

## APÊNDICE ANEXO I

### ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

O presente documento visa analisar a viabilidade da presente contratação, bem como compilar as demandas e os elementos essenciais que servirão para compor o Termo de Referência, de forma a melhor atender às necessidades da Administração.

#### 1. DADOS DO PROCESSO:

<b>Nº do Processo:</b>	1042/2024
<b>Estudo Preliminar nº:</b>	001/2024
<b>Secretaria:</b>	Secretaria de Infraestrutura e Logística / Secretaria de Serviços Públicos / Secretaria de Obras / Secretaria de Assistência Social
<b>Objeto:</b>	<i>Trata-se de estudos preliminares referentes à aquisição de combustível para preparação de alimentos.</i>
<b>Equipe de Planejamento:</b>	Elaboração: Izabela S. Lengruber
	De acordo: Gilcimar Cabral - Mat. 100.719 Marcelo da Silva Pereira - 100.530 Bernardo Coelho Verly - Mat. 062.009 Diego Asth da Silva - Mat. 062.262

#### 2. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES:

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

O Município não dispõe de Plano Anual de Contratações (PAC), porém o presente faz parte do planejamento interno de contratação das Secretarias citadas, por ser um procedimento anual, que não pode ser descontinuado.

#### 3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:

As Secretarias envolvidas neste processo, tem em comum a necessidade de preparação de alimentos, e consequente utilização de algum tipo de combustível para tal.

A Secretaria de Infraestrutura e Logística, atende os seguintes setores: Subprefeitura de Conselheiro Paulino, Subprefeitura de Olaria, Cônego e Cascatinha, Subprefeitura de Campo do Coelho, Subsecretaria de Recursos Humanos, Oficina da PMNF e a Secretaria de Ciência e Tecnologia, que utiliza o objeto pretendido com a finalidade de preparar o café da manhã dos seus trabalhadores braçais.

A Secretaria de Serviços Públicos, é responsável pelo Restaurante Popular que prepara diariamente o almoço servido a população em geral, além do café da manhã oferecido aos servidores braçais.

A Secretaria de Obras, por sua vez, atende suas demandas e das administrações dos bairros Amparo, Mury, São Geraldo, Riograndina e Usina de Asfalto, no que tange o preparo de café dos trabalhadores.

A Secretaria de Assistência Social atende vários setores que compõem a rede de proteção social básica e especial, através de seus equipamentos: quatro CRAS - Centro de Referência de Assistência Social, CREM - Centro de Atendimento a Mulher, CREAS - Centro de Referência Especializado de Assistência Social, Abrigo Provisório e CAIVS - Casa de Acolhimento Vila Sorriso. Os dois últimos citados, são de alta complexidade e abrigam pessoas em situação de rua e crianças e adolescentes vítimas de violência, respectivamente. Os mesmos preparam diariamente todas as refeições dos seus atendidos e/ou acolhidos.

Em dezembro/2023 as Secretarias preencheram um formulário do google onde informaram e justificaram suas demandas, bem como elegeram seus fiscais e gestores, além de indicarem programa de trabalho e fonte de recurso, para a elaboração dos anexos pertinentes (segue cópias em anexo).

#### **4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:**

Os itens deverão ser entregues nos endereços descritos abaixo, com prazo não superior a 1 (um) dia após a solicitação do setor, sendo realizadas dentro do horário comercial, das 9 às 16 horas.

