ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1.Descrição da necessidade da Contratação:
O Município de Schroeder possui diversos setores administrativos e operacionais que necessitam de infraestrutura adequada para o preparo e aquecimento de refeições. Dentre esses setores, destacam-se as unidades escolares e centros de educação infantil, onde são preparadas e servidas refeições diárias para os alunos, garantindo a adequada nutrição dos estudantes. Além disso, há cozinhas em diferentes repartições públicas, utilizadas pelos servidores para o aquecimento de suas refeições diárias, promovendo melhores condições de trabalho e bem-estar. Dessa forma, a disponibilização de recursos para o funcionamento contínuo dessas atividades se faz necessária para garantir a qualidade dos serviços prestados e a segurança alimentar dos beneficiários.

2.Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual:
Atualmente o município de Schroeder – SC não possui um plano anual de contratações formalmente instituído.

3.Levantamento de Mercado e identificação da solução que melhor atende a necessidade:
Diante da necessidade identificada, diversas soluções foram analisadas para atender à demanda de preparo e aquecimento de refeições nos setores municipais. Entre as alternativas disponíveis no mercado, destacam-se:

- **Fornecimento de refeições prontas**: A contratação de fornecedores para o fornecimento de refeições prontas poderia atender à demanda, porém, apresenta custos elevados e menor flexibilidade para atender às particularidades das unidades municipais.
- **Instalação de micro-ondas**: Poderia ser uma alternativa para o aquecimento de refeições individuais, mas não atende à necessidade de preparo de grandes volumes de alimentos, como ocorre nas escolas e creches.
- **Aquecedores elétricos industriais**: Exigem um alto consumo de energia elétrica, demandando reforço na infraestrutura elétrica das unidades, além de apresentarem custos operacionais elevados.
- **Gás GLP**: Já utilizado nas unidades demandantes do município, apresenta viabilidade técnica e econômica, garantindo alto rendimento, baixo custo operacional e facilidade na reposição, sendo regulamentado pela Agência Nacional do Petróleo (ANP), garantindo segurança no uso.

Após análise técnica e econômica das alternativas, a solução mais viável para a Administração Municipal é a aquisição de gás liquefeito de petróleo (GLP) nos formatos de botijões de 13 kg e cilindros de 45 kg. O botijão de 13 kg é adequado para demandas menores, como uso em cozinhas de servidores e pequenas unidades, enquanto os cilindros de 45 kg são recomendados para cozinhas industriais, escolas e creches. Essa escolha garante melhor eficiência operacional, segurança e economicidade, permitindo a adequação do fornecimento às demandas de cada unidade.

4.Descrição, quantidade, preço:

Item	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade
1	Gás Liquefeito de Petróleo (GLP), acondicionado	Unidade	272

	em botijão de 13 kg. O produto deve atender às especificações da Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (ANP) e estar em conformidade com as normas vigentes de segurança e qualidade. Entrega nos locais solicitados pelas secretarias do município.		
2	Gás Liquefeito de Petróleo (GLP), acondicionado em botijão de 45 kg. O produto deve atender às especificações da Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (ANP) e estar em conformidade com as normas vigentes de segurança e qualidade. Entrega nos locais solicitados pelas secretarias do município.	Unidade	300

4.1.Descrever com base em que foi realizada a estimativa das quantidades:
A estimativa das quantidades foi realizada com base no histórico de consumo das unidades municipais nos últimos anos, considerando o aumento projetado da demanda em função do crescimento populacional e da ampliação dos serviços prestados.

4.2.Descrever com base em que foi feita a estimativa dos valores:
Os valores foram estimados a partir de cotações realizadas no mercado local e regional, considerando variações nos preços praticados por fornecedores homologados e o histórico de compras anteriores.

5.Requisitos da contratação:
Para garantir a qualidade do serviço e a segurança no fornecimento, a contratação deve atender aos seguintes requisitos:

- Fornecimento de GLP em botijões de 13 kg e cilindros de 45 kg, devidamente lacrados e em conformidade com as normas da ANP;
- Entrega conforme demanda, garantindo o abastecimento contínuo das unidades municipais;
- Atendimento às normas ambientais e regulatórias vigentes;
- Material deve ser entregue nos locais determinados pelas secretarias demandantes;
- O fornecedor deve garantir o cumprimento dos prazos de entrega conforme cronograma estabelecido pela administração municipal;
- O fornecedor deve apresentar documentação que comprove a regularidade junto à ANP e demais órgãos competentes;
- O transporte do produto deve atender às normas de segurança e ser realizado por veículos apropriados para o transporte de materiais inflamáveis;
- O fornecimento deve ser realizado mediante requisição formal das unidades solicitantes;
- O produto deve estar dentro do prazo de validade e sem sinais de adulteração ou violação de lacres.

6.Justificativas para o parcelamento ou não da contratação:
A aquisição poderá realizada por item, permitindo melhor gestão dos recursos e adequação às necessidades específicas de cada unidade consumidora.

7.Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis:

- Redução de custos operacionais ao evitar compras emergenciais;
- Melhor aproveitamento dos recursos financeiros públicos por meio de planejamento adequado;
- Continuidade na prestação dos serviços municipais sem interrupções;
- Atendimento às normas de segurança e qualidade.

8.Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual:
Não é necessária a adoção de nenhuma providencia por parte da administração para gestão do contrato.

9.Contratações correlatas e/ou interdependentes:
Não há contratações interdependentes para a execução desta aquisição.

10.Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável:
O fornecimento e uso de GLP apresentam impacto ambiental reduzido, sendo um combustível de baixa emissão de poluentes. A destinação correta dos recipientes deve ser garantida pelos fornecedores.

11.Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina:
A contratação de GLP nos formatos de 13 kg e 45 kg é fundamental para garantir o funcionamento ininterrupto das unidades municipais que dependem desse recurso para o preparo e aquecimento de alimentos. A escolha dessa solução se justifica pela sua eficiência operacional, segurança e viabilidade econômica, permitindo a continuidade dos serviços essenciais prestados à população. Além disso, a aquisição planejada possibilita maior previsibilidade nos custos, evita compras emergenciais e contribui para a otimização dos recursos públicos. Dessa forma, a contratação se mostra adequada para atender à necessidade identificada, promovendo economicidade e garantindo um fornecimento contínuo e seguro.

12.Data e Assinatura de quem fez o Estudo Técnico Preliminar
Schroeder, 13 de março de 2025.

Nome do responsável: Toni Julivan Mohr
Cargo: Supervisor de Licitações.

Documento assinado digitalmente
gov.br
TONI JULIVAN MOHR
Data: 18/03/2025 14:54:32-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br