

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP



### Unidade Requisitante

Secretaria de Assistência Social, 14.592.688/0001-50



### Alinhamento com o Planejamento Anual

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



### Equipe de Planejamento

LUCAS ESTEVAM DIAS DOS SANTOS



### Problema Resumido

A Secretaria Municipal de Assistência Social de Belém de São Francisco necessita da aquisição de material de expediente do tipo marmita descartável, destinado ao acondicionamento e distribuição de refeições. A aquisição visa atender às demandas das ações, programas, projetos e serviços socioassistenciais desenvolvidos no âmbito da política pública de assistência social do município, garantindo condições adequadas de higiene, segurança e organização no fornecimento das refeições aos usuários atendidos.

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 Secretaria Municipal de Assistência Social de Belém de São Francisco necessita adquirir marmitas descartáveis para o acondicionamento e distribuição de refeições. Essas marmitas são cruciais para assegurar que as refeições oferecidas nos programas e serviços socioassistenciais sejam entregues com condições adequadas de higiene e segurança, conforme as normas sanitárias, garantindo a integridade dos alimentos até o consumo pelos usuários.

Sem esse material, a eficiência e a organização dos serviços são comprometidas, afetando diretamente a população em situação de vulnerabilidade que depende dessas refeições. Os beneficiários, como famílias de baixa renda, idosos e pessoas em situação de rua, podem enfrentar riscos à saúde se as refeições não forem adequadamente acondicionadas. Além disso, os profissionais responsáveis pela distribuição enfrentam desafios logísticos sem o material adequado.

A aquisição das marmitas descartáveis é de interesse público, pois assegura a continuidade e a qualidade dos serviços de assistência social, garantindo que as refeições cheguem aos usuários de forma segura e organizada. Espera-se que essa medida resulte em um atendimento mais eficaz, com

redução de desperdícios e otimização dos recursos públicos, contribuindo para o bem-estar dos cidadãos atendidos.



## REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO

Para atender às necessidades da Secretaria Municipal de Assistência Social, os requisitos para a aquisição de marmitas descartáveis devem ser os seguintes:

- Capacidade Adequada: As marmitas devem ter capacidade mínima de 1.000 ml para acomodar refeições completas.
- Resistência Térmica: Devem manter a temperatura dos alimentos por pelo menos 2 horas, garantindo a qualidade e segurança alimentar.
- Material Seguro: Devem ser fabricadas em material resistente e seguro para contato com alimentos, como isopor de alta densidade.
- Vedação Eficiente: As tampas devem proporcionar vedação eficaz para evitar vazamentos e contaminação.
- Conformidade Sanitária: Devem atender às normas sanitárias vigentes, garantindo segurança no uso.
- Facilidade de Armazenamento e Transporte: Devem ser empilháveis e leves, facilitando o armazenamento e transporte.
- Sustentabilidade: Preferencialmente fabricadas com materiais recicláveis ou biodegradáveis para reduzir impacto ambiental.
- Fornecimento Contínuo: O fornecedor deve garantir entrega contínua e pontual conforme cronograma acordado.



## SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO

### AQUISIÇÃO DE MARMITAS DESCARTÁVEIS DE FORNECEDORES LOCAIS

Descrição: Compra de marmitas descartáveis de fornecedores locais para atender à demanda de distribuição de refeições.

#### Vantagens:

- Redução de custos de transporte e logística.
- Apoio ao comércio local, fortalecendo a economia regional.

- Facilidade e rapidez na reposição de estoque.

**Desvantagens:**

- Limitação na variedade de modelos e tamanhos disponíveis.
- Possível variação na qualidade do produto.
- Dependência de fornecedores locais, que podem ter capacidade limitada.

**CONTRATAÇÃO DE FORNECEDORES NACIONAIS COM ENTREGA PROGRAMADA**

Descrição: Contratação de fornecedores nacionais para entrega programada de marmitas descartáveis, garantindo um fluxo contínuo de suprimentos.

**Vantagens:**

- Maior variedade de produtos e tamanhos disponíveis.
- Possibilidade de negociação de preços devido ao volume.
- Garantia de qualidade e padronização dos produtos.

**Desvantagens:**

- Custos adicionais de transporte.
- Risco de atrasos na entrega devido à distância.
- Maior complexidade na gestão de contratos e logística.

**USO DE EMBALAGENS BIODEGRADÁVEIS**

Descrição: Substituição das marmitas descartáveis convencionais por embalagens biodegradáveis, visando sustentabilidade ambiental.

