



## 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:	2681/2025
Estudo Preliminar nº:	0001/2025
Secretaria:	Procuradoria Geral do Município
Setor / Órgão:	Procon
Objetivo:	<i>O presente Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo encontrar a melhor solução para atender à necessidade de identificação nos atendimentos internos e externos realizados pelo PROCON, bem como ao apoio nas fiscalizações e auxílio ao consumidor. O presente documento também servirá como base para a elaboração do Termo de Referência ou Projeto Básico.</i>
Equipe de Planejamento:	<b>Gestor:</b> João Francisco Gonçalves de Andrade – Mat.: nº 63.747
	<b>Apoio Técnico:</b> Alexsandro Gabetta – Mat.: nº 63.332
	<b>De acordo:</b> João Paulo Figueiró – Mat.: nº 60.010
2. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES	
<p><b>Fundamentação:</b> (inciso II do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021).</p> <p>Atualmente, o Município de Nova Friburgo não possui um Plano Anual de Contratações (PAC) elaborado, o que inviabiliza a previsão específica desta contratação no referido instrumento de planejamento.</p> <p>Apesar disso, a necessidade de aquisição de coletes de identificação para o PROCON/NF emergiu devido à crescente demanda por padronização na identificação dos servidores, principalmente em atividades externas de fiscalização e orientação ao consumidor. Essa necessidade se alinha aos objetivos institucionais do órgão e aos princípios de eficiência e economicidade previstos na Lei nº 14.133/2021.</p> <p>Para viabilizar a contratação, será necessário alocar recursos financeiros oriundos do Fundo da Procuradoria Geral do Município (PGM) ou do orçamento geral da Prefeitura, assegurando o atendimento às demandas prioritárias do PROCON/NF e promovendo maior eficiência e credibilidade nas suas operações.</p>	
3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:	
<p><b>Fundamentação:</b> (inciso I do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021).</p> <p>O objeto do presente Estudo Técnico Preliminar, em elaboração pela Procuradoria Geral do Município – PROCON/NF, tem como objetivo a escolha da melhor solução para atender à necessidade de identificação padronizada dos servidores em atendimentos internos e externos, apoio às fiscalizações e orientações ao consumidor.</p>	



Atualmente, o PROCON/NF não dispõe de itens padronizados para identificação visual dos servidores, o que compromete a eficiência e a credibilidade das ações realizadas. Essa ausência tem gerado dificuldades na interação com consumidores e comerciantes, além de limitar a visibilidade e a autoridade institucional durante as operações externas e eventos institucionais.

A situação atual apresenta as seguintes características:

1. **Contexto institucional:** O PROCON/NF realiza diversas atividades externas, como fiscalizações e campanhas educativas, que demandam identificação visual clara para facilitar o reconhecimento pelos cidadãos e fortalecer a imagem institucional.
2. **Solução inexistente:** Não há estoque de uniformes ou coletes no órgão, e nenhuma contratação anterior foi realizada com esse propósito.
3. **Unidades envolvidas:** Os 8 servidores que atuam diretamente em ações externas, além da necessidade de 6 coletes em reserva para substituição, uso emergencial ou aumento no uso dos servidores.
4. **Tentativas de resolução:** Até o momento, a ausência de uma solução formal tem levado à improvisação, como identificação verbal ou uso de crachás, medidas que se mostraram ineficazes.
5. **Interesse público:** A aquisição visa promover maior transparência e confiança nas ações do PROCON/NF, assegurando que os serviços públicos sejam prestados com eficiência e profissionalismo.

Portanto, a contratação de coletes de identificação atende à necessidade de estruturar e fortalecer as operações do PROCON/NF, resolvendo a precariedade atual e promovendo benefícios diretos à população

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

**Fundamentação:** (inciso III do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021).

Os requisitos necessários para a presente contratação foram definidos com base na necessidade de atender de forma eficiente ao interesse público, resolvendo o problema de identificação visual dos servidores do PROCON/NF em atividades externas e internas. A definição dos requisitos considerou práticas de mercado e experiências de outros órgãos públicos em contratações semelhantes, com o objetivo de garantir a melhor qualidade e proposta vantajosa para a Administração.

