

## 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 ou projeto Básico, de forma a melhor atender às necessidades da Administração.

1. DADOS DO PROCESSO:	
Nº do Processo:	32.686/2024
Estudo Preliminar nº:	32.686/2024
Secretaria:	Secretaria Municipal De Educação
Sector / Órgão:	Secretaria Municipal De Educação
Objetivo:	Aquisição de Gás GLP P13kg e P45kg, para atender as necessidades, no ano de 2025, das Unidades Escolares da Rede Municipal de Educação de Nova Friburgo, pelo período de 1 (um) ano.
Equipe de Planejamento:	Gestor: Bruno Valverde, Matr.: 107.315
	Apoio Técnico: Manuella Carestiato Faria, Matrícula 116.280
	De acordo: Caroline Moura Klein, Matr.: 990.953
2. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES	
Não é possível apresentar o demonstrativo, pois o plano de contratações anual ainda não foi implementado.	
3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:	
<p>O objeto do presente ETP em elaboração pela Secretaria Municipal de Educação de Nova Friburgo tem como objetivo a escolha da melhor solução para atender ao fornecimento de Gás GLP para atender as demandas para a <b><u>CONFECCÃO DA MERENDA ESCOLAR para o ano de 2025</u></b> nas Unidades Escolares do município pelo período de 1 (um) ano; Considerando que o fornecimento do Gás de Cozinha (GLP), torna-se de suma importância para o preparo das refeições oferecidas aos alunados da Rede Municipal de Educação. Refeições que contribuem para o crescimento e desenvolvimento saudável dos alunos matriculados nas Unidades de Ensino do Município, garantindo melhoria do rendimento escolar e segurança alimentar e nutricional, bem como, condições de saúde àqueles que necessitem de atenção específica e em vulnerabilidade social, com acesso igualitário, respeitando as diferenças biológicas entre as faixas etárias; Considerando o quantitativo dos botijões de gás GLP P13 kg e P45 kg estimado para aquisição sob demanda de acordo com a utilização nas Unidades Escolares; O quantitativo do fornecimento de Gás GLP deverá ser efetuado nas Unidades Escolares da rede municipal, nos quantitativos e especificações determinados conforme “Planilha de Distribuição Mensal – Gás GLP” proposta pelo Setor de Nutrição Escolar da Secretaria de Educação; Com o escopo de promover uma educação de qualidade aos alunos da Rede Municipal de Ensino e de acordo com a Constituição da República Federativa do Brasil, o Município, entidade pertencente à Administração Pública Direta, tem o dever de garantir e prover uma educação de qualidade aos seus usuários.</p>	

#### 4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

Aquisição de Gás GLP P13kg e P45kg, para atender as necessidades das Unidades Escolares da Rede Municipal de Educação de Nova Friburgo, pelo período de 1 (um) ano deverá observar os seguintes requisitos abaixo:

ITEM	CATMAT/ CATSER	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QTDE
01	461517	Gás GLP acondicionado em botijões de 13kg	UNID	1.548
02	461515	Gás GLP acondicionado em botijões de 45kg	UNID	2.436

A. Os bens têm natureza de bens comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021;

B. O fornecimento será efetuado nas Unidades Escolares, de acordo com tabela anexada ao termo de referência e com prazo de entrega não superior a 1 (um) dia, contados a partir do dia da solicitação da Unidade Escolar;

#### Sustentabilidade:

C. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

1. Para a gestão e operação dos resíduos perigosos gerados a partir da presente contratação, a contratada deverá observar a Lei nº 12.305, de 2010 - Política Nacional de Resíduos Sólidos, Decreto nº 10.936, de 2022, e Instrução Normativa 1, 25/01/2013 - IBAMA.

2. Estar regularmente cadastrada no Cadastro Nacional de Operadores de Resíduos Perigosos - CNORP, parte integrante do Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, conforme classificação do Anexo I da Instrução Normativa IBAMA nº 1, de 25/01/2013;

3. Possuir plano de gerenciamento de resíduos sólidos aprovado pelo órgão competente e em conformidade com as exigências legais e normas pertinentes dos órgãos do SISNAMA, do SNVS e do SUASA;

4. Possuir, caso exigível, autorização ou licenciamento junto ao órgão competente, que comprove, no mínimo, capacidade técnica, econômica e condições para prover os cuidados necessários ao gerenciamento desses resíduos.

#### DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

5. Atestado(s) de Capacidade Técnica, emitido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, onde comprove que a licitante tenha fornecido objeto pertinente e em quantidade compatível com o objeto desta licitação, registrados perante o órgão técnico competente;

5.1. Licença de Operação Ambiental da Secretaria de Meio Ambiente e Desenvolvimento Urbano Sustentável;

5.2. Cadastro ativo na ANP (Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis);

5.3. Certificado de Autorização de Ponto de Revenda ANP;

5.4. Certificado de aprovação do Corpo de Bombeiros Militar;

5.5. Autorização da ANP para transporte de botijões de gás em caminhões, picapes abertas com proteção lateral e traseira e motos com sidecar.

### 5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES:

O quantitativo para a aquisição de Gás GLP P13 e P45, estima-se conforme tabela apresentada abaixo, que detalha a quantidade necessária para a cada unidade escolar no período de 1 (um) ano, de acordo com o levantamento do setor de Nutrição da SME.

#### PLANILHA DE DISTRIBUIÇÃO MENSAL GÁS GLP - MERENDA ESCOLAR

##### PERIODO DE 12 MESES

UNIDADES	TOTAL DE ALUNOS	GÁS GLP P13 UND	GÁS GLP P45 UND
E.M. ACYR SPITZ	251	0	4
E.M. ADEZIR A. GARCIA	60	0	2
C.M. ALBERTO MEYER	111	4	0
E.M. ALCIDES FRANCISCO BRANTES	170	0	2
E.M. AMÂNCIO AZEVEDO	157	0	2
E.M. AMÉRICO VENTURA FILHO	126	0	4
E.M. ANNA BARBOSA MOREIRA	100	0	2
E.M. BATISTA	300	8	0
E.M. BERNARDO PACHECO	219	3	0
E.M. CECÍLIA MEIRELES	267	2	2
E.M. CLAUDIR A. DE LIMA	201	0	2
C.M. CYPRIANO M. DA VEIGA	154	4	0
E.M. DANTE LAGINESTRA	106	5	0
C.M. DANTE MAGLIANO	207	0	2
E.M. DÉCIO MONTEIRO SOARES	545	0	5
C.M. DERMEVAL B. MOREIRA	381	2	4
E.M. DINAH LANTIMANT BRAVO	222	0	2
E.M. ERNESTO TESSAROLO	52	0	2
E.M. ESTAÇÃO DO RIO GRANDE	259	1	4
E.M. FLORÂNDIA DA SERRA	112	4	0
C.M. FLORES DE NOVA FRIBURGO	69	1	2
E.M. FRANCISCO SILVEIRA	281	0	2
E.M. HELENA COUTINHO	154	0	2
E.M. HÉLIO GONÇALVES CORREA	245	0	2
E.M. HERMENEGILDO GRIPP	214	0	2
E.M. HERMÍNIA DA SILVA CONDACK	370	0	2
E.M. HERMÍNIA SANTOS SILVA	296	0	2
E.M. HONÓRIO TARDIN	76	0	1