Subprefeitura de Conselheiro Paulino	<b>Rua Pacheco do Almo, s/nº Prado</b>
Subprefeitura de Olaria	<b>Avenida Júlio Antônio Thurler, nº 93 - Olaria</b>
Administração do Cônego/ Cascatinha	<b>Rua Barão de Lucena, s/nº - Cônego.</b>
Subsecretaria de Recursos Humanos	<b>Av. Alberto Braune, 225 – Centro – Nova Friburgo – RJ</b>
Oficina da Prefeitura	<b>Rua Zilda Salarine, nº 38 - Prado</b>
Subprefeitura de Campo do Coelho	<b>Rua Jones Mendes Muniz, s/nº - Pq dos Pinheiros - Campo do Coelho</b>
Secretaria de Ciência e Tecnologia	<b>Av. Alberto Braune, 223 – Centro – Nova Friburgo – RJ</b>
Cemitério São João Batista	<b>Rua Modesto de Mello , nº 2 - Centro.</b>
Restaurante Popular	<b>Av. Alberto Braune, 225 – Centro – Nova Friburgo – RJ</b>
Secretaria Municipal de Defesa Civil	<b>Av. Alberto Braune, 223 – Centro – Nova Friburgo – RJ</b>
Secretaria de Meio Ambiente	<b>Av. Alberto Braune, 225 – Centro – Nova Friburgo – RJ</b>
Secretaria de Serviços Público	<b>Av. Alberto Braune, 225 – Centro – Nova Friburgo – RJ</b>
Zeladoria	<b>Av. Alberto Braune, 225 – Centro – Nova Friburgo – RJ</b>
Secretaria de Ordem e Mobilidade Urbana	<b>Rua Vicente Sobrinho, nº 80 - Olaria</b>

Secretaria Municipal de Turismo	<b>Av. Alberto Braune, 224 – Centro – Nova Friburgo – RJ</b>
Secretaria Municipal de Cultura	<b>Rua Farinha Filho nº 50 - Centro</b>
Tiro de Guerra	<b>Rua Salusse, nº 754 - Centro</b>
Secretaria de Obras	<b>Av. Alberto Braune, 225 – Centro – Nova Friburgo – RJ</b>
Administração de São Geraldo	<b>Rua Benedito Feliciano da Costa, nº 594 - São Geraldo</b>
Administração de Mury	<b>RJ 116, km 72 - Mury</b>
Administração de Amparo	<b>Rua Antônio Lugon, nº 28 - Amparo</b>
Administração de Riograndina	<b>Praça Nossa Senhora do Rosário - Riograndina</b>
Usina de Asfalto	<b>RJ 150, S/nº - Chácara do Paraíso</b>
Subprefeitura de São Pedro da Serra	<b>Rua Guilherme Henrique Spitz, s/nº - Lumiar</b>
CREAS	<b>Rua Carlos Magno do Valle nº 26, Centro - Nova Friburgo/ RJ</b>
Casa de Acolhimento Institucional Vila Sorriso - CAIVS	<b>Rua Itajubá s/ nº Cônego/ Vargem Grande - Nova Friburgo/ RJ.</b>
Centro de Referência da Mulher - CREM e Centro de Cidadania LGBTI - CCLGBT	<b>Avenida Alberto Braune, nº 223, Centro - Nova Friburgo/ RJ.</b>
CRAS Centro	<b>Rua Mac Niven, nº 04, Centro - Nova Friburgo/ RJ.</b>
CRAS Olaria	<b>Avenida Júlio Antônio Thurler, nº 430, Olaria - Nova Friburgo/ RJ</b>
CRAS Conselheiro Paulino	<b>Rua Antenor Fernandes Souza, nº 06, Conselheiro Paulino - Nova Friburgo/ RJ.</b>
CRAS Campo do Coelho	<b>Rua Antônio Mario de Azevedo, nº 13156, Campo do Coelho - Nova Friburgo/ RJ.</b>
Abrigo Provisório	<b>Alameda Visconde de Taunay, 278 - Parque Sao Clemente Nova Friburgo/RJ</b>

O gás GLP deverá ser entregue acondicionado em botijões P13 e P45 KG. Os recipientes de armazenamento de gás devem ser feitos de aço e devem suportar altas pressões.

Os botijões de gás devem ser fabricados seguindo as instruções das normas técnicas e passar pelo teste de controle de qualidade.

As entregas serão de acordo com a solicitação de cada setor. Torna-se conveniente que sejam feitas dessa forma, visto ser produto inflamável e sua estocagem e armazenamento precisam ser feitos de acordo com a legislação vigente.

A empresa fornecedora deverá estar devidamente registrada na ANP, e demais órgãos pertinentes ao fornecimento de GÁS GLP.

##### 5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES:

Não é possível precisar a quantidade exata a ser utilizada, devido a inconstância no número de atendimentos diários realizados, principalmente com relação ao Restaurante Popular, e nos equipamentos da Assistência Social.

As Secretarias enviaram seus controles de saldo de ATA do ano de 2023, para demonstrar o consumo atual.

A última Ata de Registro de Preço nº 161/2023, está vigente até 10 de março de 2024.

