

**APÊNDICE ANEXO I****ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

O presente documento visa analisar a viabilidade da presente aquisição, 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.

<b>1. DADOS DO PROCESSO:</b>	
<b>Nº do Processo:</b>	0639/2024
<b>Estudo Preliminar nº:</b>	0639/2024
<b>Secretaria:</b>	Secretaria Municipal de Educação
<b>Setor / Órgão:</b>	Almoxarifado da Secretaria Municipal de Educação.
<b>Objetivo:</b>	Trata-se de Estudos Preliminares com o intuito de atender as necessidades nos serviços de preparo, higienização, armazenamento, descarte de alimentos, dentre outros, através de utensílios específicos para preparação dos alimentos em atenção às determinações gerais da Vigilância e Fiscalização Sanitária.
<b>Equipe de Planejamento:</b>	<b>Gestor:</b> Miguel Ângelo Bueno Fernandes Matrícula nº. 116275
	<b>Apoio Técnico:</b> Bruno Valverde Matrícula nº. 107315
	<b>De acordo:</b> Caroline Moura Klein Secretária Municipal de Educação Matrícula nº. 990953

<b>2. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES:</b>
O plano anual de contratações anual ainda não foi implementado, motivo pelo qual não há possibilidade de sua apresentação.

<b>3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE</b>
<p>A presente aquisição visa atender as necessidades no preparo, armazenamento e descarte de alimentos e resíduos sólidos das Unidades Escolares do Município de Nova Friburgo, reiterando às determinações e sugestões da Vigilância e Fiscalização Sanitária.</p> <p>Essa aquisição tem o fito de subsidiar futuro procedimento licitatório, para selecionar empresas que forneçam materiais para cozinhas, refeitórios, banheiros, salas de aula, etc. Trata-se de utensílios específicos para preparação de alimentos, armazenamento, descarte, higienização, dentre outros, em atenção às determinações da Subsecretaria de Vigilância e Fiscalização Sanitária - Decreto nº 112 de 07</p>

de maio de 2018, o Município de Nova Friburgo aprovou o “Auto-roteiro de Inspeção Sanitária”.

“Destaca-se neste roteiro as atividades incluindo: Educação Infantil, Pré escola, Ensino fundamental e outras atividades de ensino. O Roteiro de Auto-inspeção em estabelecimentos e serviços, sujeitos ao licenciamento sanitário anual para os serviços de ensino, são baseados no risco potencial inerente a cada atividade desenvolvida, considerando o fornecimento de serviço, a manutenção e a saúde da equipe profissional, bem como do usuário, no caso, os alunos da Rede Municipal, sendo definido como base legal para definição das atividades de baixo risco, o disposto na Resolução da Diretoria Colegiada da ANVISA”.

As Unidades Escolares da Rede Municipal e Educação foram inspecionadas pela Vigilância Sanitária, principalmente nas áreas de: armazenagem, preparação, manipulação e descarte de alimentos sólidos e líquidos, trabalho de grande importância que ajudou a Secretaria Municipal de Educação na fiscalização e organização, promovendo para o alunado uma merenda de qualidade e mais nutritiva e para os servidores um ambiente adequado com excelentes condições de trabalho, contribuindo assim, para a organização, funcionamento e valorização da escola.

Os utensílios em tela darão suporte aos profissionais da área de alimentação e serviços gerais da Rede Pública de Educação do Município de Nova Friburgo, disponibilizando utensílios novos, renovando o ambiente e descartando os utensílios velhos, já encardidos e deteriorados pelo tempo de uso. Trata-se de um material de uso contínuo, e que tem uma vida útil muito curta, necessitando a renovação a cada ano, proporcionando uma necessária e adequada condição de trabalho, andando junto com as determinações sanitárias, elucidando a referida aquisição.

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

Trata-se de utensílios específicos para preparação de alimentos, armazenamento, descarte, higienização, dentre outros, em atenção às determinações da Subsecretaria de Vigilância e Fiscalização Sanitária. Os utensílios darão suporte aos profissionais da área de alimentação e serviços gerais da Rede Pública de Educação do Município de Nova Friburgo, disponibilizando utensílios novos, renovando o ambiente e descartando os utensílios velhos, já encardidos e deteriorados pelo tempo de uso. Trata-se de um material de uso contínuo, e que tem uma vida útil muito curta, necessitando a renovação a cada ano, proporcionando uma necessária e adequada condição de trabalho, andando junto com as determinações sanitárias, conforme condições e exigências abaixo descritas:

4.1. A presente aquisição deverá ser atendida com um padrão mínimo de qualidade e durabilidade. Para tal, será indispensável à apresentação das amostras físicas de cada item licitado. Todo material, bem como seus componentes exigidos, deverão ser novos e dentro das regulamentações e normas da ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas, Certificado pelo INMETRO, atendendo a todas as especificações que constam no Termo de Referência, entregues em perfeito

estado, sem defeitos, sem indícios de umidade e/ou corrosão, sem inadequação de conteúdo a fim de garantir sua integridade.

