



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

I - Descrição da Necessidade da Contratação

A contratação do serviço de recarga de Gás Liquefeito de Petróleo (GLP) em botijões de 13kg é essencial para atender às demandas operacionais de diversas unidades da administração pública municipal de Santa Luzia do Paruá - MA. O GLP é utilizado em locais estratégicos, como escolas, postos de saúde, cozinhas comunitárias e outras instalações públicas que necessitam de gás para preparo de alimentos, aquecimento e outras atividades essenciais ao atendimento à população.

A necessidade é justificada pela continuidade do funcionamento desses serviços, assegurando que a população receba o atendimento de maneira ininterrupta. Além disso, a contratação visa garantir que o fornecimento esteja em conformidade com as normas de segurança estabelecidas pela Portaria 47/1999 da ANP e a NBR 14024 da ABNT, prevenindo riscos de acidentes e promovendo um ambiente seguro tanto para os servidores públicos quanto para os usuários desses serviços.

II - Demonstração da Previsão da Contratação no Plano de Contratações Anual

A contratação de recarga de GLP em botijões de 13kg é essencial para garantir o funcionamento contínuo de unidades públicas em Santa Luzia do Paruá - MA, como escolas e postos de saúde. A previsão anual de consumo e custos está baseada na demanda média e seguirá as normas de segurança da ANP e ABNT, garantindo conformidade legal e segurança no abastecimento.

III - Requisitos da Contratação.

Conformidade Normativa: O fornecedor deve atender à Portaria ANP nº 47/1999 e à NBR 14024 da ABNT para garantir segurança no transporte, armazenamento e manuseio do GLP.

Registro e Qualificação: O fornecedor deve estar registrado na ANP, com comprovação de experiência e capacidade técnica para atender a órgãos públicos.

Logística de Entrega: O serviço deve incluir entrega e inspeção de segurança dos botijões nas unidades municipais, com cronograma flexível de acordo com a demanda.

Estimativa de Consumo e Preço: Basear o fornecimento no consumo médio anual previsto e no preço médio de mercado, assegurando disponibilidade contínua para todas as unidades requisitantes.

IV - Estimativas das Quantidades para a Contratação

As estimativas de quantidade de mobiliário escolar permanente foram estabelecidas conforme quantidades abaixo:



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
CNPJ: 12.511.093/0001-06



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND
1	AQUISIÇÃO DE RECARGA DE GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO (GÁS DE COZINHA) ACONDICIONADO EM BOTIJÃO DE 13KG; DEVERÃO ESTAR DE ACORDO COM A PORTARIA 47, DE 24/03/99 ANP (NBR – 14024 DA ABNT)	960	RECARGA

V - Levantamento de Mercado

Foi realizado um levantamento de mercado para identificar soluções disponíveis considerando as seguintes opções: CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA ESPECIALIZADA OU AQUISIÇÃO DE RECARGA DE GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO (GÁS DE COZINHA) ACONDICIONADO EM BOTIJÃO DE 13KG; DEVERÃO ESTAR DE ACORDO COM A PORTARIA 47, DE 24/03/99 ANP (NBR – 14024 DA ABNT).

ESCOLHA DA SOLUÇÃO

A solução escolhida é a contratação de um fornecedor registrado na ANP, especializado em recarga de GLP em botijões de 13kg e com experiência no setor público. A empresa deverá cumprir as normas de segurança da ANP e ABNT, realizando entregas conforme a demanda nas unidades requisitantes e oferecendo inspeção de segurança dos botijões durante a entrega, garantindo continuidade dos serviços essenciais.

VI - Estimativa do Valor da Contratação

A estimativa do valor da contratação foi elaborada com base em preços unitários referenciais, que foram obtidos através do levantamento de mercado é de R\$ 124.358,40 (cento e vinte e quatro mil, trezentos e cinquenta e oito reais e quarenta centavos).

