



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:	40.552/2025
Estudo Preliminar nº:	40.552/2025
Secretaria:	Secretaria de Educação
Setor / Órgão:	Nutrição SEDUC
Objetivo:	Estudo Técnico Preliminar visando à definição da melhor solução para o fornecimento de Gás GLP P13kg e P45kg, destinado ao atendimento das necessidades das Unidades Escolares da Rede Municipal de Educação de Nova Friburgo, no exercício de 2026, 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 de Educação do Município de Nova Friburgo, é a escolha da solução mais adequada para o fornecimento de Gás Liquefeito de Petróleo (GLP), destinado à confecção da merenda escolar nas unidades escolares do município, pelo período de 1 (um) ano, correspondente ao exercício letivo de 2026.</p> <p>O fornecimento de Gás de Cozinha (GLP) é essencial para o preparo das refeições oferecidas ao alunado da Rede Municipal de Educação. Essas refeições contribuem diretamente para o crescimento e o desenvolvimento saudável dos estudantes matriculados nas unidades de ensino do Município, favorecendo o rendimento escolar, a segurança alimentar e nutricional e a promoção da saúde, especialmente dos alunos em situação de vulnerabilidade social, garantindo acesso igualitário e respeito às diferenças biológicas entre as faixas etárias.</p> <p>O quantitativo estimado de botijões de Gás GLP, nos tamanhos P13 kg e P45 kg, deverá ser adquirido sob demanda, de acordo com a utilização nas unidades escolares. O fornecimento deverá ser efetuado diretamente nas unidades da Rede Municipal de Ensino, conforme os quantitativos e especificações definidos na Planilha de Distribuição Mensal – Gás GLP, proposta pelo Setor de Nutrição Escolar da Secretaria de Educação.</p> <p>A presente contratação busca assegurar a continuidade das atividades de alimentação escolar e o cumprimento do dever constitucional do Município de garantir uma educação pública de qualidade, promovendo o bem-estar e o desenvolvimento integral dos alunos da Rede Municipal de Ensino.</p>	



4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

Fornecimento de Gás de Cozinha (GLP), nos tamanhos P13 kg e P45 kg, destinada a atender às necessidades das unidades escolares da Rede Municipal de Educação de Nova Friburgo, deverá observar os seguintes requisitos:

ITEM	CATMAT/CATSER	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QTDE
01	461517	Gás GLP acondicionado em botijões de 13kg	UNID	1.536
02	461515	Gás GLP acondicionado em botijões de 45kg	UNID	2.484

4.1. Natureza do Objeto

Os bens possuem 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;

4.2. Local e Condições de Entrega

O fornecimento será efetuado diretamente nas unidades escolares, conforme tabela anexada ao Termo de Referência, observando o prazo de entrega **não superior a 1 (um) dia útil**, contados a partir do dia da solicitação da unidade;

4.3. Critérios de Sustentabilidade

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.

4.4. Qualificação Técnica

A empresa contratada deverá comprovar sua capacidade técnica e regularidade junto aos órgãos competentes, mediante a apresentação dos seguintes documentos:

1. **Atestado(s) de Capacidade Técnica**, emitido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando o fornecimento pertinente e em quantidade compatível com o objeto desta licitação, devidamente registrados perante o órgão técnico competente;
2. **Licença de Operação Ambiental** da Secretaria de Meio Ambiente e Desenvolvimento Urbano Sustentável;
3. **Cadastro ativo na ANP** (Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis);
4. **Certificado de Autorização de Ponto de Revenda - ANP**;
5. **Certificado de Aprovação do Corpo de Bombeiros Militar**;
6. **Autorização da ANP para transporte de botijões de gás** em caminhões, picapes abertas com proteção lateral e traseira ou motos com *sidecar*.



5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES:

O quantitativo estimado para fornecimento de GLP P13kg e P45kg está apresentado na tabela abaixo, que detalha a quantidade necessária para cada unidade escolar, no período de 1 (um) ano, conforme levantamento realizado pelo Setor de Nutrição da Secretaria de Educação (SEDUC).