E.M. IZABEL GOMES SIQUEIRA	334	0	2
E.M. IZA SAIPPA RANUCCI	342	0	2
E.M. JARDEL HOTTZ	303	0	2
E.M. JOÃO VICENTE VALADARES	106	1	1
E.M. JOSÉ ALVES DE MACEDO	79	0	1
C.M. JUSCELINO K. DE OLIVEIRA	496	0	3
E.M. LAFAYETTE BRAVO FILHO	450	0	3
E.M. MANOEL JOSÉ NOGUEIRA PEIXOTO	40	4	0
C.M. MAXIMILIAN FALCK	161	0	1
E.M. MESSIAS DE MORAES TEIXEIRA	308	0	2
E.M. MIGUEL RAYMUNDO DE M. BITTENCOURT	247	0	2
C.M. MONS. JOSÉ ANTONIO TEIXEIRA	35	3	0
E.M. NAIR DE ARAÚJO RODRIGUES	334	0	3
C.M. ODETTE PENNA MUNIZ	308	0	3
C.M. PADRE RAFAEL	206	0	4
E.M. PASTOR SCHLUPP	180	3	0
E.M. PATRÍCIA JONAS SANT'ANA	142	0	3
C.M. REI ALBERTO I	394	1	4
C.M. RUI BARBOSA	590	1	4
E.M. RUI SANGULARD	202	2	2
E.M. SÃO JOSÉ	33	0	2
E.M. SÃO JUDAS TADEU	271	0	3
E.M. SÃO PEDRO DA SERRA	207	0	2
E.M. STA. PAULA FRANSSINETTI	452	0	2
E.M. SANTA TEREZINHA	95	0	2
C.M. TIRADENTES	265	5	0
C.M. UMBELINA B. DE QUEIROZ	216	1	3
E.M. VALE DE LUZ	121	0	3
E.M. VARGEM ALTA	88	1	2
C.M. VEVEY LA JOLIE	211	0	2
E.M. VICTORINO BENTO DE TOLEDO	63	3	0
E.M. WALDIR LOPES CARVALHO	71	4	0
J.I. BELA VISTA	57	4	0
J.I. ELISA TEIXEIRA DE UZEDA	178	0	2
J.I. LETÍCIA COUTINHO SOARES	115	0	2
J.I. MARIA DUQUE ESTRADA LAGINESTRA	251	0	3
C.M.E.I. ADAHIL DA CRUZ	96	2	2
C.M.E.I. ADRIANO AFFONSO FREITAS	50	1	3
C.M.E.I. ALAENE PACHECO BREDER	49	0	2
C.M.E.I. AUGUSTA HORN	120	0	2



C.M.E.I. BRASILINA DA ROSA TEIXEIRA	66	0	2
C.M.E.I. CANTINHO FELIZ	79	0	2
C.M.E.I. CARMEM RODRIGUES SOUZA	58	4	0
C.M.E.I. CLEMENTINA ALVES MARTINS	59	1	2
C.M.E.I. CONCEIÇÃO CORTES TEIXEIRA	199	0	3
C.M.E.I. DOLORES DE SÁ SCHUENCK	71	0	2
C.M.E.I. EDITH SILVA DOS SANTOS	39	0	2
C.M.E.I. ELVIRA DA SILVEIRA	75	0	3
C.M.E.I. ELZA BARBOSA MELHORANÇA	53	0	2
C.M.E.I. EMÍLIA ADELAIDE FERREIRA	135	0	2
C.M.E.I. EMÍLIO MELHORANCE	105	1	2
C.M.E.I. FRANZ HAUG	181	1	3
C.M.E.I. GILCELY BARRADA CANTO	61	1	1
C.M.E.I. IOLANDA DA SILVA	105	0	2
C.M.E.I. IRINEU MINEIRO	54	0	2
C.M.E.I. IZABEL JOVELINA MONTEIRO	143	0	2
C.M.E.I. JAMILLE CONSTANTINO KLEIN	55	0	2
C.M.E.I. JARDINLÂNDIA	65	3	0
C.M.E.I. JOÃO BATISTA FARIA	70	0	2
C.M.E.I. JOÃO FERNANDES MOREIRA	26	0	2
C.M.E.I. JÚLIA IRENE GOMES ANDRADE	60	0	2
C.M.E.I. LEDA TAVARES MOREIRA	150	0	2
C.M.E.I. LUZ DA SERRA	82	0	2
C.M.E.I. Mª ALTINA N. DE OLIVEIRA	128	0	2
C.M.E.I. Mª DA CONCEIÇÃO ABICALIL	80	0	2
C.M.E.I. Mª DA PENHA MONTEIRO SILVA	59	0	1
C.M.E.I. Mª DAMASCO MOUTA	80	0	2
C.M.E.I. Mª INÊS ANDRADE BACHINI	100	4	0
C.M.E.I. Mª JOSÉ MAFFORT	67	0	2
C.M.E.I. Mª JOSÉ MENDES GASPARY	35	2	0
C.M.E.I. MAURA ROSA RODRIGUES	64	0	2
C.M.E.I. MENINO JESUS	106	0	2
C.M.E.I. NADIR CARDOSO	51	0	2
C.M.E.I. OTELINA SÁ MARTINS A. CONDACK	94	0	2
C.M.E.I. PADRE LUIZ PECCI	122	0	2