4.2. A contratação deverá observar os seguintes requisitos:

4.1.1. Sustentabilidade:

4.1.1.1. 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:

4.1.1.1.1. Na execução do objeto contratual, deverão adotar práticas de sustentabilidade e de racionalização no uso de materiais e serviços;

4.1.1.1.2. 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;

4.1.1.1.3. Considerando todas as fases do ciclo de vida do produto citadas, observamos alguns exemplos de produtos sustentáveis no art. 5º da Instrução Normativa 01/2010 da SLTI/MPOG:

a) Bens constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;

b) Que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do instituto nacional de metrologia, normalização e qualidade industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;

c) Que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;

d) Que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenilpolibromados (PBBs), Bisfenol A, éteres difenil-polibromados (PBDEs).

4.1.1.1.4. Para Atividades potencialmente poluidoras e utilizadores de recursos ambientais, deverá ser observado o Anexo I da IN 13/2021 IBAMA, consolidado pela

IN 6/2022. As pessoas físicas e jurídicas que desenvolvem as atividades listadas no Anexo I da Instrução Normativa IBAMA nº 13/2021 são obrigadas ao registro no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadores de Recursos Ambientais, instituído pelo art. 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981.

4.1.1.1.5. Nos termos do Decreto nº 2.783, de 1998, e Resolução CONAMA nº 267, de 14/11/2000, é vedada a oferta de produto ou equipamento que contenha ou faça uso de qualquer das Substâncias que Destroem a Camada de Ozônio – SDO abrangidas pelo Protocolo de Montreal.

4.1.1.1.6. Pela requisição da unidade requisitante, na presente contratação não será admitida a indicação de marcas nos termos do artigo 41, inciso I da Lei 14.133/2021;

4.1.1.1.7. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual;

#### **4.3. DA EXIGÊNCIA E APRESENTAÇÃO DE AMOSTRA FÍSICA:**

**4.3.1. *No intuito de adquirirmos material de 1ª qualidade, oriundos de fontes renováveis/sustentáveis e que não agredam o meio ambiente e seus usuários, a Secretaria Municipal de Educação se reserva o direito de solicitar amostras e seus respectivos certificados e laudos, quando houver, de todos os itens para comprovar a qualidade dos materiais licitados.***

a) Antes da adjudicação, a Secretaria Municipal de Educação se reserva o direito de solicitar amostras físicas de cada item ofertado, a fim de garantir sua qualidade;

b) As amostras serão avaliadas de acordo com as especificações do Termo de Referência pelo Coordenador do Almoxarifado da Secretaria Municipal de Educação;

c) As amostras deverão ser encaminhadas no período a ser indicado pela Comissão de Licitação, devendo estar devidamente identificadas contendo as informações quanto às características (fabricante, certificado, data de fabricação e validade, composição, etc.);

d) O prazo para apresentação das amostras será de 10 (dez) dias úteis. O prazo será contado a partir da solicitação feita pelo pregoeiro durante a sessão pública;

e) A área técnica comunicará ao Pregoeiro se as amostras foram aprovadas ou não. Caso não sejam aprovadas, o Pregoeiro convocará automaticamente a segunda colocada e assim sucessivamente;

h) O licitante deverá retirar as referidas amostras, caso não sejam aprovadas, no prazo de 02 (dois) dias, após a divulgação do resultado. Caso isto não ocorra, os produtos serão incorporados ao Almoxarifado.

- i) Os interessados deverão colocar à disposição da Administração todas as condições indispensáveis à realização de testes, sem ônus.
- j) É facultada prorrogação o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada no chat pelo interessado, antes de findo o prazo;
- l) No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas, a proposta será recusada;
- m) Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.

#### **4.4. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO.**

- a) É indispensável que todo produto licitado atenda às especificações técnicas e recomendações das normas vigentes específicas. Todo acabamento deve ser isento de rebarbas, defeitos, etc.
- b) A entrega do objeto será efetuada atendendo ao pedido e a necessidade da Administração Pública, através do responsável pelo setor correspondente, com prazo de entrega não superior a 30 (trinta) dias úteis contados do recebimento da(s) Nota(s) de Empenho(s).
- c) A empresa vencedora deverá realizar a entrega do produto, substituir os que estiverem em inconformidade com o requisitado, sem ônus para Administração, em prazo especificado no Termo de Referência.
- d) As solicitações deverão ser atendidas nos prazos estipulados;
- e) A aquisição deverá observar os seguintes requisitos quanto da Sustentabilidade, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis, destacando, entre outros, os seguintes critérios e práticas sustentáveis: baixo impacto sobre recursos naturais como flora, fauna, ar, solo, e água, maior eficiência na utilização de recursos naturais como água e energia elétrica e maior vida útil e menor custo de manutenção do bem e da obra (art. 4º, I, III, e V do Decreto nº 7.746/2012);
- f) O fornecimento será efetuado no endereço abaixo, com prazo de entrega não superior a 30 (trinta) dias, contados do recebimento da Nota de Empenho (ou assinatura do contrato, se for o caso):
- g) Os produtos serão recebidos no Almoxarifado da Secretaria Municipal de Educação (Endereço, telefone, referência e horário/dias de funcionamento a baixo) no local indicado pelo responsável do Almoxarifado.