Para atender adequadamente à demanda, os seguintes elementos foram estabelecidos:

##### **1. Padrões mínimos de qualidade:**

- Material resistente, durável e adequado ao uso contínuo em ambientes externos e internos.
- Costura reforçada e acabamento de qualidade.
- Personalização com logotipo do PROCON/NF, do Município e identificação funcional visível.

##### **2. Especificações Técnicas:**



- Ajustes laterais para garantir conforto e adequação ao porte físico dos servidores.
- Possuir 02 (Dois) Bolsos na parte frontal;

Cor azul escura em sua totalidade;

**3. Exigências ao contratado:**

- Apresentação de amostra ou protótipo do colete para aprovação prévia.
- Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.
- Atendimento aos prazos de entrega acordados no contrato, com penalidades em caso de descumprimento.

**4. Normas a serem respeitadas:**

- Atender às especificações detalhadas no Termo de Referência ou Projeto Básico, garantindo conformidade com os padrões de qualidade.

**5. Prazo de entrega:**

- Entrega máxima de 30 dias úteis após a assinatura do contrato ou documento semelhante.

**6. Local e dias para a entrega:**

- A entrega deve ser feita pela contratada na sede do Procon Nova Friburgo, qual seja, Av. Alberto Braune, 224 - Nova Friburgo, RJ, 28613-001, no horário de expediente administrativo, compreendido entre 09h e 16h de segunda a sexta-feira.

**5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES:**

**Fundamentação:** (Ver inciso IV do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21).

**Método de Cálculo das Quantidades:**

A estimativa de 14 coletes foi realizada com base nas seguintes informações e critérios:

**1. Levantamento do número de servidores:**

- O PROCON/NF possui atualmente 8 servidores que realizam atividades externas.

**2. Reserva estratégica:**

- Foram incluídos 6 coletes em reserva para reposição ou uso emergencial, garantindo continuidade nas operações.

**3. Necessidade de tamanhos variados:**

- Para atender às características físicas dos servidores, foi realizada uma pesquisa interna, resultando na seguinte distribuição por tamanho:
  - 2 unidades tamanho P
  - 2 unidades tamanho M



- 4 unidades tamanho G
- 6 unidades tamanho GG

#### **Justificativa das Quantidades**

##### **1. Base factual:**

- Não há estoque atual de coletes no órgão, o que justifica a necessidade integral das 14 unidades.
- A inclusão de coletes em reserva previne interrupções em caso de desgaste ou aumento pontual da equipe.

##### **2. Análise qualitativa e quantitativa:**

- A quantidade foi calculada para evitar superestimativa, que resultaria em desperdício, ou subestimativa, que prejudicaria o atendimento da demanda institucional.

##### **3. Sustentação legal e econômica:**

- Atende ao princípio da economicidade, previsto na Lei nº 14.133/2021, garantindo uso eficiente de recursos públicos.

#### **Planilha Demonstrativa das Quantidades:**

Lote	Item	Descrição	Unidade	Quantidade
1	1	Coletes tamanho P	Unidade	1
	2	Coletes tamanho M	Unidade	2
	3	Coletes tamanho G	Unidade	2
	4	Coletes tamanho GG	Unidade	3
	5	Reserva estratégica (diversos tamanhos)	Unidade	6

#### **Documentação Suporte:**

1. **Memória de cálculo:** Elaborada com base em levantamento interno de demandas e características da equipe.

#### **Impacto da Estimativa**

A previsão de 14 coletes reflete uma análise criteriosa e atende integralmente às necessidades identificadas, promovendo eficiência e garantindo que o PROCON/NF esteja preparado para desempenhar suas funções com profissionalismo e credibilidade.

