



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP



Unidade Requisitante

Secretaria Municipal de Administração, 01.612.320/0001-65



Alinhamento com o Planejamento Anual

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



Equipe de Planejamento

Jeocilene Silva Lima, Floriano Almeida Da Silva



Problema Resumido

O município de Presidente Médici enfrenta dificuldades na obtenção contínua e eficiente de combustível para abastecer as necessidades energéticas de suas instalações públicas, no tocante ao preparo de alimentos que necessitam de processo de cozimento.

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 Presidente Médici vem enfrentando dificuldades na obtenção contínua e eficiente de combustível para abastecer as necessidades energéticas de suas instalações públicas. Em especial, a preparação de alimentos que necessitam de processo de cozimento tem sido comprometida devido à falta de um suprimento adequado de combustível.

Essa situação impacta diretamente na capacidade de fornecer refeições adequadas e de qualidade para os cidadãos atendidos pelos serviços públicos municipais, tais como escolas, creches, hospitais e unidades de assistência social. Além disso, a escassez de combustível também pode resultar em interrupções no funcionamento dessas instalações, prejudicando o atendimento à população e comprometendo a eficiência dos serviços prestados.

Portanto, é fundamental que sejam adotadas medidas para garantir o abastecimento regular e eficiente de combustível, de forma a assegurar a continuidade das atividades e o atendimento das necessidades energéticas das instalações públicas de Presidente Médici. Essa questão não apenas impacta diretamente no funcionamento dos serviços públicos, mas também reflete no bem-estar e na qualidade de vida dos munícipes atendidos pela gestão municipal.



REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO

1. Fornecimento contínuo de combustível para abastecimento das instalações públicas do município de Presidente Médici.
2. Garantia de eficiência no fornecimento, assegurando que não haja interrupções no abastecimento.
3. Qualidade do combustível fornecido, atendendo aos padrões de segurança e normas vigentes.
4. Capacidade de atender às demandas de consumo de combustível, de acordo com as necessidades energéticas das instalações públicas.
5. Garantia de entrega pontual do combustível, evitando atrasos que possam comprometer o funcionamento das instalações.
6. Disponibilidade de suporte técnico e atendimento especializado em caso de eventuais problemas ou emergências.
7. Cumprimento das normas ambientais e de segurança na manipulação e transporte do combustível.
8. Preço competitivo, visando a economicidade para a Prefeitura Municipal de Presidente Médici.
9. Comprovação da capacidade técnica e operacional da empresa fornecedora, garantindo a confiabilidade do serviço prestado.



SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO

1. Contratação de empresa para fornecimento direto de gás liquefeito de petróleo - GLP:

Vantagens:

- Solução rápida e direta para abastecimento das instalações públicas.
- Maior controle sobre a quantidade e qualidade do combustível adquirido.
- Possibilidade de negociação de preços com fornecedores.

Desvantagens:

- Dependência de fornecedores externos.
- Possíveis variações de preço no mercado.
- Risco de desabastecimento em caso de problemas logísticos.

2. Instalação de sistema de gás natural:

Vantagens:

- Menor impacto ambiental em comparação com combustíveis tradicionais.
- Custo mais estável e previsível a longo prazo.
- Possibilidade de obter descontos fiscais ou incentivos governamentais.

Desvantagens:

- Investimento inicial alto na instalação da infraestrutura necessária.
- Dependência de fornecedores específicos de gás natural.
- Possíveis restrições regulatórias ou legislativas.



3. Parceria com usina local de produção de biogás:

Vantagens:

- Sustentabilidade ambiental, utilizando resíduos orgânicos como matéria-prima.
- Possibilidade de redução de custos a longo prazo.
- Contribuição para o desenvolvimento local e fortalecimento da economia regional.

Desvantagens:

- Possível necessidade de investimento inicial na parceria e na adaptação das instalações.
- Dependência da disponibilidade de resíduos orgânicos.
- Complexidade na negociação e estabelecimento da parceria.

4. Implementação de sistema de energia solar:

Vantagens:

- Fonte renovável e inesgotável de energia.
- Redução significativa dos custos de energia a longo prazo.
- Imagem positiva perante a comunidade e potencial para receber apoio institucional.

Desvantagens:

- Investimento inicial alto para instalar os painéis solares.
- Dependência das condições climáticas para geração de energia.
- Possíveis restrições técnicas ou urbanísticas para instalação dos painéis.

Após analisar as vantagens e desvantagens de cada uma das opções, é importante considerar o contexto específico do município de Presidente Médici, incluindo aspectos como disponibilidade de recursos financeiros, infraestrutura existente, políticas públicas locais e objetivos de sustentabilidade. A escolha da melhor solução dependerá da priorização desses fatores e do alinhamento com os objetivos da Prefeitura Municipal.



DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO

A escolha pela contratação de uma empresa para fornecimento direto de gás liquefeito de petróleo (GLP) para a Prefeitura Municipal de Presidente Médici se justifica pela necessidade de garantir um abastecimento contínuo e eficiente de combustível para as instalações públicas, especialmente no que diz respeito ao preparo de alimentos que exigem processo de cozimento.