---

**Secretaria requisitante:** Almoxarifado da Secretaria Municipal de Educação

**Endereço:**

---

**Rua:** Herculano Gomes de Silva, n.º 201 - Córrego D'Antas - Nova Friburgo - RJ - Cep: 28630220

**Tel:** (22) 2529-3388**Ref:** Estrada Friburgo - Teresópolis, km 3, subida em frente ao restaurante Toca da Raposa e a fábrica de tubos Santa Paula.**Horário de entrega e** de 07:30 até às 14:30 horas - de segunda a quinta-feira  
**descarga:** (impreterivelmente).**5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES:**

Essa estimativa foi elaborada através do levantamento feito junto as Unidades Escolares que solicitaram, através de documento de requisição formal, os itens a serem licitados. Para tal, levamos em conta o número de cozinhas, refeitórios e ambientes de uso comum por Unidade Escolar.

Urge destacar que, ao longo da atual gestão, iniciaram-se várias obras e reformas na Rede Municipal de Educação, várias inaugurações e/ou reinaugurações de unidades que necessitavam de reforma e ampliação estão previstas. Trata-se de cozinhas, refeitórios e ambientes de uso comum de cada Unidade Escolar para o corrente ano.

Com base nas necessidades, montamos o quantitativo para atender a demanda da Rede Municipal de Educação, dando origem ao processo licitatório, conforme planilha abaixo.

ITEM	CATMAT	ESPECIFICAÇÃO	UND	QTDE.
01	460659	<b>BACIA PLÁSTICA CANELADA - CAPACIDADE 8 LITROS:</b> Material: Plástico Diâmetro aproximado: 34 cm Capacidade: 8 litros Cor: Escura <b>Certificado pelo INMETRO</b>	U	200
02	405455	<b>BACIA PLÁSTICA CANELADA - CAPACIDADE 34 LITROS:</b> Material: Plástico Diâmetro: 55 cm Capacidade: 34 litros Cor: Escura <b>Certificado pelo INMETRO</b>	U	400
03	393512	<b>BACIA PLÁSTICA CANELADA - CAPACIDADE 13 LITROS:</b> Material: Plástico Diâmetro: 40 cm Capacidade: 13,50 litros Cor: Escura <b>Certificado pelo INMETRO</b>	U	200
04	471266	<b>CAÇAROLA PEQUENA - Nº: 30:</b> Confeccionada: em alumínio de 2,5mm de espessura Tampa e alças: Reforçadas	U	150

05	609418	<b>CAIXA ORGANIZADORA - 3 LITROS:</b> Confeccionada: Plástico <u>incolor resistente</u> retangular; Tampa: <b>Travas de fechamento</b> ; Aplicação: Multiuso - Indicado para aquecimento livre de Bisfenol A. Tipo: Empilháveis; <b>Certificado pelo INMETRO</b>	U	600	
06	463118	<b>CAIXA ORGANIZADORA – 7 LITROS:</b> Confeccionada: Plástico <u>incolor resistente</u> retangular; Tampa: <b>Travas de fechamento</b> ; Aplicação: Multiuso - Indicado para aquecimento livre de Bisfenol A. Tipo: Empilháveis; <b>Certificado pelo INMETRO</b>	U	600	
07	433047	<b>CAIXA ORGANIZADORA – 13 LITROS:</b> Confeccionada: Plástico <u>incolor resistente</u> retangular; Tampa: <b>Travas de fechamento</b> ; Aplicação: Multiuso - Indicado para aquecimento livre de Bisfenol A. Tipo: Empilháveis; <b>Certificado pelo INMETRO.</b>	U	600	
08	440737	<b>CAIXA ORGANIZADORA - 20 LITROS:</b> Confeccionada: Plástico <u>incolor resistente</u> retangular; Tampa: <b>Travas de fechamento</b> ; Aplicação: Multiuso - Indicado para aquecimento livre de Bisfenol A. Tipo: Empilháveis; <b>Certificado pelo INMETRO.</b>	U	600	
09	440739	<b>CAIXA ORGANIZADORA – 56 LITROS:</b> Confeccionada: Plástico <u>incolor resistente</u> retangular; Tampa: <b>Travas de fechamento</b> ; Aplicação: Multiuso - Indicado para aquecimento livre de Bisfenol A. Tipo: Empilháveis; <b>Certificado pelo INMETRO.</b>	U	600	
10	278458	<b>CANECA EM POLIPROPILENO COM ASA:</b> Confeccionada: <u>Plástico resistente a no mínimo 100º centígrados</u> , atóxico, inodoro e insípido; Capacidade mínima 300ml. Aplicação: Multiuso - Indicado para aquecimento livre de Bisfenol A. <b>Certificado pelo INMETRO</b>	U	7287	
11	362468	<b>CESTO EM PLÁSTICO TELADO PARA ROUPA - 70 LITROS:</b> Confeccionada: Plástico <u>resistente</u> ; Tampa: Telada com borda de fechamento; Aplicação: Multiuso - Indicado para guardar roupas, brinquedos, etc.; Tipo: Empilhável; <b>Certificado pelo INMETRO.</b>	U	852	





