



## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE	
<b>QUAL A NECESSIDADE A SER ATENDIDA?</b>	<p>O fornecimento de vasilhame e recarga de Gás GLP P13 e P45 está relacionada ao fornecimento de energia essencial para a execução de atividades cotidianas em diversas áreas da administração pública municipal. As secretarias, como a de Saúde, Educação, Assistência Social e Obras, dependem do GLP para o funcionamento adequado de suas unidades e serviços.</p> <p>Na <b>Secretaria de Saúde</b>, o gás é utilizado para o preparo de refeições nas unidades de saúde e no aquecimento de ambientes em hospitais e postos de atendimento. Já na <b>Secretaria de Educação</b>, o GLP é utilizado nas escolas municipais para o preparo de merendas escolares que atendem alunos da rede pública. A <b>Secretaria de Assistência Social</b>, por meio de seus centros de convivência e unidades de atendimento, também necessita de GLP para o preparo de refeições e para o aquecimento de água em diversas atividades. A aquisição de vasilhames e recarga de GLP é imprescindível para garantir a continuidade desses serviços essenciais, promovendo o bom funcionamento das secretarias e atendendo às necessidades da população de forma eficaz.</p>
DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO	
<b>QUAL O TIPO DE OBJETO?</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Bem. <input type="checkbox"/> Serviço.
<b>QUAL A NATUREZA?</b>	<input type="checkbox"/> Continuada. <input type="checkbox"/> Com monopólio. <input type="checkbox"/> Sem monopólio.
	<input checked="" type="checkbox"/> Não continuada.
<b>QUAL A VIGÊNCIA?</b>	<input type="checkbox"/> 30 dias (pronta entrega). <input type="checkbox"/> 180 dias. <input checked="" type="checkbox"/> 12 meses. <input type="checkbox"/> Indeterminado.
	<input type="checkbox"/> dias. <input type="checkbox"/> meses. <input type="checkbox"/> anos. <input type="checkbox"/> Outro: nnn
	<input checked="" type="checkbox"/> Sim.

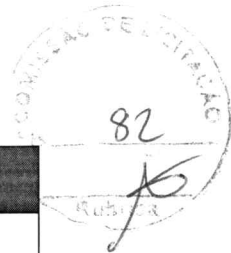


<b>PODERÁ HAVER PRORROGA�O?</b>	<input type="checkbox"/> Não. <input type="checkbox"/> Não se aplica porque o prazo  indeterminado.	
<b>H TRANSI�O COM CONTRATO ANTERIOR?</b>	Contrato n: Prazo final: <input type="checkbox"/> Sim. <input checked="" type="checkbox"/> Não.	
<b>PADRÃO MÍNIMO DE QUALIDADE</b>	<b>Item</b>	<b>Descri�o detalhada</b>
	1	A recarga de gás nos vasilhames deve ser realizada de acordo com a capacidade máxima indicada para cada tipo de botijão.
	2	Os vasilhames devem ser claramente identificados com etiquetas e selos que atestem sua conformidade com as normas de qualidade e segurança
	3	Os vasilhames (botijões P13 e P45) devem estar devidamente homologados pelo INMETRO.
	4	O gás deve ser puro e livre de impurezas
<b>H CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE?</b>	<input type="checkbox"/> Sim. <b>Especificar:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Não.	
<b>H NECESSIDADE DE TREINAMENTO?</b>	<input type="checkbox"/> Sim. <input checked="" type="checkbox"/> Não.	
<b>LEVANTAMENTO DE MERCADO</b>		
<b>ONDE FORAM PESQUISADAS AS POSSÍVEIS SOLUÇOES?</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Consulta a fornecedores. <input checked="" type="checkbox"/> Contrata�es similares. <input type="checkbox"/> Internet. <input checked="" type="checkbox"/> Audiência pública. <input type="checkbox"/> Outro. <b>Especificar:</b>	
<b>JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONMICA PARA A ESCOLHA DA MELHOR SOLUÇO</b>	Fundamenta-se na necessidade de garantir o fornecimento contínuo e seguro de energia para a realiza�o de atividades essenciais, como o preparo de refei�es, aquecimento de ambientes e a execu�o de processos administrativos. O Gás GLP é a soluço mais adequada, pois trata-se de uma fonte de energia eficiente, com alta capacidade calorífica e custos operacionais inferiores, quando comparado a outras fontes de energia alternativas.	