O quantitativo solicitado pela Secretaria de Serviços Públicos e Assistência Social, foi readequado de acordo com a necessidade observada pelos setores e justificativa apresentada nos formulários em anexo.

Segue Tabela dos quantitativos consolidados:

	INFRAESTRUTURA	SERVIÇOS PÚBLICOS	OBRAS	ASSISTÊNCIA SOCIAL
GÁS GLP P13KG	40	50	30	41
GÁS GLP P45 KG	0	100	0	52

TOTAL	GÁS GLP P13KG	GÁS GLP 45KG
	161	152

## 6. LEVANTAMENTO DE MERCADO:

O mercado dispõe de mais de uma possibilidade para sanar a necessidade descrita, qual seja, disposição de um combustível para preparação de alimentos nos setores citados. Dentre elas, podemos destacar:

### SOLUÇÃO 01 - Gás encanado

Com esta solução, o fornecimento de gás se dá por encanamento direto da rua.

#### Vantagens:

- ◆ Maior conforto e comodidade, já que o fornecimento é contínuo, não precisa se preocupar se o gás vai acabar;
- ◆ Não tem desperdícios, já que o aproveitamento do gás é total. Além disso, o gás encanado vem da combustão de produtos inodoros, o que produz uma menor quantidade de dióxido de carbono;
- ◆ É mais forte e constante, permitindo maior eficiência no preparo dos seus alimentos e em menor tempo;
- ◆ O gás encanado também é utilizado no aquecimento de água, inclusive de torneiras, por ser uma fonte de energia muito mais segura que a elétrica e garante água quente continuamente, o que seria interessante principalmente para o Restaurante Popular, CAIVS

e Abrigo provisório que precisam lavar seus utensílios sujos de gordura.

Desvantagens:

A norma vigente no Brasil para instalação de gases em residências, comércios, ou outras localidades que possuam em seu interior aparelhos a gás, é a NBR 15526 (<https://www.mjinstalacoes.com.br/wp-content/uploads/2018/04/ABNT-NBR-15526-2016-Atualizada.pdf>). Vigente desde 2012, regulamenta todos os aspectos técnicos que devem ser considerados para a instalação segura e confiável. Esta Norma descreve os passos necessários a instalação, dentre eles podemos destacar o projeto de instalação (e posterior atualização) e laudos técnicos, que devem ser desenvolvidos por empresas especializadas no serviço. Além de especificar todos os materiais necessários.

É se de imaginar que o projeto preveja obras de adequação do local para recebimento da tubulação de gás, o que seria impraticável ao atual cenário, uma vez que alguns setores são alugados e/ou não dispõem de estrutura para receber tais intervenções.

Além do mais, é inviável paralisar os trabalhos de todos setores para realização dessas intervenções.

Vale ressaltar também, o aumento expressivo no valor da aquisição, levando em consideração todas as obras a serem realizadas.

Pela especificidade e dimensão do serviço a ser realizado, tornou-se impossível a *apuração de preços* (em tempo hábil) para estimar valores da contratação nesses moldes.

**SOLUÇÃO 02 - Aquisição de Gás em Botijões**

Com esta solução o fornecimento se dá por entrega de gás envasado em recipientes de aço (botijões).

Vantagens:

- ◆ Forma usual de fornecimento do objeto, não sendo necessário realizar nenhum tipo de adequação estrutural em nenhum setor;
- ◆ A empresa fornecedora entrega o objeto de acordo com a solicitação de cada local, diretamente em seu endereço;
- ◆ Nos setores que o consumo não é expressivo, um botijão pode durar meses, enquanto o gás encanado, dispõe de tarifa mínima mensal independente de consumo.

Desvantagens:

- ◆ É necessário aguardar, pelo menos 1 dia para o fornecedor entregar.
- ◆ Não é possível estocar, por questões de segurança, por isso é necessário que sejam feitas entregas periódicas.

Dentre as *formas de contratação* disponíveis e passíveis de serem realizadas pela Administração Pública, podemos elencar as seguintes:

- Aquisição por dispensa de licitação (Lei Federal 14.133/21, art. 75, *caput*, inciso II):

Neste cenário, os materiais seriam adquiridos sem os procedimentos licitatórios de praxe e

adotando, como preço médio de referência, aquele praticado no mercado junto as empresas no momento da contratação.