Planilha de Distribuição Mensal de GLP por Unidade Escolar

UNIDADES	ALUNOS TOTAL	GLP P13 UND	GLP P45 UND
E.M. ACYR SPITZ 1	254	0	3
E.M. ADEZIR A. GARCIA	104	0	2
E.M. ALBERTO MEYER	112	0	3
E.M. ALCIDES FRANCISCO BRANTES	160	0	2
E.M. AMÂNCIO AZEVEDO	168	0	2
E.M. AMÉRICO VENTURA FILHO	110	0	2
E.M. ANNA BARBOSA MOREIRA	77	0	2
E.M. BATISTA	132	4	0
E.M. BERNARDO PACHECO	216	4	0
E.M. CECÍLIA MEIRELES	268	2	3
E.M. CLAUDIR A. DE LIMA	182	0	2
E.M. CYPRIANO M. DA VEIGA	133	4	0
E.M. DANTE LAGINESTRA	110	5	0
C.M. DANTE MAGLIANO	203	1	2
E.M. DÉCIO MONTEIRO SOARES	567	0	5
C.M. DERMEVAL B. MOREIRA	355	3	4
E.M. DINAH LANTIMANT BRAVO	202	0	2
E.M. ERNESTO TESSAROLO	88	0	2
E.M. ESTAÇÃO DO RIO GRANDE	230	0	4
E.M. FLORÂNDIA DA SERRA	120	4	0
C.M. FLORES DE NOVA FRIBURGO	78	1	2
E.M. FRANCISCO SILVEIRA	336	0	3
E.M. HELENA COUTINHO	182	0	2
E.M. HÉLIO GONÇALVES CORREA	227	0	3
E.M. HERMENEGILDO GRIPP	227	0	2
E.M. HERMÍNIA DA SILVA CONDACK	310	0	2
E.M. HERMÍNIA SANTOS SILVA	281	0	2
E.M. HONÓRIO TARDIN	96	0	1
E.M. ISABEL GOMES SIQUEIRA	354	0	2
E.M. IZA SAIPPA RANUCCI	349	0	2
E.M. JARDEL HOTTZ	284	0	2
E.M. JOÃO VICENTE VALADARES	102	3	2
E.M. JOSÉ ALVES DE MACEDO	79	0	1
C.M. JUSCELINO K. DE OLIVEIRA	488	0	5
E.M. LAFAYETTE BRAVO FILHO	374	0	3
E.M. MANOEL JOSÉ NOGUEIRA PEIXOTO	54	4	0
C.M. MAXIMILIAN FALCK	218	0	2
E.M. MESSIAS DE MORAES TEIXEIRA	219	0	2
E.M. MIGUEL RAYMUNDO DE M. BITTENCOURT	258	0	2
C.M. MONS. JOSÉ ANTONIO TEIXEIRA 1x mês	39	3	0
E.M. NAIR DE ARAÚJO RODRIGUES	336	0	2
C.M. ODETTE PENNA MUNIZ	291	0	3
C.M. PADRE RAFAEL	239	0	3
E.M. PASTOR SCHLUPP	176	3	0



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



S E C R E T A R I A D E
E D U C A Ç Ã O

UNIDADES	ALUNOS TOTAL	GLP P13 UND	GLP P45 UND
E.M. PATRÍCIA JONAS SANT'ANA	250	0	3
C.M. REI ALBERTO I	205	1	4
C.M. RUI BARBOSA	545	1	4
E.M. RUY SANGIARD	274	1	2
E.M. SÃO JOSÉ	146	0	2
E.M. SÃO JUDAS TADEU	280	0	3
E.M. SÃO PEDRO DA SERRA	190	0	2
E.M. STA. PAULA FRANSINETTI	415	0	2
E.M. SANTA TEREZINHA	235	0	3
C.M. TIRADENTES	275	5	0
C.M. UMBELINA B. DE QUEIROZ	199	1	3
E.M. VALE DE LUZ	134	0	3
E.M. VARGEM ALTA	88	1	2
C.M. VEVEY LA JOLIE	205	0	2
E.M. VICTORINO BENTO DE TOLEDO	60	3	0
E.M. WALDIR LOPES CARVALHO	72	4	0
J.I. BELA VISTA	62	4	0
J.I. ELISA TEIXEIRA DE UZEDA	226	0	2
J.I. LETÍCIA COUTINHO SOARES	95	0	1
J.I. MARIA DUQUE ESTRADA LAGINESTRA	190	0	2
C.M.E.I. ADAHIL DA CRUZ	103	1	2
C.M.E.I. ADRIANO AFFONSO FREITAS	184	1	2
C.M.E.I. ALAENE PACHECO BREDER	51	0	2
C.M.E.I. AUGUSTA HORN	109	0	3
C.M.E.I. BRASILINA DA ROSA TEIXEIRA	63	0	2
C.M.E.I. CANTINHO FELIZ	91	0	2
C.M.E.I. CARMEM RODRIGUES SOUZA	62	6	0
C.M.E.I. CLEMENTINA ALVES MARTINS	54	1	2
C.M.E.I. CONCEIÇÃO CORTES TEIXEIRA	206	0	2
C.M.E.I. DOLORES DE SÁ SCHUENCK	66	0	2
C.M.E.I. EDITH SILVA DOS SANTOS	43	0	2
C.M.E.I. ELVIRA DA SILVEIRA	90	0	2
C.M.E.I. ELZA BARBOSA MELHORANÇA	54	0	1
C.M.E.I. EMÍLIA ADELAIDE FERREIRA	161	0	2
C.M.E.I. EMÍLIO MELHORANCE	104	1	2
C.M.E.I. FRANZ HAUG	167	1	2
C.M.E.I. GILCELY BARRADA CANTO	45	1	1
C.M.E.I. IOLANDA DA SILVA	100	0	2
C.M.E.I. IRINEU MINEIRO	51	0	2
C.M.E.I. IZABEL JOVELINA MONTEIRO	106	0	3
C.M.E.I. JAMILLE CONSTANTINO KLEIN	70	0	2
C.M.E.I. JARDINLÂNDIA	86	3	0
C.M.E.I. JOÃO BATISTA FARIA	66	0	2
C.M.E.I. JOÃO FERNANDES MOREIRA	71	0	2
C.M.E.I. JÚLIA IRENE GOMES ANDRADE	134	0	2
C.M.E.I. LEDA TAVARES MOREIRA	158	0	2
C.M.E.I. LUZ DA SERRA	87	0	2
C.M.E.I. Mª ALTINA N. DE OLIVEIRA	134	0	2
C.M.E.I. Mª DA CONCEIÇÃO ABICALIL	88	0	2



