



Unidade Requisitante

Secretaria Municipal de Administração, 06.314.439/0001-75



Alinhamento com o Planejamento Anual

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



Equipe de Planejamento

Alexandro Furtado da Costa



Problema Resumido

A Prefeitura Municipal de Duque Bacelar enfrenta dificuldades na garantia do abastecimento contínuo e seguro de Gás Liquefeito de Petróleo (GLP) para atender às demandas da população e dos serviços públicos essenciais.

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

Com o objetivo de assegurar a continuidade e a regularidade das atividades desenvolvidas pelas diversas Secretarias Municipais, a Prefeitura Municipal de Duque Bacelar-MA pretende promover o fornecimento de recarga de Gás Liquefeito de Petróleo (GLP), em botijões de 13 kg.

A identificação precisa dessa demanda é fundamentada na constatação de que a falta do combustível pode prejudicar diretamente os serviços prestados à população, comprometendo a continuidade das atividades essenciais e afetando negativamente a qualidade do atendimento aos cidadãos. Considerando a infraestrutura existente nas Secretarias e o perfil das atividades que nelas são desenvolvidas, a aquisição de recargas de Gás GLP se torna imprescindível para garantir a eficiência dos serviços públicos prestados.

O atendimento a essa necessidade é relevante sob a perspectiva do interesse público, uma vez que visa assegurar que as Secretarias municipais disponham das condições adequadas para atender à população. A interrupção no fornecimento deste insumo pode acarretar atrasos significativos em



programas e projetos destinados ao bem-estar social e ao desenvolvimento comunitário, causando impactos diretos no cotidiano dos munícipes.

Portanto, a contratação de serviço para o fornecimento de recargas de Gás GLP 13 Kg é uma medida necessária e urgente, visando garantir a eficiência das operações da administração pública e, consequentemente, a prestação adequada dos serviços à população de Duque Bacelar-MA. O alinhamento dessa demanda com o interesse público reforça a responsabilidade da gestão municipal em atuar de forma proativa na solução de problemas que afetam a vida dos cidadãos.



REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO

A elaboração dos requisitos para a contratação do fornecimento de recargas de Gás GLP de 13 Kg visa garantir que a Prefeitura Municipal de Duque Bacelar atenda suas necessidades de maneira eficiente e econômica. Os requisitos a seguir foram definidos com foco na qualidade, segurança, e viabilidade do fornecimento do produto, assegurando que a proposta selecionada seja a mais vantajosa.

Requisitos:

1. Fornecimento do Gás GLP em botijões de 13 Kg, atendendo às normas técnicas e de segurança estabelecidas por órgãos competentes.
2. Garantia de que o gás fornecido possua pureza mínima de 95%, com condições adequadas para uso doméstico e/ou comercial.
3. Entregas realizadas em prazo máximo de 48 horas após a confirmação do pedido, garantindo a continuidade do abastecimento.
4. Capacidade operacional para atender demanda mensal estimada de X botijões, conforme histórico de consumo das Secretarias de Duque Bacelar.
5. Atendimento às normas de transporte e manuseio de produtos inflamáveis, com a documentação necessária que comprove a regularidade da empresa no setor, como licenças e certificados exigidos pelo corpo de bombeiros e agências reguladoras.
6. Condições de pagamento claras, possibilitando diversos métodos (como cartão de crédito, boleto ou transferência bancária) que facilitem a operação financeira da Prefeitura.
7. Disponibilidade de atendimento ao cliente; suporte técnico para eventuais esclarecimentos e resolução de problemas relacionados ao fornecimento durante o horário comercial.
8. Apresentação de proposta comercial desdobrada, incluindo custo unitário por botijão e frete, permitindo a comparação clara entre os fornecedores.



9. Certificação da empresa fornecedora em segurança e meio ambiente, assegurando práticas que minimizem riscos e impactos socioambientais relacionados à atividade.

10. Compromisso formal por parte do fornecedor de ressarcir quaisquer danos causados por falhas no fornecimento ou problemas decorrentes do produto entregues, em conformidade com as normas aplicáveis.

Esses requisitos visam garantir a efetividade e a eficiência do processo de contratação, promovendo a competição justa e a escolha do fornecedor adequado para a prestação do serviço.



SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO

Solução 1: Pregão Eletrônico com Registro de Preços (SRP)

Vantagens:

- **Custo:** A metodologia do pregão eletrônico tende a reduzir custos, pois a concorrência entre os fornecedores é ampliada. O registro de preços facilita a obtenção de propostas mais competitivas.
- **Qualidade:** A participação de múltiplos fornecedores possibilita a escolha de produtos e serviços de maior qualidade devido à variedade oferecida.
- **Flexibilidade:** Permite a aquisição gradual e conforme a demanda, ajustando as compras ao fluxo de necessidades da Prefeitura.
- **Adaptabilidade:** A solução é adaptável a diferentes tipos de contratações, podendo abranger uma gama ampla de itens e serviços.
- **Suporte:** As plataformas eletrônicas geralmente oferecem suporte técnico e operacional para os usuários.

Desvantagens:

- **Tempo de Implementação:** Demandará tempo para treinamento dos servidores e adequação aos novos processos e plataformas eletrônicas.
- **Dependência de Tecnologia:** Os usuários necessitam de acesso à internet e formar familiaridade com o sistema, o que pode ser um impeditivo em áreas com infraestrutura limitada.
- **Resistência Cultural:** Pode haver resistência interna ao novo processo por parte de servidores acostumados com métodos tradicionais.

Solução 2: Contratação Direta via Dispensa de Licitação

Vantagens:

- **Custo:** Possibilidade de redução de custos operacionais e agilidade nas compras, evitando longos processos licitatórios.
- **Eficiência:** Agilidade na execução das contratações, permitindo resposta rápida a situações emergenciais.



- Menor Burocracia: Processo menos burocrático em comparação ao pregão, facilitando contratações pontuais.

Desvantagens:

- Limitação de Fornecedores: A contratação direta pode limitar a concorrência, resultando em possíveis aumentos nos preços e menor qualidade.
- Risco de Inadequações: Pode facilitar contratações inadequadas, comprometendo a qualidade e eficiência do serviço ou produto adquirido.
- Falta de Transparência: Menor controle social e transparência em relação aos gastos públicos, já que não passa pelo escrutínio de um certame público formal.

Solução 3: Utilização de Plataforma de Compras Públicas Integrada

Vantagens:

- Centralização: Um sistema integrado centraliza todas as compras públicas, proporcionando gestão organizada e transparente.
- Agilidade: As plataformas eletrônicas otimizam o processo de compra, diminuindo prazos e aumentando a eficiência.
- Dados Analíticos: Oferece relatórios e dados analíticos que permitem melhor gestão e planejamento das compras.

Desvantagens:

- Custo de Implementação: O investimento inicial na plataforma pode ser alto, incluindo manutenção, migração e treinamento.
- Complexidade no Treinamento: Exige treinamento específico para a equipe, o que pode levar tempo e desviar foco de outras atividades.
- Dependência de Plataforma: A dependência de serviços de terceiros para a gestão da plataforma pode ser um risco em casos de falhas técnicas e suporte ineficiente.

Comparativo das Soluções:

1. Pregão Eletrônico SRP

- Custo: Baixo a médio
- Qualidade: Alta
- Flexibilidade: Alta
- Tempo de Implementação: Alto
- Suporte: Alto

2. Contratação Direta via Dispensa de Licitação

- Custo: Baixo
- Qualidade: Média
- Flexibilidade: Média
- Tempo de Implementação: Baixo
- Suporte: Baixo



3. Plataforma de Compras Públicas Integrada

- Custo: Alto
- Qualidade: Alta
- Flexibilidade: Alta
- Tempo de Implementação: Alto
- Suporte: Variável

Análise final: A escolha da melhor solução depende das prioridades da Prefeitura Municipal de Duque Bacelar, considerando rapidamente a urgência nas contratações, a necessidade de transparência e a capacidade de implementação das tecnologias disponíveis. O pregão eletrônico SRP oferece uma combinação equilibrada de custo, qualidade e flexibilidade, sendo recomendado para contratações regulares e planejadas, enquanto a dispensa é ideal para situações emergenciais. A plataforma integrada traz benefícios significativos em gestão, mas requer investimento e planejamento cuidadoso.



DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO

A escolha da solução de Pregão Eletrônico com Registro de Preços (SRP) para a contratação do fornecimento contínuo e seguro de Gás Liquefeito de Petróleo (GLP) atende de maneira eficiente as demandas enfrentadas pela Prefeitura Municipal de Duque Bacelar. Um dos principais aspectos técnicos que justificam essa escolha é a robustez e agilidade do processo licitatório por meio do Pregão Eletrônico. Essa modalidade permite a realização de lances em tempo real, favorecendo a competição entre os fornecedores e, conseqüentemente, proporcionando um melhor preço e condições mais vantajosas. Além disso, o SRP possibilita a formação de um cadastro de preços para futuras contratações, otimizando a gestão dos recursos públicos e garantindo a agilidade na aquisição do produto sempre que necessário.

Outro ponto relevante refere-se à compatibilidade do sistema eletrônico com as práticas administrativas atuais. A utilização do Pregão Eletrônico facilita a transparência nos processos licitatórios, pois o acesso às informações é ampliado, permitindo ao cidadão acompanhar cada etapa do certame. Isso fortalece a confiança da população nas ações da administração pública e contribui para a construção de uma relação sólida entre o governo municipal e seus cidadãos. A facilidade de implementação desse sistema também se destaca, uma vez que a maioria das prefeituras já possui a infraestrutura necessária para operar plataformas eletrônicas, permitindo seu rápido início sem a necessidade de grandes investimentos iniciais em tecnologia.

Do ponto de vista operacional, o registro de preços configura-se como um elemento estratégico, pois garante que a Prefeitura tenha acesso garantido ao GLP conforme as suas necessidades, permitindo um planejamento mais eficiente. Esse modelo também oferece flexibilidade, pois as aquisições podem ser feitas em diferentes volumes, de acordo com a demanda real, evitando excessos que poderiam resultar em desperdícios. Ademais, a manutenção e suporte dos fornecedores credenciados contribuem para a continuidade do abastecimento, assegurando que eventuais problemas ou ajustes sejam tratados de forma célere, diminuindo os riscos de desabastecimento.



Em termos econômicos, a proposta de Pregão Eletrônico com SRP apresenta um excelente custo-benefício. A concorrência gerada durante o processo licitatório tende a proporcionar valores inferiores aos praticados no mercado, refletindo em economia para os cofres públicos. O investimento na contratação desse serviço, portanto, viabiliza não apenas a garantia de suprimento contínuo de GLP, essencial para o funcionamento de serviços públicos essenciais, mas também proporciona uma gestão financeira mais equilibrada e eficiente. O retorno esperado vem não apenas pela redução de custos, mas pela melhoria da qualidade dos serviços prestados à população, evidenciando a adequação ao interesse público e à responsabilidade fiscal exigida nos dias atuais.

Dessa forma, a escolha do Pregão Eletrônico com Registro de Preços se revela a alternativa mais viável e adequada para atender as necessidades urgentes da Prefeitura Municipal de Duque Bacelar, tanto em termos de eficiência quanto em sustentabilidade econômica, ao mesmo tempo em que garante a transparência e competitividade necessárias nas contratações públicas.



QUANTITATIVOS E VALORES

ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO					
Lote 01					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
1	8888 - Gás GLP 13 Kg – Gás liquefeito de petróleo – GLP. Acondicionado em embalagem apropriada, com lacre no botijão da engarrafadora. Botijão com 13 kg de gás. Fabricado atendendo as normas NBR da ABNT, possuir dispositivo de segurança em caso de aumento de pressão intern	und	1.392,00	R\$ 186,00	R\$ 258.912,00
Valor Total				R\$ 258.912,00	



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 para o abastecimento de Gás Liquefeito de Petróleo (GLP) por meio de um Pregão Eletrônico com Registro de Preços é justificável por diversos aspectos técnicos e operacionais. Primeiramente, a natureza do serviço de abastecimento se caracteriza pela necessidade de atendimento contínuo e pontual, podendo demandar diferentes volumes e tipos de GLP ao longo do tempo. Essa demanda variável pode ser melhor atendida através do parcelamento, uma vez que permite a adaptação às necessidades sazonais e à variação no consumo, oferecendo maior flexibilidade e agilidade na execução das demandas emergentes da população e serviços públicos essenciais.

Ao realizar uma única licitação com a adjudicação em lotes ou itens distintos, a Prefeitura Municipal de Duque Bacelar se beneficiaria com a concorrência entre fornecedores, promovendo melhores



preços e condições contratuais. Além disso, essa prática minimiza riscos de descontinuidade no abastecimento, pois possibilita diversificação na escolha de fornecedores, garantindo que caso algum lote não seja cumprido por um fornecedor, outros possam suprir a necessidade. Ademais, o parcelamento propicia uma gestão mais eficiente dos recursos financeiros da municipalidade, permitindo um planejamento orçamentário mais adequado ao fluxo de caixa.