12	380172	<b>CESTO EXPOSITOR EMPILHÁVEL:</b> Confeccionado: Plástico <b>resistente</b> ; Aplicação: Multiuso - Indicado para guardar e separar alimentos, roupas, brinquedos, etc.; Tipo: Empilhável; Cor: Escura Dimensões mínimas: Largura x Altura X Profundidade (570mm x 280mm x 420mm) Capacidade mínima: de 40kg. <b>Certificado pelo INMETRO.</b>	U	596	
13	244285	<b>COADOR DE CAFÉ EM PANO:</b> Armação em aço inox com alça emborrachada para não queimar as mãos; Dimensão aproximada 15cm de diâmetro.	U	250	
14	482848	<b>COLHER DE SOBREMESA:</b> Confeccionada em aço inox <b>AISI 304 ou 430</b> . <u>Acondicionadas em caixa reforçada de papel/papelão com 12 unidades.</u>	UNIDADE / COLHER	3.600	
15	483978	<b>COLHER DE MESA:</b> Confeccionada em aço inox <b>AISI 304 ou 430</b> . <u>Acondicionadas em caixa reforçada de papel/papelão com 12 unidades.</u>	UNIDADE / COLHER	3.600	
16	4401 49	<b>COPO DE VIDRO - TIPO AMERICANO - 200ML:</b> Acondicionados em caixa de papelão resistente com 24 unidades. <b>Certificado pelo INMETRO</b>	UNIDADE / COPO	1920	
17	294611	<b>FACA DE MESA PARA REFEIÇÃO:</b> Confeccionada em aço inox <b>AISI 304 ou 430</b> , pontas arredondadas. <u>Acondicionadas em caixa reforçada de papel/papelão com 12 unidades.</u>	UNIDADE / FACA	1.944	
18	4378 71	<b>GARFO PARA REFEIÇÃO:</b> Confeccionado em aço inox <b>AISI 304 ou 430</b> . <u>Acondicionadas em caixa reforçada de papel/papelão com 12 unidades.</u>	UNIDADE / GARFO	3.324	
19	231531	<b>GARRAFA TÉRMICA :</b> Bomba tipo serve fácil; Capacidade mínima 1,8 litros. <b>Certificado pelo INMETRO.</b>	U	132	
20	370718	<b>GARRAFA TÉRMICA 5 LITROS:</b> Capacidade mínima de 5 litros; Tampa interna e externa roscável. <b>Certificado pelo INMETRO.</b>	U	66	
21	416902	<b>JARRA GRADUADA PARA SUCO COM TAMPA:</b> Confeccionada 100% em polipropileno atóxico resistente; Tampa e cabo reforçados; Capacidade mínima de <b>3,7 litros</b> , Altura mínima de 26cm. <b>Certificado pelo INMETRO.</b>	U	600	
22	299772	<b>KIT JOGO DE FACAS - TIPO AÇOUGUEIRO:</b> <b>Contendo no mínimo 4 peças:</b> <b>01 Faca de cozinha</b> - Grande - <b>medindo entre 9" e 10"</b> – com lâmina em aço inoxidável com cabo em polipropileno branco. <b>01 Faca de cozinha</b> - Média - <b>medindo entre 7" e 8"</b> com lâmina em aço inoxidável com cabo em polipropileno branco. <b>01 Faca de cozinha</b> - Pequena - <b>medindo entre 5" e 6"</b> com	KIT	160	





