



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:	15374/2025
Estudo Preliminar nº:	15374/2025
Secretaria:	Secretaria de Educação
Sector / Órgão:	Escola de Auxiliares e Técnicos de Enfermagem Nossa Senhora de Fátima
Objetivo:	O presente Estudo Técnico Preliminar tem como objetivo identificar a solução mais adequada para o fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), de modo a atender às necessidades dos alunos e professores da Escola de Auxiliares e Técnicos de Enfermagem Nossa Senhora de Fátima, que atuarão em campo de estágio.
Equipe de Planejamento:	Gestor: Lidia Carpi da Silva - Matrícula: 990049
	Apoio Técnico: Rejane da Conceição Xavier Veloso Amaduro - Matrícula: 116108
	De acordo: Caroline Moura Klein – Matrícula: 990953
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, tem como objetivo identificar a solução mais adequada para o fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), de modo a atender às necessidades dos alunos e professores da Escola de Auxiliares e Técnicos de Enfermagem Nossa Senhora de Fátima, que atuarão em campo de estágio.</p> <p>Com a finalidade de proteção individual, esses são itens fundamentais para que as chances de acidentes ou a manifestação de doenças sejam diminuídas e minimizadas dentro de um ambiente de trabalho/ estágio, como por exemplo alguns riscos biológicos: material infectocontagioso, microrganismos, parasitas, toxinas e perfurocortantes.</p> <p>A aquisição dos Equipamentos de Proteção Individual (EPI) faz-se necessária, pois é direito dos alunos e dos professores evitar infecções, sendo imprescindível a utilização destes para prevenir, controlar, reduzir ou eliminar o risco de contrair doenças, como COVID-19, tuberculose, Influenza, Hanseníase, escabiose, HIV, Hepatite B e C entre outros, trazendo a eles um menor risco biológico durante suas atividades práticas.</p>	
4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:	



A contratação para fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), destinados a alunos e professores da Escola de Auxiliares e Técnicos de Enfermagem Nossa Senhora de Fátima, que atuarão em campo de estágio, deverá observar os seguintes requisitos, em conformidade com a Lei nº 14.133/2021:

Prazo de Vigência

O fornecimento será executado através do Sistema de Registro de Preços, por 12 (doze) meses, admitida prorrogação por igual período, mediante comprovação de vantagem econômica e manutenção das condições inicialmente pactuadas, nos termos do art. 84 da Lei nº 14.133/2021.

Natureza do Fornecimento

A contratação é classificada como de fornecimento não contínuo, encerrando-se com a entrega integral dos itens previstos.

Conformidade Regulatória e Técnica

Todos os EPIs deverão:

- Estar em conformidade com as especificações técnicas exigidas no Termo de Referência;
- Possuir Certificado de Aprovação (CA) vigente, emitido pelo Ministério do Trabalho;
- Ser registrados ou notificados junto à ANVISA, conforme a Lei nº 6.360/1976 e o Decreto nº 8.077/2013;
- Atender a eventuais certificações de segurança e qualidade emitidas por órgãos como INMETRO e demais entidades competentes.

Sustentabilidade

Os produtos deverão observar critérios de sustentabilidade, conforme orientações do Guia Nacional de Contratações Sustentáveis e normas do INMETRO, priorizando:

- Uso de materiais recicláveis e atóxicos;
- Embalagens individuais adequadas com o menor volume possível;
- Redução de impactos ambientais em relação a similares.

Apresentação de Amostras

Poderá ser exigida a apresentação de amostras físicas dos produtos licitados para verificação técnica, conforme critérios a serem definidos no Termo de Referência. Especificamente, os únicos itens que não terão amostra física e poderão ser apresentadas amostras por catálogo são as luvas e toucas descartáveis. Para os demais, o setor requisitante necessita receber as amostras físicas por uma questão de verificação criteriosa da conformidade com os requisitos técnicos e funcionais descritos no edital.

Itens como avental descartável, máscara de proteção N95, óculos de proteção e máscara descartável exigem avaliação presencial quanto à qualidade do material, acabamento, resistência, conforto, vedação e ajuste ao corpo, o que não pode ser adequadamente analisado por meio de imagens ou catálogos. Esses itens impactam diretamente na segurança e desempenho dos profissionais em ambiente hospitalar ou laboratorial, sendo essencial garantir que cumpram padrões mínimos de eficácia e usabilidade.

Já as luvas e toucas descartáveis, por serem itens de menor complexidade técnica e com padronização mais consolidada no mercado, permitem uma avaliação mais segura por meio de catálogo técnico, desde



que acompanhadas das certificações exigidas.