C.M.E.I. PADRE LUIZ YABAR	104	0	2
C.M.E.I. PRINCESA IZABEL	62	0	3
C.M.E.I. SEBASTIANA CARNEIRO MELLO	79	0	2
C.M.E.I. SOLARES	63	3	0
(CONJ. 01) ODETTE RAGEL WENDERROSKY	21	3	0
(CONJ. 01) FRANCISCO OUVENEY	26	2	0
(CONJ. 02) GALDINÓPOLIS	30	2	0
(CONJ. 02) LAPER LYRA FAGUNDES	36	3	0
(CONJ. 03) BOA ESPERANÇA	27	2	0
(CONJ. 03) BOA ESPERANÇA E.E.M.	46	3	0
(CONJ. 04) ALÍPIO DA S. BRANCO	41	2	0
(CONJ. 04) JOSÉ EUGENIO MÜLLER	26	2	0
(CONJ. 05) CELCYO FOLLY	24	2	0
(CONJ. 05) HENRIQUE CARLOS HECKERT	47	2	0
(CONJ. 06) ERNESTO DE SOUZA CARDINOT	48	3	0
(CONJ. 06) FLOR DO YPÊ	33	3	0
(CONJ. 06) HERONDINO JOSE DA ROSA	22	3	0
(CONJ. 07) LUIZ FONSECA	36	3	0
(CONJ. 07) SÍTIO DOS AFFONSOS	47	3	0
ESCOLA TEC ENFERMAGEM N° SRA DE FÁTIMA	86	1	0

<b>TOTAL DE UNIDADES</b>	<b>129</b>	<b>203</b>
--------------------------	------------	------------

	<i>P13 GLP</i>	<i>P45 GLP</i>
<b>TOTAL DE UNIDADES MENSAL</b>	<b>129</b>	<b>203</b>

<b>N° DE ENTREGAS MENSAL</b>	<b>12</b>	<b>12</b>
------------------------------	-----------	-----------

<b>TOTAL DE UNIDADES</b>	<b>1548</b>	<b>2436</b>
--------------------------	-------------	-------------

	<i>P13 GLP</i>	<i>P45 GLP</i>
<b>TOTAL ESTIMADO PARA COMPRA - GÁS GLP</b>	<b>1.548</b>	<b>2.436</b>

#### 6. LEVANTAMENTO DE MERCADO:

**Pesquisas realizadas através do Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP)**

**ÓRGÃO: MUNICÍPIO DE FLÓRIDA PAULISTA/Flórida Paulista/SP**

**OBJETO:** Seleção de fornecedores pelo sistema de registro de preços para futura contratação de empresa especializada no fornecimento de recarga de gás liquefeito de petróleo (GLP) envasado em

botijão P13 e P45 (refil), em conformidade com o Termo de Referência - Anexo I.

**Amparo legal:** Lei 14.133/2021, Art. 28, I

**Id contratação PNCP:** 44925691000100-1-000062/2024 **Fonte:** NOVOSERV INFORMATICA LTDA EPP

**VALOR HOMOLOGADO DA COMPRA:** R\$ 199.061,00

**MODALIDADE/ FORMA DE CONTRATAÇÃO:** Pregão – Eletrônico - **Registro de Preços**

**Pesquisa disponível em:** <https://pncp.gov.br/app/editais/44925691000100/2024/62>

**Acesso em 29 de outubro de 2024**

**ÓRGÃO:** FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE QUISSAMÃ/Quissamã/RJ

**OBJETO:** Aquisição de Material de Consumo recarga P13 e P45.

**Amparo legal:** Lei 14.133/2021, Art. 28, I

**Id contratação PNCP:** 11892333000199-1-000001/2024 **Fonte:** Governançabrasil Tecnologia e Gestão em Serviços

**VALOR HOMOLOGADO DA COMPRA:** R\$ 147.432,00

**MODALIDADE/ FORMA DE CONTRATAÇÃO:** Pregão – Eletrônico - **Registro de Preços**

**Pesquisa disponível em:** <https://pncp.gov.br/app/editais/11892333000199/2024/1>

**Acesso em 29 de outubro de 2024**

**ÓRGÃO:** MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO PINHAL/ Balneário Pinhal/RS

**OBJETO:** Aquisição de recargas de gás GLP - P13 e GLP - P45

**Amparo legal:** Lei 14.133/2021, Art. 28, I

**Id contratação PNCP:** 01611339000197-1-000121/2024 **Fonte:** PROCERGS - CENTRO DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICACAO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL S.A.