		lâmina aço inoxidável com cabo em polipropileno branco. <b>01 Amolador (Chaira) - Medindo entre 7" e 8" em aço inoxidável com cabo em polipropileno branco.</b>			
23	453161	<b>KIT JOGO DE UTENSÍLIOS EM SILICONE ANTIADERENTE:</b> <b>Contendo:</b> <b>01 Colher para servir</b> com no mínimo 28 cm x 8cm, na cor preta com orifício para pendurar; <b>01 Concha</b> com no mínimo 29 cm x 9cm, na cor preta com orifício para pendurar; <b>01 Escumadeira</b> com no mínimo 29cm x 8cm, na cor preta com orifício para pendurar; <b>01 Espátula</b> com no mínimo 29cm x 8cm, na cor preta com orifício para pendurar; <b>01 Pegador para macarrão</b> 29cm x 8cm, na cor preta com orifício para pendurar;	KIT	274	
24	484435	<b>LIXEIRA RETANGULAR 20 LITROS COM TAMPA E PEDAL:</b> Confeccionada em <b>plástico resistente</b> ; Cor: Preta; Tampa acionada por pedal, ambos confeccionados em material resistente. <b>Certificado pelo INMETRO</b>	U	840	
25	455723	<b>MANGUEIRA CRISTAL 30 METROS - COM SUPORTE ENROLADOR:</b> Acompanha suporte para enrolar; Esguicho com jato regulável e bico para engate rápido; Camada interna de PVC flexível; Camada intermediária em fio de poliéster trançado; Camada externa em PVC flexível. <b>Certificado pelo INMETRO.</b>	U	138	
26	222366	<b>PANELA DE PRESSÃO 10 LITROS:</b> Confeccionada em material <b>anti-aderente</b> ; Botão regulador de pressão; Válvula de segurança; Cor: Preta; Medidas mínimas: 24cm x 23cm. <b>Certificado pelo INMETRO</b>	U	128	
27	248020	<b>PANELA DE PRESSÃO 20 LITROS INDUSTRIAL:</b> Confeccionada em alumínio polido; Botão regulador de pressão; Válvula de segurança; Válvula de segurança: Mínimo 2; Cabos: Anatômicos em Baquelite e sistemas de segurança; <u>Dimensões mínimas:</u> Altura 36cm; Largura: 35; Profundidade: 38cm; Peso aproximado: 5,150 kg. <b>Certificado pelo INMETRO</b>	U	61	
28	471269	<b>POTE PORTA MANTIMENTOS 8 LITROS COM TAMPA:</b> Confeccionado em plástico incolor resistente; Tampa: Com válvula de respiro; Medidas mínimas: 26 x 21 x 21cm.	U	600	

		<b>Certificado pelo INMETRO.</b>			
29	311419	<b>PRATO FUNDO DE VIDRO PARA REFEIÇÃO:</b> Confeccionado em vidro liso incolor temperado, redondo, aproximadamente 23 cm de diâmetro, 3 cm de altura, sem ondulações Acondicionados em caixa papelão resistente com 12 unidades . <b>Certificado pelo INMETRO</b>	UNIDADE /PRATO	6600	
30	479320	<b>SUPORTE PARA COADOR DE CAFÉ:</b> Confeccionado: Aço inoxidável; Dimensões aproximadas da base: 35cm de altura; Dimensões aproximadas do suporte: 15cm diâmetro; Base de apoio resistente.	U	140	
31	433894	<b>VELA PARA FILTRO DE BARRO COM TRIPLA AÇÃO:</b> Material cerâmico microporoso filtra a água por gravidade, sem adição de produtos químicos, reduzindo impurezas, retendo partículas sólidas, <b>compatível com todos os filtros</b> , com tripla ação - decolorante e esterilizante, com revestimento de prata coloidal para preservar sua propriedade esterilizante aplicado na parte interna da vela, junto com o carvão ativado, trabalham para filtrar e reduzir odores, sabores e o teor de cloro, além de reduzir a presença de bactérias da água. preservando sua propriedade esterilizante. <b>Certificado pelo INMETRO</b>	U	600	

#### 6. LEVANTAMENTO DE MERCADO:

Para o levantamento de mercado, apresentaremos 04 (quatro) pesquisas realizadas através do Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) com contratações similares de outros órgãos públicos. É possível verificar que a aquisição de Utensílios para Cozinha é uma contratação comum para a Administração Pública, utilizando-se, em sua grande maioria, a modalidade de licitação Pregão Eletrônica por Registro de Preços. Este tipo de contratação e na mesma modalidade vem sendo praticado em todo o território nacional, assim como ao longo dos anos por esta municipalidade. Além de diversas contratações foram identificados diversos fornecedores capazes de atender esse tipo de demanda. Seguem as pesquisas abaixo:

**OBJETO:** REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA AQUISIÇÃO DE UTENSÍLIOS DOMÉSTICOS DE COPA E COZINHA E MÁQUINAS, UTENSÍLIOS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS (MATERIAIS PERMANENTES) VISANDO ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE MONTE MOR E DAS UNIDADES ESCOLARES DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO E DEMAIS SECRETARIAS, COM VIGÊNCIA DE 12 (DOZE) MESES.