Entrega e Substituições

Os produtos deverão ser entregues com agilidade e eficiência, conforme prazos estabelecidos no Termo de Referência. A empresa contratada será responsável pela substituição, sem ônus, de quaisquer itens que apresentem não conformidade com as especificações.

Garantia

Não será exigida garantia contratual, nos termos do art. 96 da Lei nº 14.133/2021, por tratar-se de contratação via sistema de registro de preços.

Vedação à Subcontratação e à Indicação de Marcas

É vedada a subcontratação total ou parcial do objeto, bem como a indicação de marcas específicas, em conformidade com o art. 41, inciso I, da Lei nº 14.133/2021.

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES:

O quantitativo para esta Aquisição de Equipamentos de Proteção Individual - EPI's foi calculado em função do número de alunos e professores em campo de estágio diária/ mensalmente, e um acréscimo de 10% nos itens foi adicionado pela necessidade de substituição deles por defeito de fabricação; erro durante a colocação; aumento no número de procedimentos diários; contaminação excessiva; troca/mudança de paciente; após cada procedimento (Ex.: Curativo, aspiração de vias aéreas, troca de fralda).

Com a previsão do quantitativo de forma adequada, não levamos à estimativa de quantidades superiores que a necessária para a Administração, não acarretando o desperdício dos bens contratados. Informamos que a quantidade a ser licitada segue listada no item 04 deste Anexo II – Requisitos da Contratação e a Planilha de Consumo Estimado segue anexada a este estudo.

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO:

PRÉVIA DE PESQUISA DE MERCADO POR ITEM, MODALIDADE PREGÃO PORTAL NACIONAL DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS (PNCP)

1ª PESQUISA

ÓRGÃO: FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - RIO BRANCO/AC

OBJETO: AQUISIÇÃO DE MATERIAL HOSPITALAR E EPI E CONSUMO DIVERSOS, PARA O CURSO DE BACHARELADO EM ENFERMAGEM E DEMAIS CURSOS GRADUAÇÃO DO CMULTI, DO CAMPUS FLORESTA, NO MUNICÍPIO DE CRUZEIRO DO SUL.

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

Id contratação PNCP: 04071106000137-1-000042/2023

Valor homologado da compra: R\$ 98.690,73

Modalidade/ Forma de Contratação: Pregão Eletrônico - Registro de Preços

Pesquisa disponível em: <https://pncp.gov.br/app/editais/04071106000137/2023/42>

Acesso em: 24/02/2025

2ª PESQUISA

ÓRGÃO: MUNICÍPIO DE SÃO BENTO DO SUL - SC

OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPIS E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVA - EPCS, PARA DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO

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

Id contratação PNCP: 86051398000100-1-000183/2024



Valor homologado da compra: R\$ 315.426,62
Modalidade/ Forma de Contratação: Pregão Eletrônico - Registro de Preços
Pesquisa disponível em: https://pncp.gov.br/app/editais/86051398000100/2024/183
Acesso em: 24/02/2025
3ª PESQUISA
ÓRGÃO: MUNICÍPIO DE FOZ DO IGUAÇU - PR
OBJETO: SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS - Seleção de propostas para futuro e eventual fornecimento de EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI) E UNIFORME PARA MERENDEIROS E MOTORISTAS ESCOLARES, conforme especificações, quantidades e condições do edital e seus anexos, em atendimento às demandas da Secretaria Municipal de Educação do Município de Foz do Iguaçu, pelo prazo de 12 (doze) meses.
Amparo legal: Lei 14.133/2021, Art. 28, I
Id contratação PNCP: 76206606000140-1-000064/2025
Valor homologado da compra: R\$ 183.263,00
Modalidade/ Forma de Contratação: Pregão Eletrônico - Registro de Preços
Pesquisa disponível em: https://pncp.gov.br/app/editais/76206606000140/2025/64
Acesso em: 24/02/2025
Com base no levantamento de mercado realizado, observa-se que a Administração Pública tem adotado, de forma recorrente, a aquisição de materiais hospitalares, Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), Equipamentos de Proteção Coletiva (EPCs) e outros itens de consumo correlatos, por meio da modalidade de Pregão Eletrônico com sistema de Registro de Preços, conforme previsto na Lei nº 14.133/2021, art. 28, inciso I. As contratações observadas demonstram que tais aquisições atendem a diferentes áreas da administração, como educação, saúde e segurança do trabalho, revelando a prática consolidada da administração em garantir o suprimento contínuo desses materiais essenciais ao funcionamento das atividades públicas. A utilização do Registro de Preços, em especial, evidencia a busca por maior economicidade, eficiência e flexibilidade nas contratações, alinhando-se às boas práticas de gestão e ao interesse público.
7. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO:
Para a estimativa do preço a ser contratado foram utilizados: - último preço praticado através do Pregão Eletrônico nº 086/2021, processo administrativo nº 11.484/2021, sendo atualizados pelo IPCA (IBGE) com índice de correção de 1,17054170 e valores encontrados no Painel de Preços (Mediana) (https://paineldeprecos.planejamento.gov.br/). Segue tabela com a média dos valores. O preço total estimado é de R\$ 77.113,96 (Setenta e sete mil e cento e treze reais e noventa e seis centavos) .
Cópias das pesquisas no referido Painel seguem em anexo.