- Aquisição através de pregão eletrônico, via Sistema de Registro de Preço (art. 28, inciso I, c/c art. 17, §2º c/c art. 78, inciso IV da Lei Federal nº 14.133/21):

Os bens são adquiridos por meio de um registro de preço, no qual o processo licitatório resultará numa ata de registro de preços firmada entre o Município e a empresa vencedora do certame, com 1 ano de vigência, mantidas as condições definidas em edital.

Como meio de estimar valores para definir a *forma de contratação*, foram utilizados sites de ampla pesquisa. Abaixo, segue tabela demonstrativa dos preços apurados nessa breve pesquisa, e em anexo a comprovação da mesma.

GÁS GLP 13KG		MÉDIA DOS PREÇOS
PREÇO 01	115,00	R\$ 121,33
PREÇO 02	129,00	
PREÇO 03	120,00	

<https://maisgas.com.br/produto/carga-de-glp-botijao-de-13-kg/>

[https://www.magazineluiza.com.br/gas-de-cozinha-ultragas-13-kg/p/je3geg5kj/cj/gabo/?seller\\_id=sereiamirandopolis&srsId=AfmBOoqVU5FzQ7mC87wLZITVqgmidwwJDBYPSG8q-mN0Lmt7qne3FEXxKNw](https://www.magazineluiza.com.br/gas-de-cozinha-ultragas-13-kg/p/je3geg5kj/cj/gabo/?seller_id=sereiamirandopolis&srsId=AfmBOoqVU5FzQ7mC87wLZITVqgmidwwJDBYPSG8q-mN0Lmt7qne3FEXxKNw)

<https://marketplace.loji.com.br/distribuidoravga/produto/47894900700029/gas-de-cozinha-13kg>

GÁS GLP 45 KG		MÉDIA DOS PREÇOS
PREÇO 01	400,00	R\$ 438,66
PREÇO 02	440,00	
PREÇO 03	476,00	

[https://marketplace.loji.com.br/gasprati/produto/4/gas-glp-45kg?srsId=AfmBOopithlvUb5d-m7OD0PrsZKG7RfvXHciyXvl3Q4tJZfL1ck608\\_EOUU](https://marketplace.loji.com.br/gasprati/produto/4/gas-glp-45kg?srsId=AfmBOopithlvUb5d-m7OD0PrsZKG7RfvXHciyXvl3Q4tJZfL1ck608_EOUU)

[https://www.magazineluiza.com.br/botijao-de-gas-45kg-sem-vasilhame-liquigas/p/akjdfk3bh8/cj/gabo/?seller\\_id=gasprataltda&srsId=AfmBOopLhgGBHmmOOq5lj028zIK3ty9UGMWt3Wa4cP5oefcapOhZtoAQBHg&region\\_id=123474](https://www.magazineluiza.com.br/botijao-de-gas-45kg-sem-vasilhame-liquigas/p/akjdfk3bh8/cj/gabo/?seller_id=gasprataltda&srsId=AfmBOopLhgGBHmmOOq5lj028zIK3ty9UGMWt3Wa4cP5oefcapOhZtoAQBHg&region_id=123474)

<https://maisgas.com.br/produto/carga-de-glp-botijao-de-45-kg/>

Foram encontradas, pelo menos, 3 marcas que atendem as especificações do produto pretendido, com pouca variação de preço entre elas.

Considerou-se também, para análise mercadológica, o último processo administrativo (PA 1275/23), conforme demonstrado abaixo; uma empresa sagrou-se vencedora dos itens e a mesma atende as demandas dessa nova aquisição.