**AMPARO LEGAL:** Lei 14.133/2021, Art. 28, I

**IDENTIFICAÇÃO DA CONTRATAÇÃO:** 45787652000156-1-000024/2024 - Fonte: Portal Nacional de Contratações Públicas

**VALOR ESTIMADO:** R\$ 2.674.657,70.

**MODALIDADE/ FORMA DE CONTRATAÇÃO:** Pregão - Eletrônico

**PESQUISA DISPONÍVEL EM:** [paineleprecos.planejamento.gov.br](https://paineleprecos.planejamento.gov.br)

**ACESSO EM:** 01/04/2024

**ÓRGÃO:** MINISTÉRIO DE JURUAIA/MG

**OBJETO:** AQUISIÇÃO DE UTENSÍLIOS DE COZINHA PARA EQUIPAR AS COZINHAS DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE JURUAIA/MG.

**AMPARO LEGAL:** Lei 14.133/2021, Art. 28, I

**IDENTIFICAÇÃO DA COMPRA:** 18668368000198-1-000036/2024 - Fonte: Painele de Preços

**VALOR DA COMPRA:** R\$ 46.861,29

**MODALIDADE/ FORMA DE CONTRATAÇÃO:** Pregão-Eletrônico

**PESQUISA DISPONÍVEL EM:** [paineleprecos.planejamento.gov.br](https://paineleprecos.planejamento.gov.br)

**ACESSO EM:** 01/04/2024

**ÓRGÃO:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO BELTRÃO/PR

**OBJETO:** REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MÓVEIS, EQUIPAMENTOS, ELETRODOMÉSTICOS E UTENSÍLIOS, PARA MANUTENÇÃO DA MUNICIPALIDADE.

**AMPARO LEGAL:** Lei 14.133/2021, Art. 28, I

**IDENTIFICAÇÃO DA COMPRA:** 77816510000166-1-000042/2024 - Fonte: Painele de Preços

**VALOR DA COMPRA:** R\$ 1.591.425,28

**MODALIDADE/ FORMA DE CONTRATAÇÃO:** Pregão-Eletrônico

**PESQUISA DISPONÍVEL EM:** [paineleprecos.planejamento.gov.br](https://paineleprecos.planejamento.gov.br)

**ACESSO EM:** 01/04/2024

## 7. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO:

Os métodos utilizados para a estimativa do preço a ser contratado foram através do: Painel de Preços do Governo Federal (<https://paineldeprecos.planejamento.gov.br/>) e pelo Portal de Pesquisas Google ([internet](#)). Os critérios das pesquisas, com a motivação de achar os preços praticados mais vantajosos pela administração pública em contratações e itens similares, foram através de pesquisas realizadas pelo código do material (catmat – Ano da compra 2023/2024) e pelo descritivo do material pela Internet.

Pelo Painel de Preços do Governo Federal, apresentamos também a quantidade de registros do material para o ano da compra. O preço utilizado para realizar a estimativa foi o médio, sendo este multiplicado pelo total de itens a serem adquiridos. Diante disso, a estimativa do preço da contratação foi de **R\$: 616.100,85 (Seiscentos e dezesseis mil e cem reais e oitenta e cinco centavos)** conforme planilha abaixo.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE	QUANTIDADE	ANO DA COMPRA/ QUANTIDADE TOTAL DE REGISTROS		VALOR UTILIZADO (MÉDIO)	VALOR TOTAL
					Menor valor	Mediana		
01	BACIA PLÁSTICA - 8 LITROS	460659	U	200	2023/26 R\$: 4,83	2023/26 R\$: 12,00	R\$: 37,27	R\$: 7.454,00
02	BACIA PLÁSTICA - 34 LITROS	405455	U	400	2023/26 R\$: 9,79	2023/26 R\$: 20,80	R\$: 22,60	R\$: 9.040,00
03	BACIA PLÁSTICA - 13 LITROS	393512	U	200	2023/18 R\$: 5,90	2023/18 R\$: 16,24	R\$: 17,08	R\$: 3.416,00
04	CAÇAROLA - Nº: 30	471266	U	150	2023/21 R\$: 62,60	2023/21 R\$: 117,30	R\$: 153,70	R\$: 23.055,00
05	CAIXA ORGANIZADORA – 3 LITROS	609418	U	600	2023/4 R\$: 7,49	2023/4 R\$: 29,24	R\$: 28,24	R\$: 16.944,00
06	CAIXA ORGANIZADORA – 7 LITROS	463118	U	600	2023/6 R\$: 15,00	2023/6 R\$: 22,38	R\$: 25,36	R\$: 15.216,00
07	CAIXA ORGANIZADORA – 13 LITROS	433047	U	600	2023/4 R\$: 10,90	2023/4 R\$: 16,99	R\$: 26,85	R\$: 16.110,00