#### **6. LEVANTAMENTO DE MERCADO:**



**Fundamentação:** (Ver inciso V do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021).

O levantamento de mercado visa identificar as soluções disponíveis para atender à necessidade de aquisição de coletes de identificação para o PROCON/NF, considerando aspectos técnicos, econômicos e de viabilidade. A pesquisa incluiu consultas a contratações semelhantes realizadas por outros órgãos públicos, levantamento de fornecedores no mercado e análise de documentos disponíveis em portais de transparência e sites institucionais. Este levantamento permite selecionar a alternativa mais vantajosa e tecnicamente adequada, garantindo a eficiência e economicidade da contratação.

**Exemplos de Contratações Semelhantes:**

**1. Governo do Estado de Mato Grosso do Sul – Secretaria de Assistência Social e Direitos Humanos:**

- **Objeto:** Aquisição de coletes de identificação padronizados para a correta identificação dos servidores em atividades externas.
- **Justificativa:** Melhorar a credibilidade e segurança junto à sociedade durante a execução de suas competências.
- **Fonte:**  
<https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&ved=2ahUKEwjL65Dt0Y6LAXWVIYkEHT5bCpsQFnoECBUQAQ&url=https%3A%2F%2Fpncp.gov.br%2Fpncp-api%2Fv1%2Fforcaos%2F04150335000147%2Fcompras%2F2023%2F6%2Farquivos%2F3&usg=AOvVaw2wllnl7qOo14g05BywyG5J&opi=89978449>

**2. Prefeitura Municipal de Duque de Caxias – Secretaria de Assistência Social e Direitos Humanos:**

- **Objeto:** Aquisição de coletes customizados para uso e identificação dos funcionários
- **Justificativa:** Atender às necessidades de identificação dos profissionais durante suas atividades
- **Fonte:**  
[https://www.transparencia.duquedecaxias.rj.gov.br/images/transparencia/licitacoes/2021/0170000742018\\_1637761757.pdf?datetime=20250124151704](https://www.transparencia.duquedecaxias.rj.gov.br/images/transparencia/licitacoes/2021/0170000742018_1637761757.pdf?datetime=20250124151704)

**3. Prefeitura Municipal de Casimiro de Abreu – Secretaria Municipal de Fazenda:**

- **Objeto:** Aquisição de coletes de identificação para servidores da secreta de fazenda.
- **Justificativa:** Facilitar a identificação dos servidores em atividades de fiscalização e atuação, promovendo maior confiança da população nas ações realizadas.
- **Fonte:** <https://transparencia.casimirodeabreu.rj.gov.br/licitacaolista?id=1302>

**4. Prefeitura Municipal de Vitória:**

- **Objeto:** Aquisição de coletes de identificação para servidores do PROCON municipal.
- **Justificativa:** Facilitar a identificação dos servidores em atividades de fiscalização e atuação, promovendo maior confiança da população nas ações realizadas.
- **Fonte:** Id contratação PNCP: [27142058000126-1-000103/2024](#)
- **Valor unitário da contratação:** R\$ 362,00

**5. Prefeitura Municipal de São Pedro da Aldeia:**

- **Objeto:** Aquisição de coletes de identificação para servidores do PROCON municipal.



- **Justificativa:** Facilitar a identificação dos servidores em atividades de fiscalização e atuação, promovendo maior confiança da população nas ações realizadas.
- **Fonte: Id contratação PNCP:** 42498600000171-1-001150/2023
- **Valor unitário da contratação:** R\$ 340,00

## 7. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO:

**Fundamentação:** (Ver inciso VI do § 1º da Lei 14.133/21).

A estimativa do preço foi elaborada com base nas contratações semelhantes realizadas pelos municípios de Vitória e São Pedro da Aldeia, analisando aspectos técnicos, econômicos e de viabilidade. A pesquisa utilizou valores unitários referenciais obtidos em fontes públicas confiáveis.