DESCRIPTIVO	FORNECEDOR	VALOR UNITÁRIO DESTA AQUISIÇÃO
Gás GLP acondicionado em botijões de 13 kg	MAIS GÁS COMÉRCIO E DISTRIBUIÇÃO DE GÁS GLP LTDA - ME	R\$ 132,87
Gás GLP acondicionado em botijões de 45 kg		434,74

Além disso, outros Entes também adquirem o mesmo material, regularmente. Cita-se, como exemplo, os seguintes pregões, com cópia das atas em anexo:

#### **GÁS GLP 13KG**

- PP 1/2023 - Município de Maxaranguape - RN

ARP 001/2023

[https://site.maxaranguape.rn.gov.br/storage/pregoes-presenciais/2023/PP001/EXTRATO\\_DA\\_ARP.pdf](https://site.maxaranguape.rn.gov.br/storage/pregoes-presenciais/2023/PP001/EXTRATO_DA_ARP.pdf)

- PE 008/2023 - PREFEITURA DE SÃO JOÃO DOS PATOS - MA

ARP 012/2023

● <https://licitacoes.saojoaodospatos.ma.gov.br/wp-content/uploads/2023/01/ARP-012-2023-PE008-2023.pdf>

- PE 07/2023 - Prefeitura Municipal de Pilar - AL

ARP 67/2023

<https://www.pilar.al.gov.br/assets/pdf/licitacoes/pregaoeletronico/2023/PE-07-AQUISI%C3%87%C3%83O%20DE%20GAS%20DE%20COZINHA/ARP%20DE%20N%C2%BA%2067-2023%20LF%20LOPES%20DA%20SILVA.pdf>

#### **GÁS GLP 45KG**

- PP 013/2023 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA - RJ

ARP 013/2023

<https://licitacoes.saquarema.rj.gov.br/cat-licitacao/pregao-presencial-013-2023-fornecimento-de-gas-liquefeito-p-13-e-p-45/>

- PP 044/2022 - PREFEITURA DE SORRISO - MT

ARP 269/2022

<file:///C:/Users/izabela.lengruher/Downloads/ATA%20DE%20REGISTRO%20DE%20PRE%C3%87OS%20N.%C2%BA%20269-2022%20-%20AQ.%20DE%20G%C3%81S.%20-PETERS%20G%C3%81S%20-%20PP%20044-2022.PDF>

- PE 01/2022 - Governo do Estado do Rio Grande do Norte - RN

ARP 3.2/2022 - CRP/SEAD

[http://sistemas.searh.rn.gov.br/Compras/Arquivos/Aquisicao\\_de\\_agua\\_mineral\\_e\\_gas\\_de\\_cozinha\\_1665075668/06.%20Ata%20de%20Registro%20de%20Pre%C3%A7os%203.2-2022-CRP-SEAD.pdf](http://sistemas.searh.rn.gov.br/Compras/Arquivos/Aquisicao_de_agua_mineral_e_gas_de_cozinha_1665075668/06.%20Ata%20de%20Registro%20de%20Pre%C3%A7os%203.2-2022-CRP-SEAD.pdf)

Após esta pequena análise de mercado e comparando-se as estimativas de custos das duas formas de aquisição, o tempo de duração do processo de aquisição, aponta-se o seguinte resultado:

**SOLUÇÃO 01** - Percebe-se ser inviável esta solução para aquisição de combustível para suprir a necessidade elencada, uma vez que demanda obras/intervenções nos setores com a finalidade de instalação da tubulação. Sendo certo não ser possível interromper as atividades de todos os ambientes para realização de tais intervenções, além de considerar que alguns imóveis são alugados e outros não dispõem de estrutura para receber tais interferências.

**SOLUÇÃO 02** - Forma usual de aquisição de combustível para preparação de alimentos, pelo Município. Comodidade na entrega, não sendo necessário a estocagem, além de não demandar nenhum tipo de obra de adequação para receber o objeto, o que diminui consideravelmente o valor da aquisição, são as principais vantagens desta solução. Sendo fatores determinantes para a sua escolha.

Dentre as *formas de aquisição*:

Para a Aquisição por dispensa de licitação (Lei Federal 14.133/21, art. 75, caput, inciso II), o valor máximo autorizado de, aproximadamente, R\$ 59.000,00 está abaixo do valor necessário para manter o fornecimento de GÁS GLP P13KG E P45KG durante 1 ano, conforme demonstrado no item abaixo (R\$ 86.210,45, aproximadamente).

Além de não ser possível estocar o objeto de acordo com as normas de segurança vigentes (cita-se Instrução Técnica nº 23: [https://www.bombeiros.mg.gov.br/storage/files/shares/intrucoestecnicas/IT\\_23\\_2a\\_Ed\\_portaria\\_69\\_emenda\\_13.pdf](https://www.bombeiros.mg.gov.br/storage/files/shares/intrucoestecnicas/IT_23_2a_Ed_portaria_69_emenda_13.pdf)). E principalmente, por não poder estimar com precisão a quantidade a ser utilizada nesse período.