K



	<p>A utilização de vasilhames de GLP nos modelos P13 e P45 oferece a flexibilidade necessária para atender às diversas demandas das secretarias municipais, permitindo adequação da capacidade de armazenamento de acordo com as especificidades de cada unidade. A solução proposta também assegura o atendimento às normas de segurança e qualidade estabelecidas pelos órgãos competentes, garantindo a integridade física dos usuários e prevenindo riscos de acidentes.</p> <p>Sob o aspecto econômico, o GLP caracteriza-se como uma alternativa de baixo custo, promovendo economia no consumo energético e proporcionando uma solução escalável, que pode ser ajustada conforme as variações da demanda. Portanto, a escolha dessa solução se revela a mais eficiente e vantajosa.</p>
<b>HÁ RESTRIÇÃO DE FORNECEDORES ?</b>	<input type="checkbox"/> Sim. <input checked="" type="checkbox"/> Não.
<b>DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO</b>	
<b>O QUE SERÁ CONTRATADO?</b>	AQUISIÇÃO DE VASILHAME E RECARGA DE GÁS GLP P13 E P45, PARA ATENDER AS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICIPIO DE IPUEIRAS-CE.
<b>QUAL O PRAZO DA GARANTIA CONTRATUAL?</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Não há. <input type="checkbox"/> 90 dias. <input type="checkbox"/> 12 meses. <input type="checkbox"/> dias. <input type="checkbox"/> Outro: nnn <input type="checkbox"/> meses. <input type="checkbox"/> anos.
<b>HÁ NECESSIDADE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA?</b>	<input type="checkbox"/> Sim. <b>Justificativa:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Não.
<b>HÁ NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO?</b>	<input type="checkbox"/> Sim. <b>Descrever solução:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Não.



**ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO NECESSÁRIO**

<b>COMO SE OBTVEU O QUANTITATIVO ESTIMADO?</b>	<input type="checkbox"/> Análise de contrata�es anteriores. <input checked="" type="checkbox"/> Outro.	<input type="checkbox"/> Análise de contrata�es similares. <b>Especificar:</b> Levantamento das Secretarias
--	---	--

<b>DESCRI�O DO QUANTITATIVO?</b>	AQUISI�O DE VASILHAME E RECARGA DE GÁS GLP P13 E P45, PARA ATENDER AS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICIPIO DE IPUEIRAS-CE, consideram-se as seguintes alternativas:
----------------------------------	--

<b>ESPECIFICA�O</b>	Ite m	Descri�o	Und	Qtd
	1	RECARGA DE GÁS GLP 13KG. Especifica�o : GÁS GLP acondicionado em botijão retornável P13, peso 13 Kg. Características: - Lacre de segurança na válvula com identifica�o da companhia de gás - Rotulo com instru�es de uso - Data de validade inscrita no botijão. (Recarga)	UNIDADE	13220
	2	BOTIJÃO DE GÁS 13 KG Especifica�o : Botijão de gás 13kg em conformidade com a legisla�o vigente - ANP (vasilhame + recarga completo)	UNIDADE	700
	3	BOTIJÃO DE GÁS 45 KG Especifica�o : Botijão de gás 45 kg em conformidade com a legisla�o vigente - ANP (vasilhame + recarga completo)	UNIDADE	40
	4	RECARGA DE GÁS GLP 45KG. Especifica�o : GÁS GLP acondicionado em botijão retornável P45, peso 45 Kg. Características: - Lacre de segurança na válvula com identifica�o da companhia de gás - Rotulo com instru�es de uso - Data de validade inscrita no botijão. (Recarga)	UNIDADE	240

**ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATA O**

<b>MEIOS USADOS NA PESQUISA</b>	<input type="checkbox"/> Painel de preços. <input type="checkbox"/> Simas. <input checked="" type="checkbox"/> Internet.	<input type="checkbox"/> Contrata�es similares. <input checked="" type="checkbox"/> Fornecedores. <input type="checkbox"/> Outro.	<b>Especificar:</b>
---------------------------------	--	---	---------------------

<b>ESTIMATIVA DE PREÇO</b>	Item	Descri�o	UND	QTD
	1	RECARGA DE GÁS GLP 13KG. Especifica�o: GÁS GLP acondicionado em botijão retornável P13, peso 13 Kg. Características: - Lacre de segurança na válvula com identifica�o da companhia de gás - Rotulo com instru�es de uso - Data de validade inscrita no botijão. (Recarga)	UNIDADE	13220
	2	BOTIJÃO DE GÁS 13 KG	UNIDADE	700



