



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP



Unidade Requisitante

SECRETARIA DE TRANSPORTE, 10.348.050/0001-18



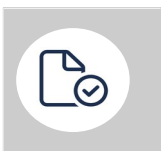
Alinhamento com o Planejamento Anual

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



Equipe de Planejamento

Danilo Oliveira Feitosa



Problema Resumido

"falta de fornecimento contínuo e eficiente de combustíveis e gás de cozinha (GLP) para a frota oficial e unidades municipais."

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 Solidão, visando assegurar a continuidade e a eficiência da prestação dos serviços públicos, identifica a necessidade de garantir o fornecimento regular e contínuo de combustíveis e gás de cozinha (GLP), destinados à frota oficial de veículos e ao funcionamento das unidades administrativas e operacionais do Município.

O abastecimento adequado desses insumos é essencial para a manutenção das atividades desempenhadas pelas secretarias municipais, especialmente aquelas que dependem diretamente da utilização de veículos oficiais e equipamentos movidos a combustíveis, bem como das unidades que utilizam GLP para execução de suas rotinas operacionais.

Eventual descontinuidade no fornecimento poderá comprometer serviços essenciais, como transporte de pacientes, deslocamento de equipes técnicas, manutenção urbana, coleta de resíduos, ações administrativas e demais atividades que integram a estrutura funcional do Município.

Os principais envolvidos são as Secretarias Municipais, que necessitam de abastecimento regular para assegurar a continuidade de suas atribuições institucionais. A demanda é contínua e previsível, exigindo planejamento adequado para evitar interrupções e garantir eficiência na gestão pública.





A contratação, portanto, visa assegurar fornecimento estável e eficiente de combustíveis e GLP, promovendo maior organização administrativa, previsibilidade orçamentária, economicidade e regularidade na execução dos serviços públicos. A medida atende ao interesse público, garantindo que o Município mantenha sua capacidade operacional e continue prestando serviços à população de forma eficaz, responsável e contínua.



REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO

A definição clara e precisa dos requisitos é essencial para garantir que a contratação atenda à necessidade de fornecimento contínuo e eficiente de combustíveis e gás de cozinha (GLP) para a Prefeitura Municipal de Solidão. Abaixo estão os requisitos que a solução contratada deverá atender:

1. **Abastecimento da Frota:** O fornecimento de combustíveis deverá ocorrer diretamente em posto de abastecimento credenciado, mediante comparecimento dos veículos oficiais, assegurando atendimento regular e compatível com a demanda administrativa do Município.
2. **Disponibilidade de Atendimento:** O posto de combustível deverá possuir horário de funcionamento compatível com as necessidades operacionais das Secretarias Municipais, garantindo abastecimento regular sem prejuízo à execução dos serviços públicos.
3. **Capacidade Operacional:** O fornecedor deverá possuir infraestrutura adequada e regular perante os órgãos competentes para comercialização de combustíveis e GLP, assegurando condições técnicas e operacionais suficientes para atender à demanda municipal.
4. **Entrega de GLP:** O fornecimento de gás de cozinha (GLP) deverá ocorrer mediante entrega nas unidades indicadas pela Prefeitura, no prazo máximo de até 24 (vinte e quatro) horas a partir da emissão da ordem de fornecimento, considerando que os órgãos municipais não funcionam em regime integral.
5. **Qualidade dos Produtos:** Os combustíveis e o GLP deverão atender rigorosamente às especificações técnicas e aos padrões de qualidade estabelecidos pela Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (ANP), bem como às demais normas sanitárias e regulatórias aplicáveis.
6. **Controle e Fiscalização:** A contratação deverá permitir mecanismos de controle de abastecimento e consumo, possibilitando à Administração o acompanhamento da utilização dos combustíveis por veículo e do fornecimento de GLP às unidades administrativas.
7. **Regularidade Fiscal e Autorização de Funcionamento:** O fornecedor deverá estar devidamente autorizado pelos órgãos competentes para exercer a atividade, apresentando as licenças e alvarás exigidos pela legislação vigente.



SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO

Contratação de Fornecedor Local com Entrega Programada

Descrição: Contratação de um fornecedor local para o fornecimento contínuo de combustíveis e GLP, com entregas programadas conforme a demanda das unidades municipais.





Vantagens: - Redução de custos logísticos devido à proximidade - Flexibilidade na programação de entregas - Suporte local mais acessível e rápido - Contribuição para a economia local.

Desvantagens: - Dependência de um único fornecedor pode gerar riscos de desabastecimento - Possíveis variações de preço em contratos de longo prazo - Limitação na negociação de preços devido à menor concorrência.

Contratação de Consórcio de Fornecedores

Descrição: Formação de um consórcio de fornecedores para garantir o fornecimento contínuo de combustíveis e GLP, diversificando as fontes de abastecimento.

Vantagens: - Maior segurança no abastecimento com múltiplos fornecedores - Possibilidade de melhores condições de preço devido à concorrência - Flexibilidade na escolha de fornecedores conforme a necessidade.

Desvantagens: - Complexidade na gestão de múltiplos contratos - Risco de falta de padronização nos serviços - Maior burocracia na coordenação entre fornecedores.

Instalação de Tanques de Armazenamento Próprios

Descrição: Instalação de tanques de armazenamento para combustíveis e GLP nas unidades municipais, permitindo maior autonomia no abastecimento.

Vantagens: - Redução de dependência de fornecedores externos - Maior controle sobre o estoque e consumo - Possibilidade de compra em maior escala, reduzindo custos.

Desvantagens: - Alto custo inicial de instalação e manutenção - Necessidade de equipe especializada para operação e segurança - Risco ambiental associado ao armazenamento de combustíveis.

Parceria com Postos de Combustíveis Locais

Descrição: Estabelecimento de parcerias com postos de combustíveis locais para o abastecimento da frota oficial, com condições especiais de preço e pagamento.

Vantagens: - Facilidade de acesso e rapidez no abastecimento - Redução de custos logísticos - Possibilidade de negociação de descontos e condições especiais.

Desvantagens: - Dependência de disponibilidade dos postos parceiros - Variação de preços conforme o mercado - Limitação na escolha de postos em áreas mais remotas.



DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO

A solução escolhida, que envolve a contratação de um fornecedor local com entrega programada de combustíveis e gás de cozinha (GLP), apresenta diversos benefícios técnicos. O desempenho esperado é elevado, uma vez que a proximidade geográfica do fornecedor permite um abastecimento mais rápido e eficiente, garantindo a continuidade das operações da frota oficial e das unidades municipais. A compatibilidade com a infraestrutura existente é assegurada, pois a entrega programada pode ser facilmente integrada aos processos





logísticos atuais da prefeitura, alinhando-se aos objetivos de eficiência e eficácia da organização. Além disso, a implementação é facilitada pela simplicidade do modelo de entrega programada, que não requer investimentos significativos em novas tecnologias ou treinamentos complexos. A solução também é escalável, permitindo ajustes no volume de fornecimento conforme o crescimento das demandas municipais.

Do ponto de vista operacional, a contratação de um fornecedor local oferece vantagens significativas em termos de manutenção e suporte. A proximidade facilita a resolução rápida de quaisquer problemas que possam surgir, aumentando a confiabilidade e a continuidade do fornecimento. A solução é altamente adaptável ao contexto da organização e da região, considerando as características específicas do mercado local e as necessidades da prefeitura. A entrega programada garante que os estoques sejam mantidos em níveis adequados, evitando interrupções nos serviços municipais.