C.M.E.I. Mª DA PENHA MONTEIRO SILVA	66	0	1
-------------------------------------	----	---	---

UNIDADES	ALUNOS TOTAL	GLP P13 UND	GLP P45 UND
C.M.E.I. Mª DAMASCO MOUTA I	86	0	2
C.M.E.I. Mª IGNEZ ANDRADE BACHINI	95	4	0
C.M.E.I. Mª JOSÉ MAFFORT	220	0	2
C.M.E.I. Mª JOSÉ MENDES GASPARY	51	3	0
C.M.E.I. MAURA ROSA RODRIGUES	86	0	2
C.M.E.I. MENINO JESUS	120	0	2
C.M.E.I. NADIR CARDOSO	52	0	2
C.M.E.I. OTELINA SÁ MARTINS A. CONDACK	93	0	2
C.M.E.I. PADRE LUIZ PECCI	200	0	4
C.M.E.I. PADRE LUIZ YABAR	116	0	2
C.M.E.I. PRINCESA IZABEL	73	0	4
C.M.E.I. SEBASTIANA CARNEIRO MELLO	118	0	2
C.M.E.I. SOLARES	59	4	0
(CONJ. 01) ODETTE RANGEL WENDEROSCK	24	3	0
(CONJ. 01) FRANCISCO OUVENEY	22	2	0
(CONJ. 02) GALDINÓPOLIS	19	2	0
(CONJ. 02) LAPER LYRA FAGUNDES	40	3	0
(CONJ. 03) BOA ESPERANÇA	28	2	0
(CONJ. 03) BOA ESPERANÇA E.E.M.	57	3	0
(CONJ. 04) ALÍPIO DA S. BRANCO	35	2	0
(CONJ. 04) JOSÉ EUGENIO MÜLLER	27	2	0
(CONJ. 05) CELCYO FOLLY	36	2	0
(CONJ. 05) HENRIQUE CARLOS HECKERT	70	3	0
(CONJ. 06) ERNESTO DE SOUZA CARDINOT	38	3	0
(CONJ. 06) FLOR DO YPÊ	27	3	0
(CONJ. 06) HERONDINO JOSE DA ROSA	32	3	0
(CONJ. 07) LUIZ FONSECA	38	3	0
(CONJ. 07) SÍTIO DOS AFFONSOS	45	3	0
ESCOLA TEC ENFERMAGEM N° SRA DE FÁTIMA	54	1	0
TOTAL	128	207	

Quadro-Resumo da Estimativa de Aquisição de GLP - 2026

Descrição	GLP P13 UND	GLP P45 UND
Total mensal por unidade	128	207
Nº de entregas	12	12
Total estimado para aquisição de GLP	1536	2484

Os quantitativos apresentados têm caráter estimativo e foram definidos com base nas informações encaminhadas pelas unidades escolares, conforme planilha anexa. O levantamento desses dados ocorreu por meio de link disponibilizado pelo setor de Nutrição, para preenchimento pelas responsáveis das unidades, que conhecem a rotina e a demanda real necessária para o adequado fornecimento. O preenchimento considerou o consumo mensal de cada unidade, posteriormente multiplicado pelo número de entregas previstas, podendo haver variações de acordo com as



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



S E C R E T A R I A D E
E D U C A Ç Ã O

necessidades efetivamente observadas ao longo da execução.

