



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

Processo SGPe 6523/2025

I – INFORMAÇÕES GERAIS

Aquisição de garrafas térmicas para água e de mousepads ergonômicos, ambos com personalização segundo a identidade visual da Polícia Científica de Santa Catarina, visando a valorização e o bem-estar dos servidores.

1. Equipe de Planejamento

Nome	Cargo/função	Matrícula	E-mail
Robson Arcênio Faria	Agente de Polícia Científica	967055-6-04	gepes@policiacientifica.sc.gov.br
Eleakin de Almeida Scremin	Gerente de Gestão de Pessoas	0981189-3-01	eleakin.scremin@policiacientifica.sc.gov.br
Jhonathan Razzini	Perito Oficial Criminal	645.622-7-01	jhonathan.razzini@policiacientifica.sc.gov.br

II – DIAGNÓSTICO SITUAÇÃO ATUAL

2. Descrição do problema a ser resolvido ou da necessidade apresentada (art. 18, § 1º, I, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

A presente demanda decorre da necessidade de aprimorar as condições de trabalho dos servidores da Polícia Científica de Santa Catarina, em consonância com as diretrizes de saúde ocupacional e valorização do serviço público.

No âmbito das atividades externas, especialmente em diligências, perícias de campo e deslocamentos prolongados, observa-se a ausência de meios adequados para garantir a hidratação contínua dos profissionais. Essa lacuna compromete não apenas o bem-estar físico, mas também a capacidade cognitiva e a resistência física dos servidores, fatores diretamente relacionados à qualidade e à eficiência da prestação do serviço público. A aquisição de garrafas térmicas personalizadas busca suprir essa necessidade, oferecendo solução prática e duradoura para assegurar a hidratação durante toda a jornada laboral, reduzindo riscos de fadiga, queda de desempenho e problemas de saúde decorrentes da desidratação.

Nos ambientes internos, identificou-se a carência de recursos ergonômicos que favoreçam o conforto e a prevenção de lesões por esforço repetitivo, especialmente em postos de trabalho informatizados. Os mousepads ergonômicos com apoio para punho atendem a essa demanda, contribuindo para a redução de desconfortos musculoesqueléticos e para a melhoria da postura durante o uso contínuo de equipamentos de informática. Além disso, a personalização dos itens reforça a identidade institucional, promove a padronização dos ambientes e favorece a organização dos setores.

Por fim, a adoção de materiais personalizados também atende à necessidade de identificação e controle patrimonial, reduzindo riscos de extravio ou uso indevido de bens públicos. Essa medida fortalece a imagem institucional, valoriza o ambiente funcional e transmite maior profissionalismo à sociedade, em conformidade com os princípios da eficiência, economicidade e transparência administrativa.

Trata-se, portanto, de uma demanda que integra aspectos de saúde ocupacional, ergonomia e identidade organizacional, justificando plenamente a contratação como medida necessária para a melhoria das condições de

Estudo Técnico Preliminar	Modelo DGLC 002
Diretoria de Gestão de Licitações e Contratos	Versão 1 em 01/02/2023



trabalho e para o fortalecimento da atuação da Polícia Científica de Santa Catarina.

3. Demonstração da previsão da contratação com o Plano Anual de Compras (art. 18, § 1º, II, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

No Plano Anual de Compras da Polícia Científica de Santa Catarina para o exercício de 2026, foi identificada a previsão de aquisição de mousepads, registrada sob o identificador nº 199, correspondente ao código NUC 25097009, conforme demonstrado na planilha abaixo:

Item	Cód. NUC	Descrição do Item	Un.	Data	Categoria	Qtd.	Valor Unit.	Valor total
199	025097009	MOUSEPAD. MOUSEPAD - Material: borracha neoprene Dimensões: 23 x 19cm(CxL)	Peça	30/06/2026	Material	1000	R\$ 16,13	R\$ 16.130,00

Ressalta-se que, em momento anterior, o setor requisitante havia definido como requisito mínimo as dimensões de 24 x 20 cm. Contudo, após análise técnica e manifestação da Secretaria de Estado da Administração (SEA), verificou-se que a adequação ao código NUC já existente, com medidas de 23 x 19 cm, não comprometeria a finalidade do objeto e garantiria maior alinhamento ao Plano Anual de Compras. Dessa forma, optou-se pela manutenção do **código NUC 025097009** e do descritivo correspondente, assegurando a compatibilidade entre planejamento e contratação e prevenindo questionamentos futuros.

No Plano Anual de Compras da Polícia Científica de Santa Catarina para o exercício de 2026, não consta previsão de aquisição de garrafas térmicas para água. A ausência decorre do caráter inédito da demanda, voltada à promoção da saúde ocupacional e ao fortalecimento da identidade institucional, necessidade que se consolidou apenas no decorrer do exercício de 2025 e foi formalizada como demanda superveniente. Para fins de contratação, será utilizado o **código NUC 066559224**, identificado como o mais compatível com as especificações técnicas do item, garantindo a adequada classificação.