No que tange a Aquisição através de Pregão Eletrônico, via Sistema de Registro de Preço (art. 28, inciso I, c/c art. 17, §2º c/c art. 78, inciso IV da Lei Federal nº 14.133/21), entende-se ser a forma mais adequada de aquisição do objeto, uma vez que as entregas são periódicas, o que não demanda estocagem, e não há necessidade de qualquer tipo de intervenção para instalação do objeto, o que seria também inviável, conforme já dito. Sendo prerrogativa para o Sistema de Registro de Preço, a impossibilidade de precisar com exatidão a quantidade a ser utilizada.

## 7. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO:

Considerando os valores verificados nos sites de ampla pesquisa, a tabela a seguir demonstra o estimativa para a contratação:

ITEM	QUANTIDADE SOLICITADA	MÉDIA APURADA VALOR UNITÁRIO	ESTIMATIVA	TOTAL
Gás GLP acondicionado em botijões de 13 kg	161	R\$ 121,33	R\$ 19.534,13	R\$ 86.210,45
Gás GLP acondicionado em botijões de 45 kg	152	R\$ 438,66	R\$ 66.676,32	

Por todo o exposto nos itens anteriores, pode-se considerar que o valor apresentado acima, se encontra dentro de uma realidade mercadológica e pode ser utilizado como parâmetro para este estudo.

Vale ressaltar que se trata de um estudo preliminar, com finalidade única de encontrar a melhor solução para a demanda apresentada, e que a pesquisa de preços referenciais com os fornecedores e demais ferramentas que compõem a “Cesta de Preços”, será realizada pelo Setor de Logística da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Logística, conforme Decreto Municipal 2007 de 16 de fevereiro de 2023 e Rotina Administrativa de Formação e Execução de Contratos Administrativos, sendo acostada aos autos do processo posteriormente, e ainda, de acordo as especificações, quantidades e estimativas constantes neste instrumento e demais documentos subsequentes.

## 8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

Diante deste contexto, a solução que melhor atende a necessidade atual da administração é a seguinte: **SOLUÇÃO 02 - Aquisição de Gás em Botijões.**

Com esta solução o fornecimento se dá por entrega de gás envasado em recipientes de aço (botijões). Considerando ser a forma usual de aquisição do objeto, além de não ser necessário realizar nenhum tipo de adequação estrutural em nenhum setor atendido, o que seria inviável em qualquer circunstância.

A aquisição se dará através de Pregão Eletrônico, via Sistema de Registro de Preço (art. 28, inciso I, c/c art. 17, §2º c/c art. 78, inciso IV da Lei Federal nº 14.133/21):

Os bens são adquiridos por meio de um registro de preço, no qual o processo licitatório resultará numa ata de registro de preços firmada entre o Município e a empresa vencedora do certame, com 1 (um) ano de vigência, mantidas as condições definidas em edital. Uma

vez não ser possível precisar com exatidão a quantidade a ser utilizada no período pretendido.

#### **9. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO:**

Será adotado o critério de julgamento de Menor Preço (art. 33, inciso I da Lei Federal nº 14.133/21), visto que os produtos são de natureza divisível e pelo que foi demonstrado no item 6 deste estudo. Após análise do Relatório de Pesquisa de Mercado, será possível constatar se poderão ser aplicados os benefícios da Lei Federal 123/2006, que prevê a divisão desses itens em Cotas: Principal, Reservada ou Exclusiva para ME, EPP e MEI.

#### **10. DEMONSTRATIVO DO RESULTADO PRETENDIDO:**

Esta aquisição visa suprir as demandas de combustível necessário para a preparação das refeições diárias servidas no Restaurante Popular, além da CAIVS e Abrigo Provisório, e também da preparação do café dos trabalhadores braçais das Secretarias e setores já mencionados, pelo período de 1 (um) ano.

O café da manhã garante a primeira refeição do dia dos trabalhadores, que além de impactar diretamente na produtividade dos mesmos, promove saúde e bem estar.