### Resumo das Referências de Preços:

#### 1. Prefeitura Municipal de Vitória:

- **Objeto:** Aquisição de coletes de identificação para servidores do PROCON municipal.
- **Valor unitário:** R\$ 362,00 (trezentos e sessenta e dois reais)
- **Fonte:** ID Contratação PNCP: 27142058000126-1-000103/2024

#### 2. Prefeitura Municipal de São Pedro da Aldeia

- **Objeto:** Aquisição de coletes de identificação para servidores do PROCON municipal.
- **Valor unitário:** R\$ 340,00 (trezentos e quarenta reais)
- **Fonte:** ID Contratação PNCP: 42498600000171-1-001150/2023

### Tabela de Estimativa de Preços:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	Coletes tamanho P	Unidade	1	340,00	340,00
2	Coletes tamanho M	Unidade	2	340,00	680,00
3	Coletes tamanho G	Unidade	2	340,00	680,00
4	Coletes tamanho GG	Unidade	3	340,00	1.020,00
5	Reserva estratégica	Unidade	6	340,00	2.040,00
<b>Total Geral</b>			<b>14 unidades</b>		<b>4.760,00</b>



**Análise Comparativa:**

Requisitos	Vitória (R\$ 362,00)	São Pedro da Aldeia (R\$ 340,00)
Material resistente e durável	Atende	Atende
Personalização	Incluída	Incluída
Garantia mínima de 12 meses	Oferece	Oferece
Custo total estimado	R\$ 5.068,00	R\$ 4.760,00

**Conclusão**

A estimativa do preço da contratação para os 14 coletes é de **R\$ 4.914,00** utilizando como referência a média dos valores praticados pelo mercado e garantindo atendimento às necessidades do PROCON/NF com eficiência e economicidade.

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

**Fundamentação:** (Ver inciso VII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21).

Após análise técnica e avaliação das alternativas disponíveis, conclui-se que a solução mais vantajosa para atender à necessidade de identificação padronizada dos servidores do PROCON/NF consiste na **aquisição de 14 coletes de identificação personalizados**, confeccionados com **material técnico de alta durabilidade e conforto térmico**.

A opção por coletes, em detrimento de uniformes completos, crachás ou outros acessórios, se justifica pela maior **eficiência visual, flexibilidade de uso, custo reduzido e padronização institucional**, atendendo às premissas de eficiência, economicidade e interesse público.

**Especificações Técnicas do Material**

- **Tecido principal:** *Oxford Rip Stop de poliéster com elastano*, altamente resistente à tração e abrasão, de fácil manutenção e com boa impermeabilidade;
- **Forro interno:** *Dry Fit respirável*, que promove ventilação adequada e conforto térmico para uso prolongado;
- **Costuras:** Reforçadas com linha de poliéster de alta tenacidade;
- **Reflexivos:** Faixas em PVC prismático de alta visibilidade, aplicadas nas costas;
- **Sistema de ajuste:** Laterais com velcro industrial, permitindo melhor adaptação a diferentes biótipos.

**3. Descritivo do Colete**

- **FRENTE:** Abertura frontal total com zíper; dois bolsos frontais (um de cada lado) com lapelas; no lado direito, será bordado o **brasão da Prefeitura Municipal de Nova Friburgo** e, logo abaixo, o



nome do órgão: **PROCON**; no lado esquerdo, haverá espaço para **velcro removível com o nome e cargo do servidor**.

- **COSTAS:** Entre duas faixas reflexivas horizontais (uma superior e outra inferior), será bordado o nome do órgão: **PROCON**, junto à **logomarca oficial do Município de Nova Friburgo**; acima da faixa superior, será bordada a expressão: **EQUIPE TÉCNICA**.

#### **Justificativa da Forma de Contratação**

A aquisição será realizada por meio de **licitação na modalidade Pregão Eletrônico, do tipo menor preço por lote**, com base nos arts. 6º, XLI, 28, I, 17, § 2º, 33, I e 40 da Lei nº 14.133/2021, considerando que se trata de **bem comum com especificações padronizadas**, disponível amplamente no mercado.

Este modelo garante ampla competitividade, seleção da proposta mais vantajosa, transparência, controle administrativo e atendimento ao interesse público.