A presente contratação, portanto, encontra respaldo no exercício de 2026, e sua formalização será compatibilizada com o Plano Anual de Compras vigente, em observância às boas práticas de planejamento e ao disposto no art. 18, §1º, II, da Lei nº 14.133/2021.

4. Descrição dos requisitos da potencial contratação (art. 18, § 1º, III, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

A contratação deverá contemplar o fornecimento de garrafas térmicas para água e de mousepads ergonômicos, ambos personalizados conforme a identidade visual da Polícia Científica de Santa Catarina. Os produtos deverão atender às condições mínimas de qualidade, resistência e funcionalidade, compatíveis com o uso institucional diário.

De maneira geral, espera-se que os itens:

- Possuam **durabilidade** adequada ao manuseio contínuo e às condições de trabalho, internas e externas;
- Assegurem conforto e ergonomia, contribuindo para a saúde ocupacional e, especialmente no caso dos mousepads, favoreçam a redução de esforços repetitivos;
- Permitam **padronização e organização** dos ambientes de trabalho, em conformidade com critérios definidos pela Administração;
- Garantam a correta **aplicação da identidade visual institucional**, reforçando a imagem e a identidade organizacional;
- Sejam produzidos com **materiais de qualidade**, que favoreçam a funcionalidade e a fácil higienização.

As especificações técnicas detalhadas como dimensões, materiais, requisitos de ergonomia e condições de personalização serão apresentadas no Termo de Referência que integra este processo.

5. Estimativas das quantidades para contratação, acompanhadas de memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte (considerar interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala) (art. 18, § 1º, IV, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

A estimativa de quantidades foi definida pela Administração com base na demanda interna da Polícia Científica de Santa Catarina, considerando o **contingente atual de servidores, a distribuição das unidades administrativas e**

Estudo Técnico Preliminar	Modelo DGLC 002
Diretoria de Gestão de Licitações e Contratos	Versão 1 em 01/02/2023



operacionais e a previsão de atendimento às ações institucionais ao longo do período de vigência da contratação.

Além de atender às necessidades funcionais, a personalização dos itens contribui para o reforço da identidade visual da instituição, promovendo organização e uniformidade entre os setores, bem como a adequada identificação do patrimônio institucional, reduzindo riscos de extravio ou uso indevido.

Por se tratar de aquisição inédita, voltada à promoção da saúde ocupacional e ao fortalecimento da identidade institucional, não há série histórica de consumo que possa servir de parâmetro direto. Assim, **os quantitativos foram projetados a partir do efetivo atual, acrescidos de margem** destinada a contemplar eventuais novas admissões ou expansão de unidades, de modo a garantir cobertura integral e evitar desabastecimento.

Dessa forma, estimou-se:

Item	Descrição do Item	Quantidade Estimada
01	Garrafa térmica para água, confeccionada em aço inoxidável 304 (18/8) para líquidos quentes e frios e capacidade entre 750ml e 1L, além de personalização completa conforme identidade visual da PCI/SC. Especificações mínimas detalhadas descritas no Termo de Referência.	1200
02	Mousepad ergonômico com apoio para o punho, confeccionado com superfície superior em tecido macio, confortável ao toque e adequado ao deslizamento do mouse, incluindo personalização completa conforme identidade visual da PCI/SC. Especificações mínimas detalhadas descritas no Termo de Referência.	600

As quantidades estimadas são futuras e eventuais, podendo ser adquiridas integral ou parcialmente, conforme necessidade das unidades e disponibilidade orçamentária. A definição buscou assegurar a disponibilização de materiais de uso diário personalizados, suficientes para atender às necessidades identificadas, sem prejuízo da economicidade e do adequado planejamento do gasto público, em consonância com o art. 18, §1º, IV, da Lei nº 14.133/2021.

III – PROSPECÇÃO DE SOLUÇÕES

6. Levantamento mercadológico (que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar) (art. 18, § 1º, V, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

Em atendimento ao disposto no art. 18, § 1º, V da Lei Federal nº 14.133/2021, foi realizado levantamento mercadológico com o objetivo de identificar alternativas possíveis para o atendimento da demanda institucional da Polícia Científica de Santa Catarina, referente à aquisição de garrafas térmicas e mousepads personalizados. A análise considerou critérios técnicos, econômicos, administrativos e de sustentabilidade, conforme os parâmetros definidos pela Administração.

