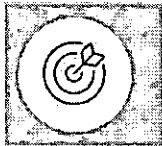


ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP



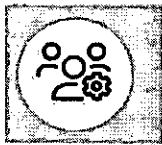
Unidade Requisitante

Secretaria Municipal de Educação, Secretaria Municipal de Saúde, Secretaria Municipal de Assistência Social e Secretaria Municipal de Administração, Planejamento e Finanças.



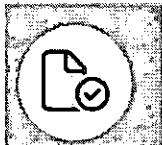
Alinhamento com o Planejamento Anual

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



Equipe de Planejamento

LUIZ NATAN COELHO DOS SANTOS, Faustiana Nogueira de Freitas, Maria José Costa de Sousa, André Rodrigues França, Neurivan Pinheiro dos Santos e Maira da Silva Reis



Problema Resumido

A Prefeitura Municipal de Fortaleza dos Nogueiras – MA enfrenta dificuldades para suprir as demandas locais por Gás Liquefeito de Petróleo (GLP) de forma regular e eficiente.

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.



DESCRÍÇÃO DA NECESSIDADE

A Prefeitura Municipal de Fortaleza dos Nogueiras - MA encontra-se diante de um desafio significativo em relação ao fornecimento de Gás Liquefeito de Petróleo (GLP) para atender às necessidades locais de forma contínua e eficaz. A escassez e a irregularidade no abastecimento têm impactado negativamente os serviços públicos, bem como a vida dos munícipes que dependem desse combustível essencial em suas residências, comércios e indústrias.

A dificuldade em suprir a demanda por GLP não apenas gera transtornos operacionais para a administração municipal, mas também coloca em risco a segurança e o bem-estar da população local. A falta de regularidade no abastecimento pode resultar em interrupções nos serviços públicos, prejuízos econômicos para os pequenos negócios e desconforto para os cidadãos em suas atividades cotidianas.

Diante desse cenário, torna-se imprescindível desenvolver estratégias eficientes e sustentáveis para garantir o fornecimento adequado de GLP no município de Fortaleza dos Nogueiras. É fundamental assegurar que a população tenha acesso a esse recurso energético de maneira regular, segura e acessível, promovendo assim o desenvolvimento local e a qualidade de vida da comunidade.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



Portanto, é necessário realizar um estudo técnico preliminar que analise a situação atual do abastecimento de GLP no município, identifique as principais causas das dificuldades enfrentadas e proponha soluções viáveis para superar esses desafios. Somente por meio de uma abordagem fundamentada e estratégica será possível garantir uma oferta consistente de GLP em Fortaleza dos Nogueiras, atendendo plenamente às necessidades da população e contribuindo para o desenvolvimento sustentável da região.

REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO

1. Fornecimento regular e eficiente de Gás Liquefeito de Petróleo (GLP) para atender a demanda local da Prefeitura Municipal de Fortaleza dos Nogueiras-MA.
2. Garantia de qualidade do GLP fornecido, atendendo às normas e especificações técnicas vigentes.
3. Disponibilidade de equipe técnica capacitada para realizar manutenções preventivas e corretivas nos equipamentos relacionados ao armazenamento e distribuição do GLP.
4. Implementação de sistema de controle de estoque e monitoramento da distribuição do GLP, com relatórios periódicos de consumo e movimentação.
5. Atendimento às normas de segurança e meio ambiente aplicáveis à atividade de distribuição de GLP, visando a preservação da saúde e integridade dos colaboradores e da comunidade.
6. Capacidade de suprir eventuais picos de demanda de forma ágil e eficiente, garantindo o fornecimento ininterrupto do GLP.
7. Apresentação de proposta financeira competitiva, levando em consideração o melhor custo-benefício para a Prefeitura Municipal.
8. Cumprimento dos prazos acordados para entrega do GLP e prestação dos serviços contratados, visando garantir a regularidade no abastecimento.
9. Prestação de suporte técnico 24 horas por dia, 7 dias por semana, para atendimento de emergências e demandas urgentes.
10. Experiência comprovada no ramo de distribuição de GLP, com referências de clientes satisfeitos e histórico de cumprimento de contratos similares.

SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO

1. Contratar uma empresa de distribuição de GLP:

Vantagens:



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



- Garantia de fornecimento regular e eficiente de GLP para a Prefeitura Municipal.
- Possibilidade de negociação de contratos a longo prazo para garantir estabilidade nos preços.
- Experiência da empresa em logística e distribuição.

