

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

1.1. A contratação de empresa especializada para aquisição de Gás Liquefeito de Petróleo (GLP) ou gás de cozinha, acondicionados em botijões com capacidade para 13 kg e cilindros com capacidade para 45 kg e vasilhames do tipo botijão de GLP 13 kg e cilindros de GLP 45 kg, para atender às demandas das diversas secretarias da Prefeitura Municipal de Cataguases/MG.

1.2. A necessidade surge à medida em que o gás de cozinha é um item imprescindível para o funcionamento dos fogões utilizados no preparo de alimentos nos vários setores/secretarias da Prefeitura, marcadamente para a confecção de alimentação escolar nas unidades escolares na Secretaria Municipal de Educação; preparo de alimento nas casas de acolhimento que abrigam crianças e adolescentes na Secretaria de Desenvolvimento Social em cumprimento a normas federais relativas aos serviços públicos ofertados; preparo/aquecimento de lanches, cafés e chás servidos aos colaboradores e visitantes, sendo um bem indispensável ao pleno funcionamento das atividades de diversos setores nos quais estão presentes em suas instalações copas e cozinhas equipadas com fogões a gás nas quais são preparados e/ou aquecidos os alimentos.

2. PREVISÃO DO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES

2.1. A Administração Pública está em processo de adequação à nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos (Lei Federal nº 14.133/2021), que alterou significativamente o regime jurídico das contratações públicas, portanto o PCA ainda está em fase de elaboração para posterior publicação.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1. A contratação deverá atender às disposições da legislação vigente no que tange à regulamentação da licitação.

3.2. Natureza do objeto a ser contratado: é de um bem normal, cujo padrão de desempenho e qualidade pode ser aferido por especificações usuais de mercado, conforme detalhado abaixo, no item 4.2 deste ETP.

3.3. A contratada deverá ter cadastro e autorização para a revenda de gás liquefeito de petróleo (GLP) no Brasil e atender às normativas técnicas e legais vigentes para a atividade conforme outorgado pela Agência Nacional de Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (ANP), qual seja a Resolução ANP nº 958 de 05/10/2023 e suas atualizações, estando aqui considerado o atendimento à Norma ABNT NBR 15514 no que se refere ao armazenamento dos recipientes.

3.4. O objeto deste ETP, vazio ou recarregado, é um recipiente transportável de aço, fabricado conforme a norma ABNT NBR 8460, armazenados e transportados conforme a norma ABNT NBR 15514 e demais normas cabíveis.

3.5. Deverá ser regulado pela ANP (AGÊNCIA NACIONAL DO PETRÓLEO) e selo do INMETRO. Em sua embalagem/rótulo, deverão constar os dados de fabricação, validade, empresa, CNPJ e responsável técnico, dentro do que for cabível para o objeto contratado e fabricação por empresa que deverá ter o respectivo cadastro para a atividade econômica correspondente.

3.6. Considerando que os objetos a serem contratados são de natureza comum, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos, por meio de especificações usuais no mercado, poderá ser adotada a licitação pelo Sistema de Registro de Preços, pois há necessidades de contratações frequentes, embora a demanda não seja precisa, além de ser conveniente a aquisição de bens com previsão de entregas parceladas.

3.7. SUSTENTABILIDADE

3.7.1. Não há critérios de sustentabilidade para esta contratação/ata.

3.8. SUBCONTRATAÇÃO

3.8.1. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

3.9. GARANTIA DA CONTRATAÇÃO

3.9.1. Nos termos do art. 96 da Lei Federal nº 14.133/21, a Administração opta por não exigir garantia de execução, considerando a natureza do objeto.

3.10. DA VEDAÇÃO DE CONTRATAÇÃO DE MARCA OU PRODUTO

3.10.1. Não há vedação de marcas ou produtos, desde que o produto ofertado cumpra todos os requisitos solicitados pelo presente documento.

4. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES E ESPECIFICAÇÕES

4.1 Abaixo planilhas das quantidades e especificações de cada item.

ITEM	QTD	TIPO	CÓD. COMPRASNET	ESPECIFICAÇÃO
01	2693	Recarga	461652	Gás liquefeito de petróleo GLP, tipo gás propano/butano, acondicionado em botijões com capacidade para 13 kg, fabricado segundo norma NBR 8460 e armazenados/transportados conforme NBR 15514 da ABNT.
02	30	Recarga	461650	Gás liquefeito de petróleo GLP, tipo gás propano/butano, acondicionado em vasilhame com capacidade para 45 fabricado segundo norma NBR 8460 e armazenados/transportados conforme NBR 15514 da ABNT.
03	112	Vasilhame	464986	Vasilhame do tipo botijão de gás P13 (13 kg) novo, vazio, em aço, com capacidade para 13 kg de gás GLP, fabricado segundo norma NBR 8460 e armazenados/transportados conforme NBR 15514 da ABNT.
04	02	Vasilhame	319143	Vasilhame do tipo cilindro de gás P45 (45 kg), novo, vazio, em aço, com capacidade para 45 kg de gás GLP, fabricado segundo norma NBR 8460 e armazenados/transportados conforme NBR 15514 da ABNT.

