material: polipropileno (PP) 100% virgem com Anti-UV.		
QUANTIDADE ESTIMADA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
40 UNIDADES	119,82	4.792,80

--

ITEM 2		
CADEIRA PLÁSTICA: Com braço, tipo poltrona, monobloco, empilhável, produto certificado pelo INMETRO, cor branca, medidas aproximadas: 560mm largura x 560mm profundidade x 800mm altura - altura do assento 420mm, capacidade: 182kg, classe B, material: polipropileno (PP) 100% virgem com Anti-UV.		
QUANTIDADE ESTIMADA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
40 UNIDADES	71,25	2,850,00

ITEM 3		
CADEIRA PLÁSTICA: Sem braço, tipo bistrô, monobloco, empilhável, produto certificado pelo INMETRO, cor branca, medidas aproximadas: 400mm largura x 400mm profundidade x 860mm altura - altura do assento 420mm, capacidade: 182 kg, classe B, material: polipropileno (PP) 100% virgem com Anti-UV.		
QUANTIDADE ESTIMADA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
120	64,78	7.773,60

8.1. METODOLOGIA PARA OBTENÇÃO DO VALOR ESTIMADO

8.1.1. A obtenção do valor estimado deu-se com base na média dos valores obtidos através de uma análise detalhada dos custos praticados pelo mercado, levando em consideração as características e exigências dos objetos a serem contratados.

8.2. MEMÓRIA DE CÁLCULO E CONCLUSÃO

8.2.1. O Valor estimado da contratação é: R\$-15.416,40 (quinze mil e quatrocentos e dezesseis reais e quarenta centavos).

Estará anexada a este Estudo Técnico Preliminar a Análise Crítica da Pesquisa de Preços da presente Contratação.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Torna-se viável o parcelamento da solução, uma vez que o parcelamento pode favorecer a competição entre os fornecedores, promovendo a obtenção de melhores preços e condições para a administração pública.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não existem contratações correlatas e/ou interdependentes.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A aquisição do mobiliário para os Centros Comunitários e Projetos Sociais está alinhada com o planejamento financeiro desta unidade administrativa, uma vez que a gestão busca garantir condições adequadas para o funcionamento desses espaços e atender às demandas dos moradores beneficiados por essas estruturas.

No âmbito do Planejamento das Contratações Públicas (PCA), destaca-se que o mesmo está sendo elaborado, visando sua implementação a partir do próximo ano.

Dessa forma, a contratação está alinhada com os objetivos e diretrizes do planejamento institucional, contribuindo para a melhoria da infraestrutura e qualidade dos serviços oferecidos à comunidade, conforme as necessidades identificadas e planejadas pela Administração Municipal.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A contratação do mobiliário para os Centros Comunitários e Projetos Sociais tem como objetivo alcançar diversos benefícios que contribuirão para a melhoria da prestação de serviços à comunidade e para a eficiência na gestão pública. Alguns desses benefícios incluem:

1. Melhoria das condições de infraestrutura: A aquisição de mesas e cadeiras adequadas proporcionará um ambiente mais confortável e funcional nos Centros Comunitários e Projetos Sociais, melhorando a qualidade dos serviços prestados e promovendo o bem-estar dos usuários.

2. Aumento da capacidade de atendimento: Com o mobiliário adequado, será possível aumentar a capacidade de atendimento nos Centros Comunitários e Projetos Sociais, permitindo que mais pessoas sejam atendidas de forma adequada e eficiente.

3. Maior flexibilidade e adaptabilidade: A possibilidade de adquirir os itens de forma individualizada permitirá uma maior flexibilidade na adequação das quantidades de mesas e cadeiras de acordo com as necessidades específicas de cada localidade atendida, garantindo uma distribuição equilibrada do mobiliário.

4. Economia de recursos: A compra dos itens por item possibilitará um controle mais preciso dos custos, evitando gastos desnecessários com itens não utilizados e garantindo uma gestão financeira mais eficiente.

5. Atendimento às normas de segurança e qualidade: A aquisição de mesas e cadeiras certificadas pelo INMETRO garantirá que os produtos atendam aos padrões de segurança e qualidade estabelecidos, proporcionando maior tranquilidade aos usuários e garantindo a durabilidade dos itens.

6. Modernização e padronização dos espaços: A renovação do mobiliário contribuirá para a modernização e padronização dos Centros Comunitários e Projetos Sociais, criando ambientes mais atrativos e funcionais para os usuários.

Em resumo, a contratação do mobiliário para os Centros Comunitários e Projetos Sociais resultará em benefícios tangíveis e intangíveis, que promoverão uma melhoria significativa na qualidade dos serviços prestados à comunidade e na eficiência da gestão pública.