Desvantagens:

- Dependência de terceiros para suprir a demanda de GLP.
- Possíveis variações nos preços de acordo com reajustes do mercado.
- Custos adicionais com a contratação da empresa.



2. Construir um centro de distribuição próprio:

Vantagens:

- Controle total sobre o fornecimento de GLP para a Prefeitura Municipal.
- Redução dos custos a longo prazo, uma vez que não haverá pagamento de taxas de intermediação.
- Possibilidade de expandir o serviço de distribuição para outras áreas.

Desvantagens:

- Investimento inicial elevado para a construção do centro de distribuição.
- Necessidade de contratação de equipe especializada para gerenciar a operação.
- Possíveis dificuldades na obtenção de licenças e autorizações para operar o centro.

3. Implementar um sistema de armazenamento e distribuição descentralizado:

Vantagens:

- Maior flexibilidade na distribuição do GLP para atender as demandas locais.
- Redução do tempo de espera para receber o produto, tornando o processo mais eficiente.
- Menor risco de desabastecimento em caso de problemas em um ponto de distribuição.

Desvantagens:

- Necessidade de investimento em infraestrutura em diversos pontos da cidade.
- Aumento da complexidade na gestão da logística de distribuição.
- Possibilidade de aumento de custos operacionais para manter vários pontos de armazenamento.

4. Estabelecer parcerias com distribuidoras regionais:

Vantagens:

- Custo menor em relação à contratação de uma grande empresa nacional.
- Conhecimento das peculiaridades locais por parte das distribuidoras regionais.
- Maior agilidade na entrega do GLP devido à proximidade dos pontos de distribuição.

Desvantagens:

- Dependência das distribuidoras regionais para garantir o fornecimento.
- Possíveis limitações de capacidade de armazenamento das distribuidoras, podendo levar a desabastecimentos pontuais.
- Dificuldade em negociar contratos de longo prazo devido ao porte das empresas regionais.





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



A escolha de contratar empresas de distribuição de GLP para suprir as demandas locais da Prefeitura Municipal de Fortaleza dos Nogueiras se dá após uma análise detalhada das necessidades e das dificuldades enfrentadas. Primeiramente, é importante destacar que a gestão e a logística de distribuição de GLP são atividades altamente especializadas, que requerem conhecimento técnico específico e infraestrutura adequada para garantir um fornecimento regular e eficiente.

Ao contratar empresas de distribuição de GLP, a Prefeitura poderá contar com a expertise e a experiência dessas empresas na gestão da cadeia de suprimentos, desde o transporte do GLP até a entrega nos pontos de consumo. Além disso, as empresas de distribuição de GLP possuem equipamentos e veículos adequados para realizar as entregas de forma segura e em conformidade com as normas de segurança vigentes.

Outro ponto a ser destacado é a redução dos custos operacionais e administrativos para a Prefeitura ao optar pela terceirização do serviço de distribuição de GLP. As empresas especializadas já possuem uma estrutura organizacional consolidada, o que possibilita uma maior eficiência na gestão dos processos e no atendimento das demandas, resultando em uma economia de recursos para o órgão público.

Além disso, a contratação de empresas de distribuição de GLP traz mais segurança para a Prefeitura em relação ao cumprimento das normas e regulamentos técnicos exigidos para o armazenamento, transporte e comercialização do GLP. A empresa contratada será responsável por garantir a qualidade do produto fornecido e por cumprir todas as exigências legais, o que minimiza os riscos de possíveis irregularidades ou acidentes.

Dessa forma, considerando a complexidade e a importância do fornecimento de GLP para as atividades da Prefeitura Municipal de Fortaleza dos Nogueiras, a contratação de empresas de distribuição de GLP se apresenta como a solução mais adequada e vantajosa, garantindo um abastecimento regular, eficiente e seguro para atender às demandas locais de forma satisfatória.

Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
000	PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO				

Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
000	PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO				

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

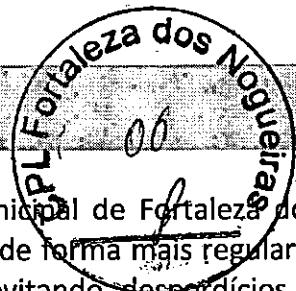
A contratação de empresas de distribuição de GLP é justificada pela necessidade da Prefeitura de Fortaleza dos Nogueiras em suprir as demandas locais por esse combustível de forma regular e eficiente. A contratação possibilitará que a cidade tenha acesso ao GLP de maneira mais eficaz, garantindo o abastecimento contínuo e de qualidade para a população local.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



RESULTADOS PRETENDIDOS



Com a contratação de empresas de distribuição de GLP, a Prefeitura Municipal de Fortaleza dos Nogueiras poderá suprir as demandas locais por Gás Liquefeito de Petróleo de forma mais regular e eficiente. Isso vai resultar em uma redução nos custos operacionais, evitando desperdícios e garantindo um melhor aproveitamento dos recursos financeiros disponíveis. Além disso, haverá uma otimização dos recursos humanos, pois não será necessário dedicar pessoal para a gestão da distribuição de GLP. A utilização de empresas especializadas também garantirá a qualidade do serviço prestado, beneficiando diretamente a população local.



PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

1. Realizar um levantamento detalhado das necessidades de GLP no município de Fortaleza dos Nogueiras.
2. Avaliar as empresas de distribuição de GLP disponíveis no mercado para identificar aquelas que possuem capacidade de atender à demanda local.
3. Elaborar um termo de referência detalhado com especificações técnicas e quantitativas do GLP a ser adquirido.
4. Realizar a licitação para a contratação da empresa de distribuição de GLP, seguindo todos os trâmites legais e normas vigentes.
5. Capacitar servidores ou empregados responsáveis pela fiscalização e gestão do contrato, para garantir o cumprimento das cláusulas contratuais e a qualidade do serviço prestado pela empresa selecionada.



CONTRATAÇÕES CORRELATAS



Não é necessário contratar empresas de suporte antes de contratar as distribuidoras, uma vez que quem fornece é também distribuidor podendo assim garantir o abastecimento regular e eficiente do gás para este município.



IMPACTOS AMBIENTAIS

Possíveis impactos ambientais da contratação de empresas de distribuição de GLP para a Prefeitura Municipal de Fortaleza dos Nogueiras podem incluir o aumento da emissão de gases de efeito estufa, o uso intensivo de recursos naturais na produção e transporte do GLP, bem como possíveis vazamentos ou acidentes durante o transporte e armazenamento.

Para mitigar esses impactos, medidas como a implementação de tecnologias mais eficientes no processo de distribuição, a utilização de veículos menos poluentes, a promoção de práticas de

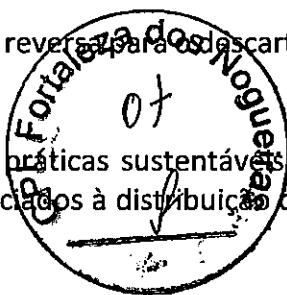


ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



consumo consciente de energia e recursos, e a adoção de um plano de logística reversa para o descarte e reciclagem de cilindros vazios de GLP podem ser consideradas.

É importante garantir que as empresas contratadas estejam alinhadas com práticas sustentáveis e ambientalmente responsáveis, a fim de minimizar os impactos negativos associados à distribuição de GLP pela Prefeitura.



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.

Fortaleza dos Nogueiras - MA, 30 de Janeiro de 2024



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA DOS NOGUEIRAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



Mairá
Maira da Silva Reis
CPF: 071.712.963-70
Sec. Mun. da Assist. Social
Pref. Mun. de F. dos Nogueiras-MA

Maira da Silva Reis
Agente de Contratação
004/2021



Maria José Costa de Sousa
Maria José Costa de Sousa
Agente de Contratação

Andre Rodrigues França
Andre Rodrigues França
Sec. Mun. de Saúde
Decreto Nº 003/2021

André Rodrigues França
Agente de Contratação

Neurivan Pinheiro dos Santos
Neurivan Pinheiro dos Santos
Sec. Mun. de Adm. Planej.
& Finanças
Decreto nº 001/2021

Neurivan Pinheiro dos Santos
Agente de Contratação
001/2021

Faustiana Nogueira de Freitas
Faustiana Nogueira de Freitas
Agente de Contratação

024/2023

Hélio Fransce dos Santos Cravalo
Hélio Fransce dos Santos Cravalo
Agente de Contratação
084/2021

Hélio Fransce dos Santos Cravalo
Hélio Fransce dos Santos Cravalo
Agente de Contratação
084/2021