4.2. Com base nos Documentos de Formalização de Demanda (DFD) de cada Secretaria, segue os quantitativos estimados:

Área requisitante	Quantitativos conforme formalização de demanda			
	Recarga GLP 13Kg	Recarga GLP 45Kg	Vasilhame GLP 13Kg	Vasilhame GLP 45Kg
GABINETE c/c 01	18	0	01	0
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO c/c 02	80	0	05	0
SECRETARIA DE FAZENDA c/c 04	15	0	04	0
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL c/c 06	20	0	04	0
FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL c/c 07	224	0	23	0

SECRETARIA DE SAÚDE c/c 08	100	0	10	0
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE c/c 09	150	0	30	0
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO c/c 10	2000	30	20	02
SECRETARIA DE CULTURA c/c 11	10	0	02	0
SECRETARIA DE AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE c/c 15	20	0	04	0
SE SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS c/c 13	30	0	06	0
SECRETARIA DE ESPORTES c/c 17	6	0	02	0
CATRANS c/c 14	12	0	01	0
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E GESTÃO INSTITUCIONAL SEDEG c/c 16	08	0	00	0
TOTAL POR ITEM	2693	30	112	02

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO.

5.1. Após levantamento não identificamos alternativas de solução no mercado para esta aquisição que não seja na forma descrita nesse estudo. Para a contratação em tela, verificou-se contratações anteriores pelos órgãos públicos. Na oportunidade, constatamos que a forma de contratação é similar aos modelos adotados em outras contratações no âmbito da Administração Pública. Salienta-se ainda que esta seja a forma atual adotada, atendendo perfeitamente as necessidades da administração.

5.2 A aquisição destes itens se constituem, no atual cenário, em objeto de frequente aquisição por órgãos públicos.

5.3 Diante das necessidades apontadas neste estudo, o atendimento à solução exige a contratação de empresa especializada, cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto pretendido.

6. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

6.1. O objeto foi dividido em quatro itens, de acordo com a forma de fornecimento (tamanho do botijão, recarga e vasilhame), sendo a menor parcela identificada como tecnicamente e viável e economicamente vantajoso para a gestão contratual. Haverá parcelamento da entrega, conforme as demandas apresentadas por cada área requisitante; variando entre entregas semanais e mensais.

6.2. O parcelamento da entrega justifica-se considerando o volume de recargas necessárias para o atendimento da demanda e o número de vasilhames disponíveis para recarga nos locais/setores de uso e preparo/aquecimento dos alimentos. Em sua maior parte, os setores não tem vasilhame fora do uso para recarga e armazenamento/estoque. O que reforça a necessidade do atendimento em 24 horas a fim de evitar a falta e a interrupção do preparo/oferta da alimentação.

6.3. A demanda de cada área requisitante/Secretaria Municipal estará subdividida por setores de trabalho, escolas e centros municipais, abrigos nos quais existam fogões e o preparo de alimentos dando sentido ao parcelamento da entrega.

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

7.1 O custo estimado para esta contratação é de R\$ R\$ 377.509,73 (trezentos e setenta e sete mil, quinhentos e nove reais e setenta e três centavos), conforme pesquisa do Banco de Preços.

7.2. No preço proposto já deverão estar incluídos todos os custos necessários para o cumprimento do objeto da licitação, bem como todos os impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros e quaisquer outros que incidam ou venham a incidir sobre o objeto licitado.

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

8.1. Opta-se pela contratação de empresa especializada no fornecimento de gás de cozinha e vasilhames, pelo Sistema de Registro de Preços (SRP), na modalidade Pregão Eletrônico, pretendendo de forma integrada, gerar resultados que atendam às necessidades definidas nas formalizações de demanda apresentados por cada área requisitante, os quais podem enumerar: entrega do objeto pretendido dentro do prazo estipulado, cumprimento do prazo de garantia, disponibilização de todos os itens nas quantidades estimadas e qualidade exigida e prevista, adoção de boas práticas de sustentabilidade por parte da contratada e atendimento dos requisitos com eficiência de modo a não provocar atrasos na entrega.

8.2. A contratação dar-se-á de acordo com a necessidade de cada unidade requisitante, através de seus fiscais, que emitirão autorizações de fornecimento conforme demanda, e as entregas serão realizadas diretamente no local indicado por cada fiscal, no prazo máximo de 24h a contar da emissão/envio da Autorização de Fornecimento.