Por fim, o parcelamento impacta diretamente no atendimento ao interesse público ao assegurar que as demandas da população sejam atendidas de forma tempestiva e eficaz. A divisão em lotes promove um acompanhamento mais próximo do cumprimento contratual e possibilita a adoção de medidas corretivas de maneira ágil se necessário. Com isso, garante-se a continuidade do fornecimento de GLP, essencial para a manutenção das atividades públicas e melhora da qualidade de vida dos cidadãos de Duque Bacelar, refletindo assim a eficiência na contratação pública.



RESULTADOS PRETENDIDOS

A solução proposta para garantir o abastecimento contínuo e seguro de Gás Liquefeito de Petróleo (GLP) visa promover a economicidade no uso dos recursos públicos. Ao contratar um fornecedor qualificado, a Prefeitura Municipal de Duque Bacelar poderá assegurar preços mais competitivos e condições de pagamento favoráveis, resultando em economia significativa nos gastos com o GLP. A elaboração de um contrato que inclua cláusulas de revisão periódica também contribuirá para a manutenção de valores justos ao longo da vigência do contrato, evitando desperdícios.

Além disso, a estruturação eficiente da demanda garantirá um melhor aproveitamento dos recursos financeiros. Com a utilização de um sistema que gerencie o consumo de GLP nas unidades de atendimento da população e serviços públicos essenciais, será possível otimizar as aquisições conforme a necessidade real, reduzindo o risco de superdimensionamento e evitando despesas desnecessárias. Essa abordagem baseada na demanda assegura que os recursos financeiros sejam aplicados de forma sábia e eficaz.

Quanto aos recursos humanos, a contratação de um serviço especializado permitirá que a equipe da prefeitura se concentre em atividades estratégicas, em vez de perder tempo na gestão de emergência relacionada ao abastecimento. Dessa forma, os servidores poderão direcionar seus esforços para melhorias nos serviços prestados à população, elevando a qualidade das ações governamentais.

Finalmente, ao implementar um cronograma de entregas programadas e avaliações periódicas do desempenho do fornecedor, a prefeitura não apenas garante a continuidade do abastecimento de GLP, mas também assegura a fiscalização correta do uso dos recursos materiais, prevenindo problemas futuros e promovendo uma gestão pública mais responsável e transparente. Em suma, a efetivação dessa solução conduz à maximização do custo-benefício, a um uso consciente dos recursos disponíveis e ao fortalecimento da capacidade administrativa da prefeitura em atender suas demandas de forma satisfatória.



PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOPTADAS

A definição de providências para garantir o abastecimento contínuo e seguro de Gás Liquefeito de Petróleo (GLP) pela Prefeitura Municipal de Duque Bacelar deve ser orientada pelas necessidades específicas da população e pelos serviços públicos essenciais que dependem desse insumo. Para a implementação da solução escolhida, é crucial considerar as seguintes providências:

Primeiramente, recomenda-se a realização de um mapeamento detalhado das demandas de GLP na cidade, identificando os setores com maior necessidade, incluindo instituições públicas, entidades sociais e residências. Essa análise servirá como base para determinar o volume de contratação necessário e a frequência do abastecimento.

Em seguida, é importante estabelecer parcerias com fornecedores de GLP que possuam estrutura e condições para garantir a entrega regular e em conformidade com normas de segurança. A seleção desses fornecedores deve levar em conta critérios como a capacidade logística, histórico de atendimento e certificações de qualidade e segurança dos produtos fornecidos.

Adicionalmente, é essencial desenvolver um plano de contingência que contemple situações de emergência, como interrupções no abastecimento ou variações de demanda. Esse plano deve incluir protocolos de comunicação com a população e estratégias para realocação de recursos caso ocorram imprevistos que comprometam a oferta de GLP.

Outra providência relevante é a avaliação da possibilidade de implementar um sistema de monitoramento em tempo real do estoque de GLP disponível, que permita uma gestão mais eficiente e preditiva, minimizando riscos de desabastecimento. Esse sistema poderia ser integrado ao planejamento municipal para potencializar a efetividade do abastecimento.