Em primeiro lugar, o uso do GLP como fonte de energia para cozinhas industriais oferece diversas vantagens em termos de praticidade e segurança. Por se tratar de um combustível limpo e de fácil armazenamento, o GLP é uma opção ideal para o preparo de alimentos em larga escala, garantindo uma operação mais eficiente e econômica.

Além disso, a contratação de uma empresa especializada no fornecimento de GLP permite à Prefeitura de Presidente Médici contar com um serviço de alta qualidade, com entregas regulares e



programadas de acordo com a demanda do município. Isso evita possíveis interrupções no abastecimento e garante o pleno funcionamento das cozinhas das instalações públicas.

Outro ponto importante a ser considerado é a questão ambiental. O GLP é uma fonte de energia mais limpa e sustentável em comparação com outras opções de combustível, contribuindo para a redução das emissões de poluentes atmosféricos e para a preservação do meio ambiente.

Diante desses fatores, a escolha pela contratação de uma empresa para fornecimento direto de GLP se mostra como a melhor solução para atender às necessidades energéticas da Prefeitura Municipal de Presidente Médici, garantindo eficiência operacional, segurança, qualidade e sustentabilidade na utilização de combustível para o preparo de alimentos em suas instalações públicas.



QUANTITATIVOS E VALORES

ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
1	Gás de cozinha GLP, acondicionado em botijão de 13kg	Botijão de 13kg	1.500,00	R\$ 118,23	R\$ 177.345,00



PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

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

O parcelamento da contratação em lotes distintos é justificado para garantir a eficiência e continuidade no abastecimento de combustível GLP para as instalações públicas de Presidente Médici. Dessa forma, cada parcela da solução pode ser adjudicada separadamente, possibilitando uma gestão mais eficiente e evitando possíveis interrupções no fornecimento de GLP.



RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a contratação da empresa para fornecimento direto de gás liquefeito de petróleo (GLP), a Prefeitura Municipal de Presidente Médici terá uma redução significativa nos custos com combustível. Isso ocorre porque o GLP é mais econômico em comparação com outras fontes de energia utilizadas no preparo de alimentos que necessitam de processo de cozimento.

Além disso, haverá um melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis, uma vez que a empresa contratada será responsável por toda a logística de abastecimento de GLP, garantindo assim uma gestão mais eficiente e otimizada dos recursos da prefeitura. Isso permitirá que os funcionários possam se dedicar a atividades mais estratégicas e que os recursos financeiros possam ser direcionados para outras áreas prioritárias.



Dessa forma, a contratação da empresa para fornecimento direto de GLP trará benefícios tanto em termos de economicidade, pela redução de custos, quanto em termos de melhor aproveitamento dos recursos disponíveis, otimizando a gestão da prefeitura e contribuindo para um funcionamento mais eficiente das instalações públicas.



PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

1. Realizar levantamento detalhado das necessidades de abastecimento de GLP em todas as instalações públicas do município.
2. Analisar a legislação vigente sobre contratação de fornecedores de GLP e elaborar o projeto básico correspondente.
3. Realizar pesquisa de mercado para identificar potenciais fornecedores qualificados e realizar cotações de preços.
4. Elaborar termo de referência detalhado, com especificações técnicas precisas do produto a ser fornecido.
5. Realizar análise de riscos e impactos ambientais da utilização do GLP nas instalações públicas do município.
6. Capacitar servidores responsáveis pela fiscalização do contrato quanto aos procedimentos de acompanhamento e controle do fornecimento de GLP.
7. Estabelecer critérios e indicadores de desempenho para avaliação da qualidade do serviço prestado pelo fornecedor de GLP.
8. Verificar a possibilidade de construção ou adequação de estruturas físicas para armazenamento e distribuição segura do GLP nas instalações públicas do município.



CONTRATAÇÕES CORRELATAS

Sim, é necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes antes ou depois da contratação da empresa fornecedora de gás liquefeito de petróleo (GLP). Isso inclui a contratação de uma empresa responsável pela manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos necessários para o armazenamento e distribuição do GLP.



IMPACTOS AMBIENTAIS

Possíveis impactos ambientais da contratação de fornecimento direto de gás liquefeito de petróleo (GLP) incluem a emissão de gases poluentes na atmosfera durante o uso do combustível. Para mitigar esses impactos, é importante adotar medidas como o monitoramento e controle das emissões, a manutenção adequada dos equipamentos e a promoção de práticas de eficiência energética.

Além disso, é importante garantir que a empresa contratada esteja em conformidade com normas ambientais e de segurança, e que seja responsável pelo descarte adequado de cilindros de GLP



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE MÉDICI
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



vazios. A logística reversa para o desfazimento e reciclagem de bens e refugos deve ser considerada para garantir a destinação correta dos resíduos gerados no processo de fornecimento de GLP.



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.

Presidente Médici - MA, 7 de Fevereiro de 2024

Jeocilene Silva Lima
Agente Administrativo

Florianio Almeida Da Silva
Compras
047/2021