**VALOR HOMOLOGADO DA COMPRA:** R\$ 111.342,00

**MODALIDADE/ FORMA DE CONTRATAÇÃO:** Pregão – Eletrônico - Registro de Preços

**Pesquisa disponível em:** <https://pncp.gov.br/app/editais/01611339000197/2024/121>

**Acesso em 29 de outubro de 2024**

Conforme as planilhas apresentadas acima, foi realizada análise de mercado, através de pesquisa no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), para fornecimento de Gás GLP P13 e P45, o qual foi constatado que para este objeto a Administração Pública vem utilizando a contratação através de Pregão Eletrônico para Registro de Preços. É possível constatar, através das pesquisas apresentadas, uma diversidade de contratações similares realizadas nesta modalidade pregão eletrônico, destacando que, especificamente, para a finalidade que se caracteriza na confecção de merenda escolar ou de qualquer tipo de refeição, o Gás acondicionado em botijões P13 e P45 vem sendo a forma mais utilizada.



## 7. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO:

ITEM	DESCRIÇÃO	U/C	QUANT.	Id contratação o PNCP: 449 256910001 00-1-000062/2024	Id contratação PNCP: 1189 2333000199-1-000001/2024	Id contratação PNCP: 0161 1339000197-1-000121/2024	ÚLTIMO PREÇO COM ATUALIZAÇÃO DO IPCA (PE 90.019/2024 - PROC. 926/2024)	MÉDIA DE PREÇO UNITÁRIO	TOTAL PARA 1 (UM) ANO
01	Gás GLP acondicionado em botijões de 13kg	U	1.548	R\$ 99,67	R\$ 124,24	R\$ 127,25	R\$ 116,80	R\$ 116,80	R\$ 180.806,40
02	Gás GLP acondicionado em botijões de 45kg	U	2.436	R\$ 422,10	R\$ 510,42	R\$ 421,33	R\$ 387,70	R\$ 404,51	R\$ 985.386,36
<b>TOTAL:</b>									<b>1.166.192,76</b>

Para a estimativa do preço a ser contratado foram utilizados os preços das pesquisas do item 6 (Levantamento de Mercado) conjuntamente com o último preço praticado através do pregão eletrônico nº 90.019/2024 no processo administrativo nº 926/2024. Os preços da última contratação foram atualizados pelo IPCA (IBGE) com índice de correção de 2,026450%. Segue tabela abaixo com a média de preços. O preço total estimado é de **R\$ 1.166.192,76 (um milhão e cento e sessenta e seis mil e cento e noventa e dois reais e setenta e seis centavos)**.

Soluções	Vantagens (pontos fortes)	Desvantagens (riscos, limitações, problemas)
Aquisição de Gás GLP P13kg e P45kg, para atender as necessidades das Unidades Escolares da Rede Municipal de Educação de Nova Friburgo. Na modalidade Pregão Eletrônico Para Registro de Preços ( <i>Solução Escolhida</i> )	Realizar as aquisições de forma discricionária durante o período da ARP, não gerando gastos financeiros elevados de uma única vez. O pedido será atendido conforme a necessidade da Administração Pública.	Para esta solução não visualizamos riscos, limitações ou desvantagens relevantes a serem apontadas e passíveis de inviabilizar a contratação.
Aquisição de Gás GLP P13kg e P45kg, para atender as necessidades das Unidades Escolares da Rede Municipal de Educação de Nova Friburgo, com entrega única do quantitativo para 1 (um) ano.	Para esse tipo de solução não é possível visualizar vantagens para a contratação pretendia.	Não é possível verificar vantagens para a Administração Pública Municipal trabalhar com essa forma de solução, uma vez que a Secretaria Municipal de Educação não tem espaço viável em seu Almojarifado Central e em suas Unidades Escolares, para comportar todo o quantitativo referente a 1 (um) ano. Além disso, a quantidade pretendida neste procedimento é estimada, não sendo possível garantir a utilização de toda a



aquisição no período de contratação.