Por fim, se houver a necessidade de capacitação específica de servidores para a fiscalização e gestão contratual relacionados ao abastecimento de GLP, essa capacitação deve ser justificada com base nas particularidades do contrato e nas exigências técnicas inerentes ao setor de gás. Isso garantirá que a equipe esteja apta a assegurar o cumprimento das cláusulas contratuais e a promoção da eficiência no uso dos recursos públicos.

Essas providências operacionais e estruturais visam atender de forma eficaz às necessidades de abastecimento de GLP em Duque Bacelar, respeitando os princípios de economicidade, eficiência e eficácia na gestão pública.



CONTRATAÇÕES CORRELATAS



A análise da necessidade de contratações correlatas e/ou interdependentes para assegurar o abastecimento contínuo e seguro de Gás Liquefeito de Petróleo (GLP) na Prefeitura Municipal de Duque Bacelar conclui que, no contexto da solução escolhida, não há contratações adicionais a serem realizadas. Esta decisão é baseada na adequação do fornecimento de GLP diretamente à demanda existente, sem a necessidade imediata de ações complementares.

Considerando os aspectos operacionais envolvidos no abastecimento de GLP, seria possível mencionar algumas contratações que normalmente poderiam ser vistas como relevantes, como serviços de manutenção ou adequações em estruturas prediais que utilizam GLP. No entanto, após análise cuidadosa, constatou-se que a solução escolhida já contempla as necessidades de segurança e funcionamento dessas instalações, dispensando assim contratações intermediárias.

Não se verificam exigências técnicas ou operacionais que façam necessário um gasto adicional ou aprofundamento em manutenções fora do escopo imediato do contrato de fornecimento de GLP. Dessa forma, considerando a situação atual e a solução adotada, a conclusão é de que não há necessidade de contratações correlatas ou interdependentes que interfiram no abastecimento do gás, uma vez que a seleção do fornecedor se mostrou suficiente para atender às exigências do município.

Portanto, a análise reafirma que, por ora, não há contratações que devam preceder a implementação da solução proposta, assegurando um atendimento efetivo às demandas da população e dos serviços públicos essenciais sem recorrer a gastos adicionais desnecessários.

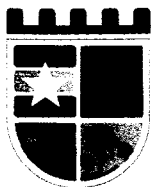


IMPACTOS AMBIENTAIS

A contratação e o fornecimento contínuo de Gás Liquefeito de Petróleo (GLP) pela Prefeitura Municipal de Duque Bacelar podem gerar diversos impactos ambientais que precisam ser cuidadosamente analisados. Entre os principais impactos estão: a emissão de gases poluentes durante o transporte e manuseio do GLP, o consumo elevado de energia para a armazenagem e distribuição e os riscos de vazamentos, que podem comprometer o solo e a água.

Para mitigar esses impactos, é recomendável implementar medidas práticas e aplicáveis. Primeiramente, promover a escolha de fornecedores que utilizem veículos com tecnologias limpas e eficientes para o transporte do GLP pode reduzir as emissões de gases poluentes. A capacitação dos servidores públicos e dos diversos agentes envolvidos na logística de abastecimento também é crucial, uma vez que a formação adequada pode minimizar erros e acidentes durante o manuseio do produto.

Além disso, a adoção de soluções de eficiência energética nos pontos de armazenamento e distribuição é fundamental. A instalação de sistemas de monitoramento e controle pode otimizar o uso da energia elétrica, reduzindo desperdícios e progressivamente implementando fontes alternativas de energia, como painéis solares, para atender parte das necessidades energéticas das instalações.



Outra medida importante é a implementação de um plano de BDP (Bens Descartáveis Perigosos) que inclua a logística reversa. Isso envolve a coleta e destinação adequada de cilindros de GLP vazios. Estabelecer parcerias com empresas especializadas nessa logística pode garantir que os cilindros sejam devolvidos ao fabricante para reciclagem ou reutilização, evitando que se tornem resíduos e que impactem negativamente o meio ambiente.

Finalmente, acompanhar continuamente os resultados dessas ações por meio de indicadores ambientais permitirá não apenas mensurar os impactos das contratações, mas também possibilitar melhorias constantes no processo de gestão ambiental da Prefeitura, contribuindo assim para a redução global dos impactos associados ao abastecimento de GLP e promovendo um desenvolvimento mais sustentável.



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**.

Duque Bacelar - MA, 15 de Dezembro de 2025

Alexandro Furtado da Costa
Chefe de Gabinete
Portaria 08/2026

Alexandro Furtado da Costa
Chefe de Gabinete