PLANILHA DE GASTO ESTIMADO

Nº	MATERIAL	TOTAL	U/C	TOTAL A SER LICITADO	VALOR UNITÁRIO REAJUSTADO PELO ÍNDICE DE CORREÇÃO IPCA (IBGE): (1,17054170)	VALOR DO PACOTE/ CAIXA/ UNIDADE	PAINEL DE PREÇOS (GOV) - MEDIANA	MÉDIA DOS VALORES	MÉDIA DOS VALORES X QUANTIDADE
1	Avental descartável	15.400	PACOTE COM 10 UNIDADES	1540	R\$ 1,99	R\$ 19,90	R\$ 17,10	R\$ 18,50	R\$ 28.490,00
2	Luva de procedimento nitrilica descartável – Tamanho “P”	28.600	CAIXA COM 100 UNIDADES	286	R\$ 0,27	R\$ 27,00	R\$ 23,57	R\$ 25,29	R\$ 7.232,94
3	Luva de procedimento nitrilica descartável – Tamanho “M”	96.800	CAIXA COM 100 UNIDADES	968	R\$ 0,27	R\$ 27,00	R\$ 19,90	R\$ 23,45	R\$ 22.699,60
4	Luva de procedimento nitrilica descartável – Tamanho “G”	28.600	CAIXA COM 100 UNIDADES	286	R\$ 0,27	R\$ 27,00	R\$ 19,99	R\$ 23,50	R\$ 6.721,00
5	Máscara descartável tripla camada com clip nasal	15.400	CAIXA COM 50 UNIDADES	308	R\$ 0,14	R\$ 7,00	R\$ 12,50	R\$ 9,75	R\$ 3.003,00
6	Máscara de proteção N-95/PFF2	7.700	UNIDADE	7.700	R\$ 0,87	R\$ 0,87	R\$ 0,95	R\$ 0,91	R\$ 7.007,00
7	Óculos de proteção	77	UNIDADE	77	R\$ 5,71	R\$ 5,71	R\$ 8,80	R\$ 7,26	R\$ 559,02
8	Touca descartável	15.400	PACOTE COM 100 UNIDADES	154	R\$ 0,11	R\$ 11,00	R\$ 7,20	R\$ 9,10	R\$ 1.401,40
TOTAL ESTIMADO:								R\$ 77.113,96	

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

Diante da necessidade de fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual - EPI's, que são itens fundamentais para que as chances de acidentes ou a manifestação de doenças sejam diminuídas e minimizadas dentro de um ambiente de trabalho/ estágio, a referida aquisição se torna essencial.

Sendo assim, vislumbra-se proteger a incolumidade física de alunos e professores, que irão atuar em unidades públicas de saúde do município, que prestam atendimento aos pacientes, além de auxiliarem como força de trabalho à Instituição a qual prestarão assistência.

Assim, após o exposto e após análise comparativa, indicamos para aquisição dos 08 (oito) itens listados que a solução mais viável econômica, técnica e ambientalmente escolhida foi a contratação por Pregão Eletrônico via Sistema Registro de Preços, nos termos da Lei 14.133/2021. Esse Sistema é uma ferramenta que simplifica e otimiza os processos de licitação para a Administração Pública e assim, alcançando a economicidade e melhor aproveitamento dos recursos materiais e financeiros para atender às necessidades da Escola de Aux. e Técnicos de Enfermagem Nossa Senhora de Fátima, pelo período de 01 (um) ano. O tipo de julgamento será o menor preço unitário por item, junto aos fornecedores no mercado local, regional e nacional e entre as várias vantagens, podemos citar o aperfeiçoamento dos mecanismos de planejamento, o aumento na eficiência administrativa, a redução do número de licitações redundantes, a rapidez na contratação e total liberdade para da Administração Pública que pode ou não efetuar a aquisição.