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

**Fundamentação:** (Ver inciso VIII do §1º do art. 18 da Lei 14.133/21).

Após análise técnica e econômica, constatou-se que o objeto da contratação — aquisição de 14 coletes de identificação personalizados para o PROCON/NF — não apresenta características que tornem viável ou vantajoso o parcelamento. A solução, conforme configurada, é indivisível, considerando os seguintes fatores:

##### **1. Natureza do Objeto:**

- Todos os coletes possuem características técnicas idênticas ou semelhantes, como material, personalização com o brasão oficial, nome do PROCON/NF e outras inscrições específicas.
- As demandas específicas de tamanhos (P, M, G, GG) e a inclusão de uma reserva estratégica não inviabilizam o agrupamento, já que esses itens devem ser adquiridos como um conjunto integrado para garantir uniformidade no fornecimento.

##### **2. Impacto do Parcelamento:**

- **Técnica e economicidade:** A divisão da contratação poderia gerar variações nos padrões de qualidade e acabamento dos itens fornecidos, comprometendo a uniformidade necessária.
- **Perda de economia de escala:** O parcelamento reduziria o volume total de aquisição para cada fornecedor, o que poderia resultar em custos unitários mais altos.
- **Execução da solução:** A ausência de qualquer item no fornecimento integral (ex.: coletes de reserva ou de tamanhos específicos) comprometeria o atendimento às demandas do PROCON/NF e a funcionalidade do objeto.





### 3. Competitividade no Mercado Fornecedor:

- O mercado apresenta fornecedores capacitados para atender à demanda completa, abrangendo todos os tamanhos e personalizações exigidos, sem a necessidade de parcelamento.
- A unificação da contratação favorece a ampla participação de licitantes, garantindo competitividade e melhores condições para a Administração Pública.

### Conclusão:

Diante do exposto, justifica-se a **não adoção do parcelamento** para a contratação, considerando que a aquisição integral dos coletes assegura a eficiência, uniformidade e economicidade da solução. A contratação em único lote é tecnicamente adequada e promove a melhor utilização dos recursos públicos, em conformidade com os princípios da Lei nº 14.133/2021.

## 10. DEMONSTRATIVO DO RESULTADO PRETENDIDO:

**Fundamentação:** (Ver inciso IX do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21).

A contratação da solução proposta — aquisição de 14 coletes de identificação personalizados para os servidores do PROCON/NF — almeja alcançar os seguintes resultados:

### 1. Resultados em Termos de Economicidade:

- **Redução de custos indiretos:** A aquisição de coletes duráveis e padronizados evitará gastos futuros com improvisação, como a utilização de crachás temporários ou soluções provisórias.
- **Eficiência no uso de recursos públicos:** A contratação em lote único garante economia de escala e menor custo unitário, otimizando os recursos financeiros da Administração.

### 2. Melhor Aproveitamento de Recursos Humanos, Materiais e Financeiros:

- **Aprimoramento da interação com o público:** A identificação clara dos servidores facilita o atendimento ao consumidor, reduzindo o tempo médio de interação e aumentando a eficácia das fiscalizações.
- **Maior eficiência operacional:** Os coletes padronizados promovem organização e profissionalismo nas ações externas, aumentando a credibilidade do PROCON/NF.
- **Prevenção de substituições frequentes:** A escolha de materiais de alta qualidade e resistência assegura maior durabilidade, reduzindo a necessidade de reposição a curto prazo.

### 3. Resultados Socioeconômicos e Sociopolíticos:



- **Fortalecimento da imagem institucional:** A identificação padronizada dos servidores reforça a percepção de autoridade, transparência e confiabilidade nas ações do PROCON/NF perante a população e os comerciantes.
- **Apoio à política pública de defesa do consumidor:** A solução contribui para o cumprimento das metas institucionais, promovendo um ambiente comercial mais justo e equilibrado.

#### 4. Resultados Mensuráveis:

- **Redução do tempo médio de identificação dos servidores durante as fiscalizações:** Meta de diminuição em 20% do tempo médio de interação no atendimento.
- **Aumento na satisfação dos consumidores e comerciantes com as ações do PROCON/NF:** Medido por meio de feedback qualitativo em questionários aplicados após as operações.