Economicamente, a solução apresenta um excelente custo-benefício em comparação com alternativas que envolvem fornecedores distantes ou sem programação de entrega. A redução nos custos de transporte e logística, devido à proximidade do fornecedor, contribui para um retorno positivo sobre o investimento. Além disso, a eficiência administrativa é aprimorada, pois a entrega programada permite um planejamento financeiro mais preciso e uma redução nos custos indiretos associados à gestão de estoques e à administração de contratos.

A solução também atende de forma eficaz ao interesse público, garantindo que os serviços municipais não sejam interrompidos por falta de combustíveis ou GLP. A escolha por um fornecedor local fortalece a economia regional, promovendo o desenvolvimento econômico e social da área. Esta alternativa se mostra mais adequada em relação às demais opções levantadas no mercado, pois combina eficiência operacional, viabilidade econômica e impacto positivo na comunidade local, alinhando-se aos princípios de responsabilidade social e sustentabilidade da administração pública.



QUANTITATIVOS E VALORES

ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO					
Lote 01					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
1	Gasolina Comum	Litros	90.200,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2	Diesel S10	Litros	178.200,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Lote 02					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
3	Gás de Cozinha - composição básica propano e butano, altamente tóxico e inflamável, tipo a granel residencial, pesando 13kgs, acondicionado em botijão, e suas condições deverão estar de acordo com a (port,47,de 24/03/99 anp),(nbr 14024 da abnt).	und	850	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4	Gás Liquefeito de Petróleo (GLP) acondicionado em botijão de 13 kg, com fornecimento do recipiente (vasilhame) completo e lacrado, contendo carga integral de gás, em conformidade com as normas da ANP.	und	10,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Valor Total					R\$ 0,00





PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

A escolha pelo parcelamento formal, com a realização de uma única licitação e adjudicação em lotes distintos, é a mais adequada para garantir a eficiência e continuidade no fornecimento de combustíveis e gás de cozinha (GLP) para a Prefeitura Municipal de Solidão. Essa abordagem permite que diferentes fornecedores, especializados em combustíveis ou GLP, participem do processo, assegurando que cada item seja atendido por empresas com expertise específica, o que melhora a qualidade e a eficiência do serviço prestado.

Além disso, essa modalidade de parcelamento promove maior competitividade entre os fornecedores, potencialmente resultando em melhores preços e condições para o município. A divisão em lotes permite que empresas de diferentes portes participem da licitação, aumentando a concorrência e, conseqüentemente, as chances de obter propostas mais vantajosas. Isso também contribui para a economia de escala, pois possibilita negociações mais eficazes para cada tipo de fornecimento.

Por fim, a gestão dos contratos se torna mais facilitada, pois cada lote pode ser monitorado de forma independente, permitindo um controle mais preciso sobre a qualidade e a pontualidade das entregas. Essa estrutura também distribui a responsabilidade técnica entre os fornecedores, garantindo que eventuais falhas em um lote não comprometam o fornecimento dos demais, atendendo assim ao interesse público de forma mais eficaz.



RESULTADOS PRETENDIDOS

Economicidade:

A contratação de fornecedor local com entrega programada visa reduzir custos logísticos e de transporte, aproveitando a proximidade geográfica. A negociação de preços fixos para entregas programadas pode resultar em economia financeira, evitando flutuações de mercado.

Otimização de recursos:

A entrega programada permite melhor planejamento e gestão de estoques, reduzindo a necessidade de armazenamento excessivo e minimizando desperdícios. A alocação de pessoal para gestão de combustíveis e gás será otimizada, liberando recursos humanos para outras atividades prioritárias.

Eficiência e eficácia:

A solução melhora a continuidade e a confiabilidade do fornecimento, garantindo que a frota e as unidades municipais operem sem interrupções. A racionalização dos processos de aquisição e distribuição de combustíveis e gás resulta em maior agilidade e precisão no atendimento das demandas.