13. Providências a serem Adotadas

Como a contratação em questão se trata de uma aquisição de mobiliário e não envolve instalação ou adequação de espaço físico, as providências a serem adotadas se concentram principalmente em questões administrativas e logísticas. Algumas das providências a serem tomadas incluem:

1. Elaboração do Termo de Referência: Preparar um documento detalhado que descreva as especificações técnicas dos itens a serem adquiridos, quantidades necessárias, prazos de entrega, condições de pagamento, entre outros aspectos relevantes.

2. Elaboração do edital: Preparar o documento de licitação contendo todas as condições, critérios e requisitos necessários para a participação dos interessados, bem como os termos e condições contratuais.

3. Realização do processo licitatório: Publicar o edital de licitação e conduzir todas as etapas do processo licitatório, incluindo recebimento e análise das propostas, julgamento e adjudicação do objeto.

4. Formalização do contrato: Após a escolha do fornecedor vencedor, formalizar o contrato de acordo com as condições estabelecidas no edital e na proposta vencedora.

5. Acompanhamento da entrega: Monitorar o cumprimento dos prazos de entrega estabelecidos no contrato e garantir que os itens sejam entregues conforme as especificações técnicas e condições contratadas.

6. Recebimento e aceitação dos itens pelo Fiscal do Contrato: Realizar a conferência dos itens entregues e verificar se estão em conformidade com as especificações técnicas e condições contratadas. Caso estejam de acordo, proceder com o aceite formal dos itens.

7. Pagamento: Efetuar o pagamento ao fornecedor de acordo com as condições estabelecidas no contrato, após o recebimento e aceitação dos itens.

Essas providências garantirão uma execução contratual exitosa e a entrega dos itens dentro dos prazos e condições estabelecidos, atendendo assim às necessidades da Administração Pública.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Apesar dos itens adquiridos serem de material sustentável, ainda existem alguns possíveis impactos ambientais associados à contratação, os quais devem ser considerados:

1. Consumo de Recursos Naturais:

- **Impacto:** O processo de fabricação das mesas e cadeiras consome recursos naturais, como água e energia, além dos materiais propriamente ditos.
- **Ação Preventiva:** Priorizar materiais com certificação de origem sustentável, como madeira de reflorestamento e plástico reciclado.

2. Emissões de Gases de Efeito Estufa Durante o Transporte:

- **Impacto:** O transporte dos produtos até o local de destino pode gerar emissões de gases de efeito estufa, especialmente se envolver longas distâncias.
- **Ação Preventiva:** Orientar que os fornecedores apresentem planos de logística eficientes visando minimizar as emissões de carbono durante o transporte. Avaliar critérios de sustentabilidade e eficiência logística no processo de seleção dos fornecedores, sem restringir desnecessariamente a competição.

3. Geração de Resíduos de Embalagens:

- **Impacto:** O processo de embalagem dos produtos pode resultar na geração de resíduos de embalagens, como plástico e papelão.
- **Ação Preventiva:** Solicitar aos fornecedores que adotem embalagens minimalistas e recicláveis. Incentivar a reutilização das embalagens sempre que possível e garantir sua correta destinação para reciclagem.

Embora os itens adquiridos sejam de material sustentável, é fundamental considerar esses possíveis impactos ambientais e adotar medidas para mitigar esses impactos sempre que possível.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Com base no Estudo Técnico Preliminar realizado, foi possível identificar uma solução viável para atender à necessidade da Prefeitura de Ubatã de fornecer mobiliário adequado para os Centros Comunitários recém-inaugurados nos bairros São Joaquim, Boa Vista e Vila Esperança, bem como de complementar o mobiliário existente nos Projetos Sociais em funcionamento no município.

A opção de aquisição de mesas e cadeiras plásticas por item demonstrou-se adequada, oferecendo flexibilidade na escolha das quantidades específicas de cada componente para atender às demandas individuais de cada

localidade. Além disso, a pesquisa de mercado indicou que essa alternativa apresenta vantagens tanto do ponto de vista técnico quanto econômico, sendo compatível com os critérios estabelecidos na Lei nº 14.133/2021.

Portanto, conclui-se que a contratação proposta está alinhada com os objetivos da administração pública, garantindo o atendimento eficaz e eficiente da necessidade identificada, conforme preconizado na legislação vigente.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

Despacho: Considerando a fundamentação técnica e as recomendações apresentadas neste estudo, autorizo o prosseguimento para os próximos passos do processo de contratação.

MARIA EDUARDA SOARES PIO DA COSTA

Assessora de Gabinete e Planejamento



Assinou eletronicamente em 08/03/2024 às 15:29:36.