Na Casa de Acolhimento Institucional Vila Sorriso, são crianças e adolescentes acolhidos que dependem exclusivamente da alimentação oferecida pelo Município para sobrevivência. O Abrigo Provisório, promove transformação social para a população em situação de rua, e o alimento oferecido faz parte desse processo.

#### **11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO:**

Não há providências prévias a serem tomadas para esta contratação.

#### **12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES:**

Não existe nenhuma contratação correlata ou interdependente em andamento.

#### **13. IMPACTOS AMBIENTAIS:**

A sustentabilidade no uso do gás GLP é um conceito que se refere à utilização responsável e consciente desse combustível, levando em consideração os impactos ambientais, sociais e econômicos que podem ser gerados. O gás GLP, ou gás liquefeito de petróleo, é uma fonte de energia amplamente utilizada em residências, indústrias e comércios, sendo uma alternativa mais limpa em relação a outros combustíveis fósseis.

Um dos principais benefícios é a redução das emissões de gases de efeito estufa, contribuindo para a mitigação das mudanças climáticas. Além disso, o uso sustentável do gás GLP também pode resultar em economia de recursos naturais, como o petróleo, uma vez que o GLP é obtido a partir do refino do petróleo.

Em relação a contratante, a utilização de equipamentos mais eficientes, como fogões e aquecedores com baixo consumo de gás. Esses equipamentos podem ser identificados pelo

selo Procel de eficiência energética, que indica que o produto atende a requisitos de economia de energia. Além disso, é importante realizar a manutenção periódica dos equipamentos, garantindo seu bom funcionamento e evitando vazamentos de gás.

O uso responsável do gás GLP envolve também a conscientização dos usuários sobre a importância de evitar desperdícios. Isso pode ser feito através de práticas simples, como desligar o fogão quando não estiver em uso, utilizar panelas com tampa durante o cozimento e ajustar a chama do fogão de acordo com a necessidade. Além disso, é fundamental seguir as orientações de segurança fornecidas pelo fabricante, como não utilizar o gás em ambientes fechados e não armazenar botijões em locais inadequados.

#### **14. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO:**

Considerando os Estudos aqui desenvolvidos, pode-se concluir que a solução escolhida para a demanda apresentada, qual seja aquisição de gás GLP envasado em botijões de aço, mostra-se eficaz e única viável, do ponto de vista econômico e de mercado.

Por ser a forma usual de aquisição do objeto pela Administração, a escolha do Pregão Eletrônico, via Sistema de Registro de Preços (art. 28, inciso I, c/c art. 17, §2º c/c art. 78, inciso IV da Lei Federal nº 14.133/21 e Decreto Federal 11.462/2023), também supre as necessidades quanto a transparência, economicidade, além de possibilitar ampla concorrência.

Por ser considerado material comum, de uso cotidiano nas repartições públicas e fora delas, entende-se que esta nova aquisição é de baixa complexidade e dispõe de uma gama de fornecedores aptos ao fornecimento.

#### **15. RESPONSABILIDADE DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO PELA ELABORAÇÃO E CONTEÚDO DO DOCUMENTO:**

Certificamos que somos responsáveis pela elaboração do presente documento que compila os Estudos Preliminares das Secretarias de Infraestrutura e Logística, Serviços Públicos, Obras e Assistência Social, e que o mesmo traz os conteúdos previstos no parágrafo 1º do art.18 da Lei nº 14.133/21.

**Gestor:**

**De acordo:**

\_\_\_\_\_  
**Fabiana Pereira Martins**  
Matr.: 063.017

\_\_\_\_\_  
**Gilcimar Cabral**  
Matr.: 100.719



**NOVA  
FRIBURGO**  
P R E F E I T U R A



PROCESSO N°: 1.042/2024

RUBRICA: \_\_\_\_\_ FOLHA: \_\_\_\_

**Jackson Braga da Silveira**  
Matr. 062.887

**Clayton Munier Coelho**  
Matr. 100.715

**Simone de Almeida Pinto**  
Matr. 063.271

**Marcelo da Silva Pereira**  
Matr. 100.530

**Bernardo Coelho Verly**  
Matr. 062.009

**Diego Asth da Silva**  
Matr. 062.262

Elaboração:

Izabela S Lengruber  
Mat.: 115.232

Nova Friburgo/RJ, 11 de janeiro de 2024.