08	CAIXA ORGANIZADORA – 20 LITROS	440737	U	600	2023/12 R\$: 30,50	2023/12 R\$: 50,50	R\$: 55,53	R\$: 33.318,00
09	CAIXA ORGANIZADORA – 56 LITROS	440739	U	600	2023/47 R\$: 43,30	2023/47 R\$: 77,32	R\$: 79,77	R\$: 47.862,00
10	CANECA EM POLIPROPILENO COM ASA	278458	U	7287	2023/18 R\$: 0,99	2023/18 R\$: 1,69	R\$: 2,10	R\$: 15.302,70
11	CESTO EM PLÁSTICO TELADO PARA ROUPA - 70 LITROS	328128	U	852	2023/4 R\$: 23,45	2023/4 R\$: 44,20	R\$: 41,11	R\$: 35.025,72
12	CESTO EXPOSITOR EMPILHÁVEL	380172	U	596	2023/3 R\$: 49,99	2023/3 R\$: 60,73	R\$: 63,28	R\$: 37.714,88
13	COADOR DE CAFÉ EM PANO	244285	U	250	2023/32 R\$: 2,40	2023/32 R\$: 6,60	R\$: 8,96	R\$: 2.240,00
14	COLHER DE SOBREMESA	482848	D Z	300	2023/2024 /2 R\$: 36,00	2023/2024 /2 R\$: 38,40	R\$: 38,40	R\$: 11.520,00
15	COLHER DE MESA	483978	D Z	300	2023/2024 /13 R\$: 21,80	2023/2024 /13 R\$: 34,63	R\$: 36,73	R\$: 11.019,00
16	COPO DE VIDRO - TIPO AMERICANO - 200ML	440149	U	1920	2023/5 R\$: 1,00	2023/5 R\$: 3,02	R\$: 3,00	R\$: 5.760,00
17	FACA DE MESA PARA REFEIÇÃO	294611	D Z	162	2023/2024 /2 R\$: 8,78	2023/2024 /2 R\$: 16,14	R\$: 16,14	R\$: 2.614,68
18	GARFO PARA REFEIÇÃO	437871	D Z	277	2023/2024 /5 R\$: 16,15	2023/2024 /5 R\$: 20,00	R\$: 19,36	R\$: 5.362,72
19	GARRAFA TÉRMICA 1,8 LITROS	231531	U	132	2023/2024 /11 R\$: 48,10	2023/2024 /11 R\$: 65,27	R\$: 71,03	R\$: 9.375,96

20	GARRAFA TÉRMICA 5 LITROS	370718	U	66	2023/40 R\$: 33,50	2023/40 R\$: 51,61	R\$: 51,63	R\$: 3.407,58
21	JARRA GRADUADA PARA SUCO COM TAMPAS	416902	U	600	2023/2 R\$: 11,08	2023/2 R\$: 20,09	R\$: 20,09	R\$: 12.054,00
22	KIT JOGO DE FACAS - TIPO AÇOUQUEIRO	299772	KIT	160	ANIMO SHOP R\$: 190,80	AMAZON R\$: 128,89	AMERICANAS R\$: 184,40	R\$: 168,03 R\$: 26.884,80
23	KIT JOGO DE UTENSÍLIOS EM SILICONE ANTIADERENTE	453161	KIT	274	2023/2024 /6 R\$: 67,49	2023/2024 /6 R\$: 137,10	R\$: 150,05	R\$: 41.113,70
24	LIXEIRA RETANGULAR 20 LITROS COM TAMPAS E PEDAL	484435	U	840	2023/9 R\$: 35,35	2023/9 R\$: 100,32	R\$: 86,12	R\$: 72.340,80
25	MANGUEIRA CRISTAL 30 METROS - COM SUPORTE ENROLADOR	455723	U	138	2023/2024 /28 R\$: 68,67	2023/2024 /28 R\$: 148,58	R\$: 146,92	R\$: 20.274,96
26	PANELA DE PRESSÃO 10 LITROS	222366	U	128	2023/5 R\$: 145,65	2023/5 R\$: 162,71	R\$: 197,43	R\$: 25.271,04
27	PANELA DE PRESSÃO 20 LITROS INDUSTRIAL	248020	U	61	2023/8 R\$: 380,61	2023/8 R\$: 424,28	R\$: 444,71	R\$: 27.127,31
28	POTE PORTA MANTIMENTOS 8 LITROS COM TAMPAS	471269	U	600	2023/6 R\$: 7,15	2023/6 R\$: 12,65	R\$: 14,23	R\$: 8.538,00
29	PRATO FUNDO DE VIDRO PARA REFEIÇÃO - DURALEX	311419	U	6600	2023/14 R\$: 3,87	2023/14 R\$: 6,08	R\$: 6,89	R\$: 45.474,00
30	SUPORTE PARA COADOR DE CAFÉ	479320	U	140	2023/4 R\$: 15,80	2023/4 R\$: 119,00	R\$: 93,20	R\$: 13.048,00