		<i>Especificação : Botijão de gás 13kg em conformidade com a legislação vigente - ANP (vasilhame + recarga completo)</i>		
3		<b>BOTIJÃO DE GÁS 45 KG</b> <i>Especificação : Botijão de gás 45 kg em conformidade com a legislação vigente - ANP (vasilhame + recarga completo)</i>	UNIDADE	40
4		<b>RECARGA DE GÁS GLP 45KG.</b> <i>Especificação : GÁS GLP acondicionado em botijão retornável P45, peso 45 Kg. Características: - Lacre de segurança na válvula com identificação da companhia de gás - Rotulo com instruções de uso - Data de validade inscrita no botijão. (Recarga)</i>	UNIDADE	240
				<b>TOTAL</b>

**JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO**

<b>A SOLUÇÃO SERÁ DIVIDIDA EM ITENS?</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Sim.			
	<input type="checkbox"/> Não.	<b>Por quê?</b>	<input type="checkbox"/> Objeto indivisível. <input type="checkbox"/> Tecnicamente inviável. <input type="checkbox"/> Aproveitamento da competitividade.	<input type="checkbox"/> Perda de escala. <input type="checkbox"/> Economicamente inviável. <input type="checkbox"/> Outro. <b>Especificar:</b> (Indicar motivo).

**CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES**

<b>HÁ CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES?</b>	<input type="checkbox"/> Sim.	<b>Especificar:</b>
	<input checked="" type="checkbox"/> Não.	

**ALINHAMENTO DA CONTRATAÇÃO COM O PLANEJAMENTO**

<b>HÁ PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL?</b>	<input type="checkbox"/> Sim.	<b>Especificar item do PCA:</b>
	<input checked="" type="checkbox"/> Não.	<b>Providências:</b>

**RESULTADOS PRETENDIDOS**

	<input type="checkbox"/> Redução de Custos
--	--

*g*





<b>QUAIS OS BENEFÍCIOS PRETENDIDOS NA CONTRATAÇÃO?</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Manutenção do Funcionamento Administrativo	<input type="checkbox"/> Aproveitamento de Recursos Humanos
	<input type="checkbox"/> Redução dos Riscos do Trabalho	<input checked="" type="checkbox"/> Ganho de Eficiência
	<input type="checkbox"/> Serviço/Bem de Consumo	<input type="checkbox"/> Realização de Política Pública
	<input type="checkbox"/> Outro. <b>Especificar:</b>	

**PROVIDÊNCIAS PENDENTES**

<b>HÁ PROVIDÊNCIAS PENDENTES PARA O SUCESSO DA CONTRATAÇÃO?</b>	<input type="checkbox"/> Sim. <b>Especificar:</b>
	<input checked="" type="checkbox"/> Não.

**IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE MITIGAÇÃO**

<b>HÁ PREVISÃO DE IMPACTO AMBIENTAL NA CONTRATAÇÃO?</b>	<b>Especificar os impactos:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Emissão de Gases: O uso de GLP, embora mais limpo comparado a outros combustíveis fósseis, ainda gera emissões de gases poluentes.</li><li>Riscos de Vazamentos: O armazenamento e transporte de GLP podem resultar em vazamentos, afetando o solo e o ar.</li><li>Descarte de Vasilhames: O descarte inadequado dos vasilhames pode gerar resíduos metálicos e plásticos no ambiente.</li><li>Impacto em Flora e Fauna: Vazamentos ou acidentes durante o transporte podem afetar áreas naturais.</li></ul>
	<input checked="" type="checkbox"/> Sim. <b>Especificar as medidas de mitigação dos impactos:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Promoção do uso eficiente de GLP, evitando vazamentos e desperdícios, bem como a busca por alternativas de fontes energéticas mais limpas para complementar o uso onde possível.</li><li>Implementação de protocolos rigorosos de inspeção e manutenção dos vasilhames e equipamentos utilizados no manuseio e transporte, além de treinar constantemente os servidores responsáveis por estas atividades.</li><li>Estabelecimento de um sistema de logística reversa para garantir que todos os vasilhames usados sejam retornados ao fornecedor para condicionamento ou reciclagem, conforme as normas ambientais vigentes.</li><li>Planejamento cuidadoso das rotas de transporte para minimizar riscos de acidentes em áreas ambientalmente sensíveis e preparação de planos de resposta rápida para contenção e mitigação em caso de incidentes.</li></ul>
	<input type="checkbox"/> Não.

**CONCLUSÃO**



<b>A CONTRATAÇÃO POSSUI VIABILIDADE TÉCNICA, SOCIOECONÔMICA E AMBIENTAL?</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Sim. <input type="checkbox"/> Não.

Ipueiras/CE, 10 de Fevereiro de 2025

*Emerson Kayke Soares de Sousa*  
**EMERSON KAYKE SOARES DE SOUSA**  
Responsável pelo Estudo Técnico Preliminar