**Vantagens:**

- Redução do impacto ambiental.
- Melhoria na imagem institucional devido à adoção de práticas sustentáveis.
- Possibilidade de parcerias com fornecedores inovadores.

**Desvantagens:**

- Custo inicial mais elevado.
- Necessidade de adaptação dos processos de armazenamento e distribuição.
- Possível resistência inicial dos usuários às novas embalagens.

**PRODUÇÃO INTERNA DE MARMITAS**

Descrição: Implementação de uma pequena unidade de produção interna de marmitas descartáveis, utilizando materiais adquiridos a granel.

**Vantagens:**

- Controle total sobre a qualidade e especificações do produto.
- Redução de custos a longo prazo.
- Flexibilidade na produção conforme a demanda.

### Desvantagens:

- Investimento inicial elevado em equipamentos e treinamento.
- Necessidade de espaço físico adequado.
- Exigência de gestão e manutenção contínua da produção.



### DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO

A solução escolhida para a aquisição de marmitas descartáveis visa atender às necessidades específicas da Secretaria Municipal de Assistência Social de Belém de São Francisco. Do ponto de vista técnico, as marmitas descartáveis oferecem um desempenho adequado para o acondicionamento e distribuição de refeições, garantindo a manutenção da temperatura e a integridade dos alimentos. Além disso, são compatíveis com a infraestrutura existente, pois não requerem equipamentos adicionais para seu uso, facilitando a implementação imediata. A solução é escalável, permitindo ajustes na quantidade adquirida conforme o aumento ou a diminuição da demanda, sem comprometer a qualidade do serviço prestado.

Operacionalmente, as marmitas descartáveis são de fácil manuseio e não exigem manutenção complexa, o que assegura a continuidade do funcionamento das atividades da Secretaria. A confiabilidade do produto é garantida por fornecedores locais, que podem oferecer suporte ágil e adaptado às condições regionais. Essa adaptabilidade é crucial para atender às particularidades do município, garantindo que as marmitas sejam adequadas ao contexto cultural e logístico da região.

Sob a perspectiva econômica, a escolha por fornecedores locais proporciona um excelente custo-benefício. A proximidade reduz custos de transporte e armazenamento, além de fomentar a economia local. O retorno sobre o investimento é percebido na eficiência administrativa, pois a solução simplifica o processo de aquisição e distribuição das refeições, reduzindo custos indiretos associados a desperdícios e retrabalho.

A solução contribui significativamente para o interesse público ao garantir que as refeições sejam distribuídas de forma higiênica e organizada, atendendo de maneira eficaz às necessidades dos usuários dos serviços socioassistenciais. A escolha por fornecedores locais não só fortalece a economia da região, mas também assegura uma resposta mais rápida e eficaz às demandas emergentes, demonstrando-se mais adequada em relação a outras opções que poderiam envolver maiores custos e complexidade logística.



### QUANTITATIVOS E VALORES

ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO					
Lote 01					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
1	0 - Recipiente descartável para acondicionamento de alimentos com tampa, confeccionado em poliestireno expandido (EPS), popularmente conhecido MARMITA de isopor, modelo nº 102. Apresenta formato retangular ou redondo sem divisórias internas, com compartimento único, adequado para	FARDO	480,00	R\$ 50,00	R\$ 24.000,00

acondicionamento de refeições completas,garantindo praticidade no transporte e consumo. Capacidade volumétrica aproximada: 700ml a 1.000 ml. Dimensões aproximadas com comprimento: 20 a 23 cm, largura: 15 a 18 cm,altura: 6 a 8 cm. Fardo contendo 100 unidades				
<b>Valor Total</b>				<b>R\$ 24.000,00</b>



## PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

A contratação não será parcelada.



## RESULTADOS PRETENDIDOS

### Economicidade

A aquisição de marmitas descartáveis de fornecedores locais maximiza o custo-benefício ao reduzir despesas com transporte e logística, além de fomentar a economia local. A proximidade dos fornecedores permite negociações mais vantajosas e a possibilidade de ajustes rápidos nas quantidades adquiridas conforme a demanda.

### Otimização de recursos

A compra local otimiza recursos humanos e materiais ao diminuir o tempo e o esforço necessários para a logística de entrega. Isso libera a equipe para focar em atividades essenciais da assistência social. Financeiramente, a aquisição direta reduz custos indiretos associados a longos prazos de entrega e armazenamento excessivo.

### Eficiência e eficácia

A solução escolhida melhora a eficiência na prestação dos serviços ao garantir que as marmitas estejam sempre disponíveis, evitando interrupções nas atividades de distribuição de refeições. A eficácia é alcançada pela garantia de que os materiais atendem aos padrões de higiene e segurança, essenciais para o bem-estar dos usuários.