8.3. A escolha pelo Sistema de Registro de Preços dá-se em virtude da possibilidade de contratação de quantidades conforme as demandas durante o período de vigência da Ata, pois que o SRP também é um instrumento eficaz de controle de gastos uma vez que a Administração não é obrigada a contratar os itens registrados, o que lhe garante autonomia para melhor adequação na contenção de gastos.

8.4. Todos os elementos elencados possibilitam que a contratação produza os efeitos pretendidos de forma satisfatória para a Administração.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

9.1. A contratação do objeto nas quantidades estimadas irá atender às demandas conforme sustentadas nas motivações demonstradas no Documento de Formalização das Demandas.

9.2. Os benefícios a serem alcançados com a contratação: manter a continuidade dos serviços que dependam da disponibilidade dos produtos em aquisição; fornecimento de produtos básicos, gás de cozinha liquefeito de petróleo para o bom andamento das atividades relativas ao preparo e/ou aquecimento de alimentos nas diversas secretarias com alcance de economicidade; eficácia; eficiência; de melhor aproveitamento dos gêneros alimentícios disponibilizados para consumo.

9.3. Com a realização do processo licitatório, pretende-se assegurar a seleção de propostas aptas a gerarem economia para a Administração Pública.

9.4. A contratação exigirá da contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais.

9.5. Evitar futuras aquisições emergenciais por meio de contratações diretas.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

10.1. Para esta solução não há necessidade de ajustes de qualquer natureza, adotados pela Administração.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATADAS/INTERDEPENDENTES

11.1. Para esta solução não há contratações que guardam relação/afinidade/dependência com o objeto da compra/contratação pretendida, sejam elas já realizadas ou contratações futuras.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

12.1 Não há impactos ambientais consideráveis para esta contratação.

13. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

13.1 O presente estudo levantou os elementos essenciais que irão compor o Termo de Referência e demonstrou ser viável a contratação demandada, cabendo ressaltar que os riscos envolvidos são administráveis e os custos previstos são compatíveis e se caracterizam pela economicidade.


14. MAPA DE RISCO

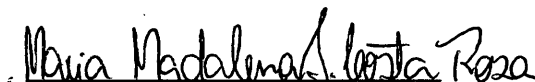
Nº	NÍVEL DE	DESCRIÇÃO DO RIS-	AÇÃO	ETAPA DA CONTRATA-
----	----------	-------------------	------	--------------------

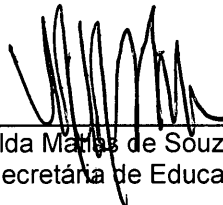
	RISCO	CO		ÇÃO/RESPONSÁVEL
1	Risco pequeno	Deficiências na definição da demanda	Tendo em vista a ocorrência de sub ou superdimensionamento da demanda, é preciso conhecimento prévio do escopo e das margens de variação na demanda bem como das margens de reserva a fim de contingenciar o risco e gerar o reestabelecimento da demanda.	Fiscais em cada Secretaria/fase de planejamento e execução
2	Risco Alto	Falhas/falta na entrega do objeto	Acompanhamento da demanda de modo que possa estar sinalizada/comprovada a entrega (ou a falta dela) nos pontos/locais, datas e horários especificados ou a tomada de ação junto ao fornecedor para a correção das falhas a fim de evitar que o produto falte e prejudique o preparo/oferta da alimentação e, assegurando que os resultados da contratação sejam alcançados.	Fiscais em cada Secretaria/fase de execução
3	Risco moderado	Indisponibilidade financeira	Planejamento Financeiro - incluir a estimativa das despesas para a aquisição do objeto.	Planejamento/ Secretaria e setores solicitantes responsáveis pelo controle de suas despesas.
4	Risco alto	Contratação de empresa sem capacidade técnica para o cumprimento do contrato/ata.	Avaliação da Capacidade Técnica da empresa durante a análise documental da mesma	Licitação/ Comissão de, licitação e fiscal do contrato.
5	Risco moderado	Fornecimento parcial ou incompleto dos itens licitados	Prever cláusula de substituição e/ou aplicar penalidades cabíveis por descumprimento contratual	Entrega dos materiais/Fiscal do contrato/Ata

15. CONCLUSÃO DA ANÁLISE DE RISCOS

15.1. Com base na análise dos riscos identificados, verificou-se que não há riscos críticos (RC) associados à contratação pretendida. Os riscos classificados como altos, moderados ou pequenos são administráveis e podem ser adequadamente mitigados por meio das medidas previstas neste estudo, tais como: análise prévia de amostras, definição clara de prazos e responsabilidades, exigência de capacidade técnica e cláusulas contratuais específicas para penalidades e substituições.


 Sabrina Souza Ribeiro Oliveira
 Responsável pela cotação


 Maria Madalena Siqueira Costa Rosa
 Elaboração ETP


 Marilda Maria de Souza Silva
 Secretária de Educação