#### 5. Critérios de Sustentabilidade e Ciclo de Vida do Produto:

- **Materiais sustentáveis:** Sempre que possível, optar por tecidos recicláveis ou de menor impacto ambiental.
- **Ciclo de vida ampliado:** Coletes projetados para um uso prolongado, minimizando custos de substituição e contribuindo para a sustentabilidade.

### Conclusão

A contratação dos coletes de identificação permitirá que o PROCON/NF atenda suas demandas com maior eficiência, reduzindo custos e aumentando a eficácia de suas operações. Os resultados esperados, tanto qualitativos quanto quantitativos, foram definidos de forma mensurável, realista e alinhada aos princípios de economicidade, eficiência e sustentabilidade.

## 11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO:

**Fundamentação:** (Ver inciso X do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21).

Para que a contratação da solução proposta — aquisição de 14 coletes de identificação personalizados para o PROCON/NF — alcance os resultados pretendidos, as seguintes providências prévias foram identificadas como essenciais:

#### 1. Definição e Consolidação do Objeto:

- Garantir que o objeto da contratação esteja claramente definido e que todas as especificações técnicas estejam descritas no Termo de Referência, atendendo à necessidade institucional e aos princípios da economicidade e eficiência.

#### 2. Análise de Viabilidade Jurídica e Administrativa:



- Realizar a análise técnica e jurídica dos documentos que subsidiarão o processo licitatório, a fim de assegurar conformidade legal e prevenir questionamentos futuros.

**3. Planejamento Orçamentário:**

- Verificar a disponibilidade de recursos financeiros e garantir o devido empenho orçamentário antes da celebração do contrato.

**4. Estruturação do Processo de Aquisição:**

- Selecionar a modalidade licitatória adequada à natureza do objeto, considerando a indivisibilidade do fornecimento e os princípios da competitividade.

**5. Previsão para Recebimento e Gestão dos Bens:**

- Assegurar que o ambiente físico e logístico esteja preparado para o recebimento e armazenamento adequado dos coletes.

**Gestão de Riscos Identificados:**

Risco	Impacto	Medida de Mitigação
Atraso na análise e aprovação dos documentos	Alto	Revisar os documentos previamente, garantindo celeridade no trâmite.
Falhas na entrega dos coletes	Médio	Exigir amostras do fornecedor e realizar fiscalização rigorosa no recebimento.
Divergências orçamentárias	Alto	Confirmar a disponibilidade de recursos antes de formalizar o processo.

**Considerações Adicionais:**

**1. Contrato Vigente:**

- Não há contrato anterior vigente relacionado ao objeto da contratação, o que dispensa a necessidade de transição contratual.

**2. Ambiente Físico:**

- O recebimento e armazenamento dos coletes não requerem adequações no ambiente físico, considerando o volume e a natureza dos itens.

**3. Capacitação de Servidores:**

- Não há necessidade de capacitação específica para a gestão ou fiscalização do contrato, pois a equipe já possui experiência em processos similares.

**Conclusão:**

As providências listadas asseguram que a contratação seja realizada de forma eficiente e que os riscos identificados sejam adequadamente mitigados. O alinhamento entre as ações planejadas e os



objetivos institucionais do PROCON/NF reforça a economicidade e o aproveitamento integral dos recursos públicos disponíveis.

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

**Fundamentação:** (Ver inciso XI do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21).

Após análise, não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes que guardem relação com o objeto desta contratação — aquisição de 14 coletes de identificação personalizados para o PROCON/NF.

A contratação proposta é autônoma e não depende da execução de outras atividades ou contratos para alcançar seus objetivos. Também não foram constatadas ações complementares planejadas que interfiram ou sejam impactadas por esta contratação.

## **13. IMPACTOS AMBIENTAIS:**

**Fundamentação:** (Ver inciso XII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21).

### **Análise de Impactos Ambientais:**

A contratação para a aquisição de 14 coletes de identificação personalizados apresenta um impacto ambiental potencialmente baixo, considerando as características do objeto. Entretanto, medidas preventivas e mitigadoras foram identificadas para assegurar que a solução seja ambientalmente sustentável ao longo de todo o ciclo de vida do produto.