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO:

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

Órgão: Município de Anchieta/Anchieta/ES
Objeto: Aquisição de gás de cozinha
Amparo legal: Lei 14.133/2021, art. 28, I
Id contratação PNCP: 27142694000158-1-000205/2025 Fonte: E & I Produções de Software LTDA
Valor homologado da compra: R\$ 348.354,00
Modalidade/ forma de contratação: Pregão – Eletrônico - Registro de preço
Pesquisa disponível em: https://pncp.gov.br/app/editais/27142694000158/2025/205
Acesso em 30 de outubro de 2025

Órgão: Município de Campos dos Goytacazes/ Campos dos Goytacazes/ RJ
Objeto: Registro de preços para futura e eventual aquisição de GLP 13KG E GLP 45KG (com carga) para a continuidade das atividades, no que se refere ao preparo adequado de alimentações, bem como a manutenção das atividades essenciais dos Equipamentos da Secretaria Municipal de Assistência Social e Cidadania durante o período de 1 (um) ano, conforme quantidades, especificações e condições definidas no Edital e seus anexos.
Amparo legal: Lei 14.133/2021, Art. 28, I
Id contratação PNCP: 29116894000161-1-000037/2025 Fonte: Licitanet Licitações Eletrônicas LTDA
Valor homologado da compra: R\$ 217.360,00
Modalidade/ forma de contratação: Pregão – Eletrônico - Registro de Preço
Pesquisa disponível em: https://pncp.gov.br/app/editais/29116894000161/2025/37
Acesso em 31 de outubro de 2025

Órgão: Fundo Municipal de Educação de Cachoeiras de Macacu/ Cachoeiras de Macacu/ RJ
Objeto: Aquisição de gás (GLP – gás liquefeito de petróleo) para atender a demanda das unidades escolares da rede municipal de ensino para o preparo da alimentação escolar servida aos alunos, conforme o Programa Nacional de Alimentação Escolar; através de pregão eletrônico pelo sistema de registro de preço (SRP), durante o período de 12 meses.
Amparo legal: Lei 14.133/2021, Art. 28, I
Id contratação PNCP: 22347742000120-1-000011/2025 Fonte: Licitanet Licitações Eletrônicas LTDA
Valor homologado da compra: R\$ 230.950,00
Modalidade/ forma de contratação: Pregão – Eletrônico - Registro de Preços
Pesquisa disponível em: https://pncp.gov.br/app/editais/22347742000120/2025/11
Acesso em 30 de outubro de 2025

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.	Último preço	Preço com atualização do IPCA	Total para 1 ano
01	Gás GLP 13kg	U	1536	R\$ 94,95	R\$ 98,25	R\$ 150.912,00
02	Gás GLP 45kg	U	2484	R\$ 377,50	R\$ 390,62	R\$ 970.300,08
Total: R\$ 1.121.212,08						

Para a estimativa do preço a ser contratado foi utilizado o último preço praticado através do pregão eletrônico nº 90.166/2024 no processo administrativo nº 32.686/2024. Os preços da última contratação foram atualizados pelo IPCA (IBGE) com índice de correção de 3,475880%. O preço total estimado é de R\$ 1.121.212,08 (um milhão cento e vinte e um mil duzentos e doze reais e oito 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 pretendida.	Não é possível verificar vantagens para a Administração Pública Municipal trabalhar com essa forma de solução, uma vez que a Secretaria de Educação não tem espaço viável em seu Almoxarifado 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	1.536
02	461515	Gás GLP acondicionado em botijões de 45kg	UNID	2.484

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 Contratos, 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 de Educação 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 de Educação já vem sendo praticada ao longo dos anos com resultados positivos nos quesitos eficiência e eficácia.

11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO:

O setor requisitante já possui toda a estrutura necessária para viabilizar a contratação.



12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES:

A aquisição de Gás GLP P13kg e P45kg, para atender as necessidades das Unidades Escolares da Rede Municipal de Educação de Nova Friburgo, é necessário diante das contratações correlatas que já encontram em fase avançada, conforme apresentação abaixo:

1. **Merenda Escolar (Proc. 15.684/2025/ Pregão Eletrônico nº 90.135/2025)** - Está na fase de apresentação de amostras e documentação das empresas licitantes.
2. **Agricultura Familiar (Proc. 15.682/2025/ Concorrência Eletrônica nº 09/2025)** - Processo em fase de finalização com publicação do Termo de Julgamento no Diário Oficial.

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:



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



S E C R E T A R I A D E
E D U C A Ç Ã O

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 Preliminares da Secretaria participante e que o mesmo traz os conteúdos previstos no parágrafo 1º do art.18 da Lei nº 14.133/21.

Gestor:	Apoio Técnico:	De acordo:
<hr/> Bruno Valverde Coordenador de Nutrição Escolar Matrícula 107.315	<hr/> Manuella Carestiato Faria Nutricionista Matrícula 116.280	<hr/> Caroline Moura Klein Secretária Municipal de Educação Matrícula 990.953

Nova Friburgo/RJ, 14 de novembro de 2025