31	VELA PARA FILTRO DE BARRO COM TRIPLA AÇÃO	433894	U	600	2023/18 R\$: 4,29	2023/18 R\$: 21,97	R\$: 20,36	R\$: 12.216,00
TOTAL						R\$: 616.100,85		

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

Considerando a necessidade da Administração Pública Municipal em adquirir Utensílios para Cozinha de forma eficiente e em conformidade com a legislação vigente, a solução mais adequada se materializa por meio de um processo licitatório na modalidade pregão eletrônico para registro de preços. Tal procedimento encontra respaldo nos dispositivos legais da Lei 14.133/2021, especificamente no artigo 28, inciso I em conjunto com o art. 17, § 2º e o art. 78, inciso IV. Adicionalmente, o embasamento no art. 3º e seus incisos I e II do Decreto Federal nº 11.462/2023 fortalece a legitimidade dessa abordagem.

O artigo 3º do referido decreto, ao estipular as condições justificadoras para a adoção do Registro de Preços, ratifica a pertinência deste modelo para a presente situação. Primeiramente, o inciso I destaca a necessidade de contratações recorrentes ou permanentes, um critério que se alinha com a demanda contínua por utensílios de cozinha na esfera pública. Em seguida, o inciso II enfatiza a conveniência de adquirir bens com entregas parceladas ou serviços remunerados por unidade de medida, o que se coaduna com a natureza dos serviços e produtos em questão.

É relevante ressaltar que o uso do Registro de Preços para a aquisição de Utensílios para Cozinha é uma prática disseminada em todo o território nacional, respaldada por diversos precedentes similares. Além disso, a existência de múltiplos fornecedores aptos a atender às demandas da Administração Pública solidifica a escolha desse método como a solução mais eficaz e viável para o objeto em análise.

#### 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 **UTENSÍLIOS PARA COZINHA**, para atender as Unidades Escolares do Município de Nova Friburgo. Trata-se de utensílios específicos para preparação de alimentos, armazenamento, descarte, higienização, dentre outros, em atenção às determinações da Subsecretaria de Vigilância e Fiscalização Sanitária. Os utensílios darão suporte aos profissionais da área de alimentação e serviços gerais da Rede Pública de Educação, disponibilizando utensílios novos, renovando o ambiente e descartando os utensílios velhos, já encardidos e deteriorados pelo tempo de uso. Trata-se de um material de uso contínuo, e que tem uma vida útil muito curta, necessitando a renovação a cada ano, proporcionando uma necessária e adequada condição de trabalho, andando junto com as determinações sanitárias. Itens de extrema necessidade para o preparo, armazenamento e descarte de alimentos e resíduos sólidos das Unidades, elucidando a referida aquisição.

#### 11. PROVIDÊNCIA DO CONTRATO:

Todas as Unidades Escolares da Secretaria de Educação da Rede Municipal receberão os utensílios de acordo com as quantidades indicadas na planilha anexada a este processo licitatório o que viabilizou 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) Os materiais a serem adquiridos devem ser preferencialmente acondicionados em embalagens individuais adequadas, com utilização de materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.
- d) Considerando todas as fases do ciclo de vida dos produtos citados, observamos alguns exemplos de produtos sustentáveis no art. 5º da Instrução Normativa 01/2010 da SLTI/MPOG:

- 1. Bens constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;
- 2. Que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do instituto nacional de metrologia, normalização e qualidade industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;
- 3. Que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagens individuais adequadas, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;
- 4. Para Atividades potencialmente poluidoras e utilizadoras de recursos ambientais, deverá ser observado o Anexo I da IN 13/2021 IBAMA, consolidado pela IN 6/2022. As pessoas físicas e jurídicas que desenvolvem as atividades listadas no Anexo I da Instrução Normativa IBAMA nº 13/2021 são obrigadas ao registro no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, instituído pelo art. 17, inciso II, da Lei nº

6.938, de 1981.

4.1. Para os itens cuja atividade de fabricação ou industrialização é enquadrada no Anexo I da Instrução Normativa IBAMA nº 13/2021, só será admitida a oferta de produto cujo fabricante esteja regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981

5. Nos termos do Decreto nº 2.783, de 1998, e Resolução CONAMA nº 267, de 14/11/2000, é vedada a oferta de produto ou equipamento que contenha ou faça uso de qualquer das Substâncias que Destroem a Camada de Ozônio – SDO abrangidas pelo Protocolo de Montreal.

#### **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. O modo de contratação também mostra-se eficaz, obedecendo as 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 trás 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 nº14.133/21.

**Gestor:**

**Apoio Técnico:**

**De acordo:**

<b>Miguel Ângelo Bueno Fernandes</b> Responsável pelo Almoxarifado Matrícula 116275	<b>Bruno Valverde</b> Responsável pela Divisão de Nutrição SME Matrícula 107315	<b>Caroline Moura Klein</b> Secretária de Educação Matrícula 990953
Nova Friburgo, 28 de Maio de 2024.		