#### **1. Produção dos Coletes:**

- **Impacto:** Geração de resíduos durante o processo de fabricação (sobras de tecidos, tintas e materiais plásticos).
- **Medida Mitigadora:** Priorizar fornecedores que utilizem práticas sustentáveis, como reaproveitamento de resíduos e uso de materiais recicláveis.

#### **2. Desfazimento e Logística Reversa:**

- **Impacto:** Coletes inutilizados ao final de sua vida útil podem contribuir para o acúmulo de resíduos sólidos.
- **Medida Mitigadora:** Implementação de logística reversa, solicitando aos fornecedores opções para recolhimento e reciclagem de itens inutilizados.

#### **3. Escolha dos Materiais:**

- **Impacto:** Utilização de tecidos sintéticos pode dificultar a decomposição.
- **Medida Mitigadora:** Preferência por materiais recicláveis ou biodegradáveis, sempre que disponíveis no mercado, sem prejuízo à durabilidade.

#### **4. Transporte e Entrega:**

- **Impacto:** Emissão de gases de efeito estufa (CO<sub>2</sub>) no transporte dos produtos até o PROCON/NF.



- **Medida Mitigadora:** Incentivar o uso de transportadoras que utilizem veículos com menor impacto ambiental, como aqueles movidos a combustíveis menos poluentes.

**Conclusão:**

Embora o impacto ambiental relacionado à aquisição dos coletes seja considerado baixo, as medidas mitigadoras propostas asseguram que a contratação seja conduzida de forma sustentável, em conformidade com os princípios ambientais previstos na Lei nº 14.133/2021.

**14. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO:**

**Fundamentação:** (Ver inciso XIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21).

Com base nas análises realizadas neste Estudo Técnico Preliminar, conclui-se que a contratação da solução proposta — aquisição de 14 coletes de identificação personalizados para o PROCON/NF — é adequada e viável para atender às necessidades institucionais do órgão de forma eficiente, econômica e alinhada ao interesse público.

**Justificativa da Viabilidade:**

**1. Adequação ao Interesse Público e Institucional:**

- A solução atende à necessidade de identificação padronizada dos servidores durante atividades externas, promovendo maior credibilidade e transparência nas ações do PROCON/NF junto à sociedade.
- O fornecimento de coletes personalizados contribui para o fortalecimento da imagem institucional, otimizando a interação com o público e garantindo profissionalismo nas operações.

**2. Eficiência e Economicidade:**

- A aquisição em lote único assegura a economia de escala e evita custos adicionais decorrentes de fragmentação ou aquisição de itens de baixa qualidade.
- A escolha de materiais duráveis e resistentes reduz a necessidade de reposição a curto prazo, promovendo melhor aproveitamento dos recursos públicos.

**3. Sustentabilidade:**

- A priorização de fornecedores com práticas sustentáveis e a implementação de medidas mitigadoras minimizam os possíveis impactos ambientais associados à contratação.

**4. Conformidade Legal:**

- A solução foi desenhada em conformidade com os princípios e normas previstos na Lei nº 14.133/2021, assegurando legalidade e transparência no processo.

**Conclusão:**

Diante das análises e justificativas apresentadas, declara-se a viabilidade da contratação da solução proposta como a alternativa mais adequada para atender às necessidades do PROCON/NF, garantindo eficiência, economicidade e sustentabilidade no cumprimento de suas atribuições institucionais.



Caso seja necessário, poderão ser realizados ajustes ou adequações durante as etapas subsequentes do processo administrativo, sempre alinhados aos objetivos e diretrizes deste Estudo Técnico Preliminar.

**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.

<b>Gestor:</b>	<b>Apoio Técnico:</b>	<b>De acordo:</b>
<hr/> <b>João Francisco Gonçalves de Andrade</b> Matr.: nº 63.747 <Carimbo>	<hr/> <b>Alexsandro Gabetta</b> Matr.: nº 63.332 <Carimbo>	<hr/> <b>João Paulo Figueiró dos Santos</b> Matr.: nº 60.010 <Carimbo>

Nova Friburgo/RJ, 27 de janeiro de 2025