Indicadores ou metas mensuráveis:

1. Redução de 20% nos custos logísticos relacionados ao transporte de combustíveis e gás em 12 meses.
2. Diminuição de 30% no tempo médio de reabastecimento da frota municipal.
3. Aumento de 15% na disponibilidade operacional da frota e unidades municipais.
4. Redução de 25% no desperdício de combustíveis e gás em 12 meses.





PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Para viabilizar a contratação de um fornecedor local com entrega programada de combustíveis e gás de cozinha (GLP), é essencial garantir que as instalações da Prefeitura Municipal de Solidão estejam adequadas para receber e armazenar esses materiais de forma segura e eficiente. Primeiramente, deve-se verificar a existência de um espaço adequado para o armazenamento de GLP, que atenda às normas de segurança e ventilação necessárias para evitar riscos de acidentes. Além disso, é importante assegurar que as áreas de abastecimento de combustíveis estejam equipadas com sistemas de contenção de vazamentos e equipamentos de segurança, como extintores de incêndio apropriados.

Outro ponto crucial é a capacitação dos servidores responsáveis pela recepção e armazenamento dos combustíveis e GLP. Eles devem ser treinados para manusear esses materiais com segurança, seguindo protocolos específicos de segurança e controle de qualidade. Esse treinamento é vital para garantir que os procedimentos de armazenamento e abastecimento sejam realizados de forma correta, minimizando riscos e garantindo a continuidade do fornecimento.

Por fim, é necessário obter todas as licenças e autorizações pertinentes para o armazenamento e manuseio de combustíveis e GLP, conforme exigido pelas autoridades locais e órgãos reguladores. Isso inclui verificar se o fornecedor possui as certificações necessárias para operar na região e se as entregas programadas estão em conformidade com as regulamentações de transporte e segurança. Essas providências garantirão que a solução escolhida seja implementada de maneira eficiente e segura, atendendo às necessidades da frota oficial e das unidades municipais.



CONTRATAÇÕES CORRELATAS

A solução escolhida, contratação de fornecedor local com entrega programada de combustíveis e gás de cozinha (GLP), é autossuficiente e não depende de contratações adicionais.

A entrega programada garante que o fornecedor se responsabilize por manter o estoque necessário, eliminando a necessidade de contratações correlatas para armazenamento ou logística interna. Além disso, a proximidade do fornecedor local facilita a comunicação e o ajuste de cronogramas de entrega, assegurando o fornecimento contínuo e eficiente sem a necessidade de serviços adicionais.

Portanto, a solução é capaz de atender à demanda da Prefeitura Municipal de Solidão de forma independente, sem requerer contratações correlatas ou interdependentes.



IMPACTOS AMBIENTAIS

Impactos Ambientais Identificados

Emissões de Gases Poluentes

O transporte frequente de combustíveis e GLP pode aumentar as emissões de gases poluentes, contribuindo para a poluição do ar.

Consumo de Recursos Naturais





A extração e o transporte de combustíveis e GLP consomem recursos naturais, impactando o meio ambiente.

Risco de Derramamento

O manuseio e transporte de combustíveis apresentam risco de derramamento, podendo contaminar solo e água.

Medidas Mitigadoras Propostas

Otimizar Rotas de Entrega

Planejar rotas eficientes para minimizar o tempo de transporte e reduzir emissões de gases poluentes.

Utilizar Veículos Eficientes

Priorizar o uso de veículos com menor consumo de combustível e menores emissões de poluentes.

Implementar Protocolos de Segurança

Adotar protocolos rigorosos para manuseio e transporte de combustíveis, minimizando o risco de derramamentos.

Promover Consórcios Regionais

Avaliar a possibilidade de consórcios regionais para otimizar a logística e reduzir impactos ambientais.

Licenciamento Ambiental

Verificar a necessidade de licenciamento ambiental, sendo a responsabilidade do contratado garantir conformidade.



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**.

Solidão - PE, 4 de Março de 2026

Danilo Oliveira Feitosa
Assessor de Planejamento