### Indicadores ou metas mensuráveis

1. Redução de 20% no tempo médio de entrega das marmitas.
2. Diminuição de 15% nos custos totais de aquisição em comparação com fornecedores não locais.
3. Aumento de 25% na satisfação dos usuários quanto à qualidade e apresentação das refeições.
4. Redução de 10% no desperdício de materiais devido a entregas mais frequentes e em menor quantidade.



## PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Para viabilizar a aquisição de marmitas descartáveis de fornecedores locais, é essencial garantir que os locais de armazenamento das marmitas atendam aos requisitos de higiene e segurança. Isso pode incluir a adaptação de espaços físicos para armazenamento adequado, com controle de temperatura e umidade, evitando a deterioração do material. Além disso, é importante assegurar que esses locais sejam de fácil acesso para facilitar a logística de recebimento e distribuição das marmitas.

Outra providência necessária é a capacitação dos servidores responsáveis pelo manuseio e distribuição das marmitas. Eles devem ser treinados em práticas de higiene e segurança alimentar para garantir que as marmitas sejam utilizadas de forma segura e eficiente. Esse treinamento pode incluir orientações sobre o manuseio adequado dos materiais descartáveis e a importância de manter a integridade das embalagens até o momento da distribuição.

Por fim, é fundamental verificar se há necessidade de licenças ou autorizações específicas para o armazenamento e distribuição de materiais descartáveis, especialmente se forem utilizados em programas de assistência social. Isso pode envolver a consulta a órgãos de vigilância sanitária para garantir que todas as normas e regulamentos aplicáveis sejam cumpridos, assegurando a conformidade e a segurança no uso das marmitas descartáveis.



## CONTRATAÇÕES CORRELATAS

Não

A solução escolhida, que é a aquisição de marmitas descartáveis de fornecedores locais, é autossuficiente e não depende de contratações adicionais. As marmitas descartáveis são produtos acabados que não requerem montagem, instalação ou manutenção após a entrega. Além disso, não há necessidade de insumos adicionais para o seu uso, uma vez que são prontas para acondicionar as refeições.

A logística de distribuição das marmitas, bem como a preparação das refeições, já está contemplada nas operações regulares da Secretaria Municipal de Assistência Social. Portanto, a aquisição das marmitas não está interligada a outras contratações que possam ser consideradas correlatas ou interdependentes. Assim, a solução atende plenamente às necessidades identificadas sem a exigência de contratações complementares.



## IMPACTOS AMBIENTAIS

Impactos Ambientais Identificados

Produção de Resíduos Sólidos

O uso de marmitas descartáveis pode gerar um volume significativo de resíduos sólidos, aumentando a pressão sobre os sistemas de gestão de resíduos do município.

#### Consumo de Recursos Naturais

A produção de marmitas descartáveis envolve o uso de recursos naturais, como papel ou plástico, que podem impactar o meio ambiente.

#### Emissões de Gases de Efeito Estufa

O transporte e a produção das marmitas podem contribuir para a emissão de gases de efeito estufa, especialmente se não forem otimizados.

#### Medidas Mitigadoras Propostas

##### Implementar um Programa de Logística Reversa

Estabelecer parcerias com fornecedores para a devolução e reciclagem das marmitas, minimizando o impacto dos resíduos.

##### Priorizar Materiais Sustentáveis

Optar por marmitas feitas de materiais biodegradáveis ou recicláveis, reduzindo o consumo de recursos naturais e o impacto ambiental.

##### Otimizar a Cadeia de Suprimentos

Escolher fornecedores locais para reduzir as emissões de transporte e apoiar a economia local.

##### Promover a Educação Ambiental

Desenvolver campanhas de conscientização sobre a importância da reciclagem e do uso responsável de materiais descartáveis.

##### Avaliar a Capacidade de Gestão de Resíduos do Município

Considerar a possibilidade de consórcios regionais para melhorar a infraestrutura de gestão de resíduos, se necessário.



## 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.

Belém de São Francisco - PE, 11 de Maio de 2026

---

LUCAS ESTEVAM DIAS DOS SANTOS  
Agente Administrativo

# VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

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



**Código: 153c4bc0-9c28-467f-ae8b-420e6a01efe4**

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

## Lista de Assinaturas

**LUCAS ESTEVAM DIAS DOS SANTOS**

CPF: 127.XXX.XXX-80

Tipo de assinatura: Assinatura Simples

Assinado em: 11/05/2026 13:19:18 (GMT-03:00)