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO DO OBJETO	U/C	QUANT
------	--------	---------------------	-----	-------



01	422231	AVENTAL DESCARTÁVEL Avental para uso hospitalar, não estéril. Tipo: descartável, manga longa com elástico no punho; Matéria-prima: polipropileno; Gramatura/composição: 30g/m². Comprimento: 110 cm, aproximadamente; Repelente e impermeável a fluidos corpóreos, resistente a rasgos e rupturas, confortável e maleável. Tamanho: único. Observações: I) Apresentação: Pacote contendo 10 unidades cada. II) Validade de no mínimo 2 (dois) anos a partir da data de entrega. AMOSTRA FÍSICA	PACOTE	1.540
02	619818	LUVA DE PROCEDIMENTO NITRÍLICA DESCARTÁVEL –TAMANHO “P” Luva Nitrílica não estéril, de cor azul, descartável, isenta de pó, ambidestra, texturizada na ponta dos dedos, com Certificado de Aprovação (CA) do Ministério do Trabalho contra agentes biológicos. Observações: I) Apresentação: Caixa com 100 unidades. II) Validade de no mínimo 2 (dois) anos a partir da data de entrega. AMOSTRA POR CATÁLOGO	CAIXA	286
03	619819	LUVA DE PROCEDIMENTO NITRÍLICA DESCARTÁVEL –TAMANHO “M” Luva Nitrílica não estéril, de cor azul, descartável, isenta de pó, ambidestra, texturizada na ponta dos dedos, com Certificado de Aprovação (CA) do Ministério do Trabalho contra agentes biológicos. Observações: I) Apresentação: Caixa com 100 unidades. II) Validade de no mínimo 2 (dois) anos a partir da data de entrega. AMOSTRA POR CATÁLOGO	CAIXA	968
04	619820	LUVA DE PROCEDIMENTO NITRÍLICA DESCARTÁVEL –TAMANHO “G” Luva Nitrílica não estéril, de cor azul, descartável, isenta de pó, ambidestra, texturizada na ponta dos dedos, com Certificado de Aprovação (CA) do Ministério do Trabalho contra agentes biológicos.. Observações: I) Apresentação: Caixa com 100 unidades. II) Validade de no mínimo 2 (dois) anos a partir da data de entrega. AMOSTRA POR CATÁLOGO	CAIXA	286



05	485312	<p>MÁSCARA DESCARTÁVEL TRIPLA CAMADA COM CLIP NASAL</p> <p>Máscara descartável; Identificação: cirúrgica; Formato: retangular com pregas; Camadas: 03 camadas; Matéria-prima: fibra sintética; Gramatura: mínima 40g; Filtro: com filtro; Tipo fixação: dois elásticos do tipo roliço recobertos com algodão ou amarrilhos do mesmo; com clipe nasal constituído de material maleável; Não estéril; Confeccionada com 02 camadas de não-tecido, uma camada de filtro bacteriano.</p> <p>Observações:</p> <p>I) Apresentação: Caixa com 50 unidades.</p> <p>II) Validade de no mínimo 2 (dois) anos a partir da data de entrega. AMOSTRA FÍSICA</p>	CAIXA	308
06	485529	<p>MÁSCARA DE PROTEÇÃO N-95/PFF2</p> <p>Máscara descartável PFF2/ N95, não estéril, com formato anatômico, confeccionada com quatro camadas de proteção, sendo duas camadas de não tecido, uma camada de filtro bacteriano (eficiência de filtragem bacteriana de 99% para partículas de 0,1 micron) e uma camada de filme respirável; fixação através de 2 tiras de elástico; com clip nasal ajustável. Matéria-prima: fibra sintética; filtro: filtro PFF2; Aprovado para: Proteção das Vias Respiratórias do Usuário Contra Poeiras, Névoas e Fumo (PFF2). CA BRANCA 44241. Tamanho: Único; Sem Válvula; Cor: branca.</p> <p>Observações:</p> <p>I) Equipamento certificado junto ao INMETRO com base na portaria INMETRO nº 561, de 23 de dezembro de 2014.</p> <p>II) Todo material deve estar como CA ativo.</p> <p>III) Apresentação: Embalagem individual (1 unidade).</p> <p>IV) Validade de no mínimo 2 (dois) anos a partir da data de entrega. AMOSTRA FÍSICA</p>	UNIDAD E	7.700
07	275474	<p>ÓCULOS DE PROTEÇÃO</p> <p>Óculos de proteção, uso hospitalar; Lentes: acrílico transparente; Aplicação: procedimento; Cor: incolor, transparente; Armação: aço revestido em polipropileno; Com película anti-embaçante, curvado para dar visão sem distorção em todas as direções, alta transparência, esterilizável a frio, pode ser usado sobre óculos normais, com ajuste e regulagem lateral; Tamanho: único.</p> <p>Observações:</p> <p>I) Apresentação: Embalagem individual (1 unidade).</p> <p>II) Todo material deve estar com o CA ativo.</p> <p>III) Validade de no mínimo 2 (dois) anos a partir da data de entrega. AMOSTRA FÍSICA</p>	UNIDAD E	77