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	VALOR MÉDIO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	AQUISIÇÃO DE RECARGA DE GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO (GÁS DE COZINHA) ACONDICIONADO EM BOTIJÃO DE 13KG; DEVERÃO ESTAR DE ACORDO COM A PORTARIA 47, DE 24/03/99 ANP (NBR – 14024 DA ABNT)	960	RECARGA	R\$ 129,54	R\$ 124.358,40
				TOTAL	R\$ 124.358,40



VII - Descrição da Solução como um Todo

A solução consiste na contratação de um fornecedor autorizado pela ANP para recarga de botijões de 13kg de GLP, com entregas diretas e flexíveis às unidades públicas de Santa Luzia do Paruá - MA. O serviço inclui inspeção de segurança dos botijões conforme as normas da ANP e ABNT, garantindo a continuidade segura e regulamentada dos serviços essenciais no município.

VIII - Justificativas para o Parcelamento ou Não da Contratação

O parcelamento da contratação para a recarga de GLP em botijões de 13kg é justificado pela necessidade de atender à demanda contínua e variável do município ao longo do ano. A utilização do Registro de Preços permitirá a aquisição conforme a necessidade dos órgãos municipais, adequando-se ao consumo real de GLP, sem comprometimento de recursos financeiros em um único momento. Além disso, o parcelamento facilita o atendimento a emergências e imprevistos, assegurando a entrega oportuna de botijões de GLP quando necessário, sem sobrecarregar o orçamento anual e garantindo a continuidade das atividades essenciais que dependem desse insumo.

IX - Demonstrativo dos Resultados Pretendidos

Os resultados pretendidos com a contratação do serviço de recarga de GLP incluem a continuidade dos serviços públicos essenciais, como escolas e postos de saúde, com fornecimento seguro e conforme as normas da ANP e ABNT. Além disso, visa garantir eficiência na logística de entrega, otimização da gestão orçamentária e atendimento completo à demanda municipal, assegurando a prestação contínua e segura dos serviços à população.

X - Providências a Serem Adotadas pela Administração

Antes da celebração do contrato, a Administração realizará:

- Capacitação de servidores para a fiscalização e gestão do contrato.
- Estabelecimento de um cronograma de entregas e inspeções.

XI - Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Possíveis contratações correlatas incluem a aquisição de materiais para instalação de sistemas de GLP, serviços de manutenção e verificação de equipamentos de GLP, compra de dispositivos de segurança para manuseio do gás e serviços de inspeção dos sistemas de GLP, garantindo a conformidade com as normas de segurança e o bom funcionamento dos equipamentos.

XII - Descrição de Possíveis Impactos Ambientais

Os possíveis impactos ambientais da recarga de GLP incluem emissões de gases poluentes, risco de vazamento de GLP, descarte inadequado de botijões e emissão de ruídos durante o transporte e operação. Para mitigar esses impactos, é essencial que a empresa contratada siga normas de segurança, realize inspeções regulares, adote práticas adequadas de descarte e transporte, e minimize o impacto sonoro.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
CNPJ: 12.511.093/0001-06



XIII - Posicionamento Conclusivo

A contratação do serviço de recarga de GLP em botijões de 13kg é essencial para garantir a continuidade dos serviços públicos no município de Santa Luzia do Pará, como escolas e unidades de saúde. A escolha de um fornecedor especializado, conforme as normas de segurança, assegura o abastecimento regular e a mitigação de impactos ambientais, como emissões e vazamentos. O não parcelamento da contratação garante eficiência e gestão orçamentária adequada. A contratação é viável e necessária para atender às necessidades do município com segurança e sustentabilidade.

Santa Luzia do Pará - MA, 06 de março de 2024.

Lucia Silva Pinheiro
Lucia Silva Pinheiro

Departamento de Compras
Portaria nº. 045/2021-DP

TERMO DE APROVAÇÃO

Flavio Jose Padilha de Almeida
FLAVIO JOSE PADILHA DE ALMEIDA
Secretário Municipal de Planejamento, Administração,
Finanças, Receitas e Patrimônio Público
Portaria nº 003/2021