**8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:**

Diante da necessidade da confecção de merenda escolar para preparo das refeições oferecidas aos alunados da Rede Municipal de Educação, que contribuem para o crescimento e desenvolvimento saudável dos alunos matriculados nas Unidades de Ensino do Município, garantindo melhoria do rendimento escolar e segurança alimentar e nutricional, bem como, condições de saúde àqueles que necessitem de atenção específica e em vulnerabilidade social, com acesso igualitário, respeitando as diferenças biológicas entre as faixas etárias, faz-se necessário a aquisição de Gás GLP P13 kg e P45 kg, sendo a solução viável mais vantajosa a contratação para o período de 1 (um) ano, pela modalidade de licitação: Pregão Eletrônico para Registro de Preços, critério de julgamento: menor preço unitário por item, na forma do artigo 28, inciso I c/c o art. 17, § 2º c/c art. 78, inciso IV da Lei 14.133/2021 e art. 3º e inciso II do Decreto Federal nº 11.462/2023:

Art. 3º O SRP poderá ser adotado quando a Administração julgar pertinente, em especial:

II - quando for conveniente a aquisição de bens com previsão de entregas parceladas ou contratação de serviços remunerados por unidade de medida, como quantidade de horas de serviço, postos de trabalho ou em regime de tarefa;

ITEM	CATMAT/ CATSER	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QTDE
01	461517	Gás GLP acondicionado em botijões de 13kg	UNID	1.548
02	461515	Gás GLP acondicionado em botijões de 45kg	UNID	2.436

**9. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO:**

Em conformidade com o do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, o parcelamento da solução refere-se à licitação realizada por item, sempre que o objeto for divisível, não haja prejuízo da solução, permita ampla participação de licitantes entendendo que é tecnicamente viável e economicamente vantajoso para administração. Isto porque o parcelamento, quando viável, garante isonomia e ampliação da competitividade do certame, que são princípios gerais do Micro Sistema das Licitações e Contratações, nos termos da **Súmula 247 do TCU “É obrigatória a admissão da adjudicação por item e não por preço global, nos editais das Licitações para contratação de obras, serviços, compras e alienações, cujo objeto seja divisível, desde que não haja prejuízo para o conjunto ou complexo, ou perda da economia de escala, tendo em vista o objeto de propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não dispondo de capacidade para execução, fornecimento ou aquisição da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidade autônomas, devendo as exigências de habilitação adequar-se a essa divisibilidade.** Diante disso, define-se que a adjudicação se dará por item, não havendo ofensa à Súmula 247 do TCU, visto que o objeto é divisível e não há prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala.

**10. DEMONSTRATIVO DO RESULTADO PRETENDIDO:**

A contratação aqui pretendida tem por finalidade a Aquisição de Gás GLP P13kg e P45kg, para atender as necessidades das Unidades Escolares da Rede Municipal de Educação de Nova Friburgo, pelo período de 1 (um) ano. Tal aquisição irá suprir, de forma imediata, a demanda das Unidades Escolares da

Secretaria Municipal de Educação. Tal aquisição, irá suprir a demanda das Unidades Escolares em funcionamento, com o intuito de auxiliar a confecção da merenda escolar, que é de suma importância para aos alunados da Rede Municipal de Educação. Refeições que contribuem para o crescimento e desenvolvimento saudável dos alunos matriculados nas Unidades de Ensino do Município, garantindo melhoria do rendimento escolar e segurança alimentar e nutricional, bem como, condições de saúde àqueles que necessitem de atenção específica e em vulnerabilidade social, com acesso igualitário, respeitando as diferenças biológicas entre as faixas etária. Com o escopo de promover uma educação de qualidade aos alunos da Rede Municipal de Ensino e de acordo com a Constituição da República Federativa do Brasil. O Município, entidade pertencente à Administração Pública Direta, tem o dever de garantir e prover uma educação de qualidade aos seus usuários e a merenda escolar é parte crucial neste quesito. A escola da contratação através de Pregão Eletrônico para Registro de Preços, com entrega imediata a partir da solicitação do setor responsável, traz celeridade à demanda, fazendo com que as unidades não fiquem desguarnecidas do objeto de extrema essencialidade. Esse modo de solução praticada pela Administração Pública Municipal, através da Secretaria Municipal de Educação já vem sendo praticada ao longo dos anos com resultados positivos nos quesitos eficiência e eficácia.

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

A Unidade Requisitante já possui toda a estrutura necessária para viabilizar a contratação.

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

Não vislumbramos contratações correlatas e/ou interdependentes para o presente caso.