08	428621	TOUCA DESCARTÁVEL Matéria-prima: TNT (não tecido); Tipo: sanfonada; Gramatura: mínima 10g; Modelo: sanfonada, com elástico; Cor: branca. Observações: I) Apresentação: Pacote com 100 unidades cada. II) Validade de no mínimo 2 (dois) anos a partir da data de entrega. AMOSTRA POR CATÁLOGO	PACOTE	154
----	--------	---	--------	-----

9. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO:

Em conformidade com o disposto no art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, a presente contratação será estruturada por itens, considerando que o objeto é divisível, o que permite sua adjudicação e execução de forma fracionada, sem comprometer a eficiência da solução contratada.

O parcelamento se mostra tecnicamente viável e economicamente vantajoso para a Administração, pois possibilita a seleção de propostas mais competitivas para cada item, favorecendo a economicidade, além de atender ao princípio da isonomia, ao ampliar a participação de fornecedores com diferentes capacidades produtivas ou especializações.

Trata-se de medida que reforça os princípios constitucionais e legais da ampla competitividade, eficiência e vantajosidade, conforme preconizado no microssistema jurídico das licitações públicas.

Adicionalmente, não há qualquer violação à Súmula nº 247 do Tribunal de Contas da União (TCU), que dispõe:

“É obrigatória a adjudicação por item, em licitação com objeto divisível, sempre que não houver prejuízo para o conjunto ou perda de economia de escala.”

Diante disso, conclui-se que a adjudicação por item respeita os ditames legais e jurisprudenciais, sendo plenamente justificável diante da divisibilidade do objeto, inexistência de prejuízo à solução contratada e não comprometimento da economia de escala.

10. DEMONSTRATIVO DO RESULTADO PRETENDIDO:

A presente Aquisição de Equipamentos de Proteção Individual - EPI's, para atender as necessidades dos alunos e dos professores da Escola de Auxiliares e Técnicos de Enfermagem Nossa Senhora de Fátima, que atuarão em campo de estágio, tem como finalidade a proteção individual e esses são itens fundamentais para que as chances de acidentes ou a manifestação de doenças sejam diminuídas e minimizadas dentro de um ambiente de trabalho/ estágio, como por exemplo alguns riscos biológicos: material infectocontagioso, microrganismos, parasitas, toxinas e perfurocortantes.

Sendo imprescindível a utilização destes para prevenir, controlar, reduzir ou eliminar o risco de contrair doenças, como COVID-19, tuberculose, Influenza, Hanseníase, escabiose, HIV, Hepatite B e C entre outros, trazendo a eles um menor risco biológico durante suas atividades práticas.

A educação de qualidade é um direito fundamental e essencial para o desenvolvimento de qualquer sociedade. No entanto, é impossível alcançar essa qualidade sem investir em infraestrutura adequada,



condições mínimas para o ensino e aprendizado. A compra de equipamentos de proteção individual (EPI's) também é fundamental para garantir a segurança e saúde dos professores e alunos da Escola de Auxiliares e Técnicos de Enfermagem Nossa Senhora de Fátima em atividades práticas. É essencial que os investimentos em educação priorizem a qualidade e a segurança, para que os estudantes possam aprender e se desenvolver em um ambiente adequado e saudável.

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) Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis;
- c) E também os seguintes critérios de sustentabilidade ambiental, conforme art. 5º da Instrução Normativa nº 01, de 19 de janeiro de 2010:

I – que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;

II – 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;

III – 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; e

IV – 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), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).___

14. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO:

Diante da análise desenvolvida no presente instrumento, conclui-se que a solução apresentada se mostra 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 dos itens estudados, assim como é possível ter uma clara visão do preço de mercado praticado.

O modo de contratação também se mostra 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 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.

Considerando todos os apontamentos já mencionados anteriormente neste estudo preliminar, conclui-se que a pretendida contratação é viável e imprescindível.

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:
<hr/> Lidia Carpi da Silva Matrícula: 990049	<hr/> Rejane da Conceição Xavier Veloso Amaduro Matrícula: 116108	<hr/> Caroline Moura Klein Matrícula 990953

Nova Friburgo/RJ, 08 de maio de 2025