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

Inicialmente, vale lembrar que a promoção do desenvolvimento nacional sustentável é um dos princípios expressos nas licitações públicas, conforme previsto no Art. 5º da Lei 14.133/2021. Desta forma, com a finalidade de efetivar a responsabilidade ambiental, bem como mitigar os possíveis impactos ambientais as empresas fornecedoras contratadas devem adotar as seguintes práticas de sustentabilidade ambiental:

- a) Na execução do objeto contratual, deverão adotar práticas de sustentabilidade e de racionalização no uso de materiais e serviços;
- b) Observar os requisitos ambientais para certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia – INMETRO, como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;
- c) Para a gestão e operação dos resíduos perigosos gerados a partir da presente contratação, a contratada deverá observar a Lei nº 12.305, de 2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos, Decreto nº 10.936, de 2022, e Instrução Normativa 1, 25/01/2013 – IBAMA.
- d) deverão estar regularmente cadastrada no Cadastro Nacional de Operadores de Resíduos Perigosos – CNORP, parte integrante do Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, conforme classificação do Anexo I da Instrução Normativa IBAMA nº 1, de 25/01/2013;
- e) possuir plano de gerenciamento de resíduos sólidos aprovado pelo órgão competente e em conformidade

com as exigências legais e normas pertinentes dos órgãos do SISNAMA, do SNVS e do SUASA;

f) possuir, caso exigível, autorização ou licenciamento junto ao órgão competente, que comprove, no mínimo, capacidade técnica, econômica e condições para prover os cuidados necessários ao gerenciamento desses resíduos.

g) A Contratada que também operar com resíduos perigosos, em qualquer fase do seu gerenciamento, nos termos da Lei nº 12.305, de 2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos, e Decreto nº 10.936, de 2022, deverá:

I. elaborar plano de gerenciamento de resíduos perigosos, a ser submetido ao órgão competente;

II. adotar medidas destinadas a reduzir o volume e a periculosidade dos resíduos sob sua responsabilidade, bem como a aperfeiçoar seu gerenciamento

III. informar imediatamente aos órgãos competentes sobre a ocorrência de acidentes ou outros sinistros relacionados aos resíduos perigosos.

h) a pessoa jurídica que executa a atividade de gerenciamento de resíduos sólidos não perigosos e de gerenciamento de resíduos sólidos perigosos (na geração, operação, transporte, armazenamento e destinação final) também deve estar registrada e regular no Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental (CTF/AIDA). Essa mesma pessoa jurídica deve possuir um responsável técnico também inscrito no CTF/AIDA, nos termos da Lei nº 6.938, de 1981 e Anexo I e II da Instrução Normativa IBAMA nº 10, de 27/05/2013. Sendo assim, as disposições específicas deste Guia sobre CTF/AIDA também devem ser seguidas.

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




Diante da análise desenvolvida no presente instrumento, conclui-se que a solução apresentada mostra-se a mais eficaz em termos de disponibilidade de mercado e economicidade, considerando a forma que a Administração Pública vem realizando contratações nesse viés. É possível verificar a variedade de fornecedores para o fornecimento do objeto estudado, assim como é possível ter uma clara visão do preço de mercado praticado, sendo, inclusive, similares aos preços praticados na venda para pessoas físicas. O modo de contratação também se mostra eficaz, obedecendo às diretrizes da Lei 14.133/2021, utilizando a modalidade de licitação (que é a regra) Pregão Eletrônico, pelo critério de julgamento “menor preço unitário por item”, através do Sistema de Registro de Preços, o que traz economicidade para a Administração Pública, uma vez que a aquisição fica a critério do Poder Público, de forma discricionária, considerando a mudança da situação fática da demanda, ainda que haja uma estimativa de necessidade.

#### **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



RUBRICA:\_\_\_\_\_FOLHA:\_\_\_\_\_

<b>Gestor:</b>	<b>Apoio Técnico:</b>	<b>De acordo:</b>
 <b>Bruno Valverde</b> Coordenador de Nutrição Escolar Matrícula 107.315	 <b>Manuella Carestiatto Faria</b> Nutricionista Matrícula 116.280	 <b>Caroline Moura Klein</b> Secretária Municipal de Educação Matrícula 990.953
Nova Friburgo/RJ, 29 de Outubro de 2024		