Solução 1 – Aquisição de produtos sem personalização institucional

Essa alternativa corresponde à compra de itens de linha comercial, amplamente disponíveis no mercado, sem aplicação da identidade visual da Polícia Científica de Santa Catarina. A principal vantagem dessa solução é a facilidade de acesso, já que tais produtos possuem ampla oferta, preços unitários mais baixos e prazos de entrega reduzidos, o que pode conferir maior agilidade ao processo de aquisição. Além disso, por serem itens genéricos, a contratação tende a ser menos complexa em termos de especificações técnicas.

Por outro lado, a ausência de personalização implica em desvantagens relevantes. A falta de identidade visual compromete a padronização dos materiais e não contribui para o fortalecimento da imagem institucional. Também dificulta o controle patrimonial, pois itens genéricos são mais suscetíveis a confusão com bens particulares, aumentando o risco de extravio ou uso indevido. Ademais, a utilização de produtos sem personalização reduz o impacto positivo sobre a organização dos postos de trabalho e sobre a percepção de profissionalismo, tanto internamente quanto perante a sociedade.

Assim, a Solução 1 se apresenta como uma alternativa possível e de menor custo inicial, mas com limitações técnicas e institucionais que precisam ser consideradas na análise comparativa.

Estudo Técnico Preliminar	Modelo DGLC 002
Diretoria de Gestão de Licitações e Contratos	Versão 1 em 01/02/2023



Solução 2 – Aquisição de produtos personalizados por meio de processo licitatório próprio

Essa alternativa consiste na realização de processo de aquisição conduzido pela própria Administração, com definição prévia das especificações técnicas, funcionais e visuais dos itens. A principal característica dessa solução é permitir que os produtos sejam adquiridos já com a identidade institucional da Polícia Científica de Santa Catarina, garantindo padronização e diferenciação patrimonial desde o início.

Entre as vantagens, destaca-se a possibilidade de plena personalização conforme a identidade visual definida pela Administração, o que fortalece a imagem institucional e contribui para a organização dos ambientes de trabalho. Além disso, ao estabelecer critérios técnicos e visuais no edital, a Administração assegura maior controle sobre a qualidade dos itens e promove julgamento objetivo das propostas, estimulando a competitividade entre fornecedores. Essa alternativa também se alinha aos princípios da economicidade e do planejamento, pois permite que os custos e prazos sejam previamente estimados e controlados.

Por outro lado, essa solução pode demandar maior tempo de tramitação, em razão das etapas próprias do processo administrativo, e exige maior demanda institucional para elaboração de especificações detalhadas e acompanhamento da execução contratual. Ainda assim, trata-se de uma alternativa que apresenta elevado grau de aderência às necessidades da instituição, equilibrando aspectos técnicos, econômicos e administrativos.

Solução 3 – Aquisição de produtos genéricos com posterior processo de personalização

Essa alternativa consiste na aquisição rápida de itens comuns, sem identidade visual institucional, de modo a atender prontamente à necessidade da Polícia Científica de Santa Catarina. A personalização seria realizada em etapa posterior, mediante contratação específica, permitindo que o processo de customização seja planejado com maior cuidado e detalhamento.

A principal vantagem dessa solução é a possibilidade de dar resposta imediata à demanda, garantindo que os servidores recebam os materiais em curto prazo, sem aguardar a tramitação completa de um processo licitatório para produtos já personalizados. Além disso, a personalização posterior poderia ser ajustada de acordo com critérios técnicos e visuais definidos com mais calma, assegurando maior precisão nas especificações.

Por outro lado, essa alternativa implica em custos adicionais, já que envolve duas contratações distintas, e pode gerar riscos de falta de uniformidade nos acabamentos, dependendo dos fornecedores escolhidos para a etapa de personalização. Também aumenta a complexidade organizacional, pois exige acompanhamento de dois processos separados.

Assim, a Solução 3 se apresenta como uma alternativa viável em cenários de urgência, capaz de atender parcialmente à demanda institucional de forma imediata, mas com restrições que precisam ser avaliadas quanto ao custo, à eficiência e à padronização.

7. Estimativa do valor da contratação (art. 18, § 1º, VI, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

O valor estimado da contratação foi determinado a partir de pesquisa mercadológica considerando todos os parâmetros estabelecidos na Instrução Normativa nº09/2024 e detalhado na Planilha de Preços Estimados e no Documento de Instrução de Pesquisa de Preço e no Relatório de Preços. Com base nesse levantamento, o valor total estimado da contratação corresponde a **R\$ 97.236,00**, resultado da mediana dos preços coletados, ajustada conforme os critérios definidos pela Administração.

8. Comparativo das soluções

Foram avaliadas as alternativas existentes no mercado para atender à demanda de aquisição de garrafas térmicas para água e mousepads ergonômicos personalizados para os servidores da Polícia Científica de Santa Catarina. A análise comparativa considerou os critérios técnicos, econômicos, administrativos, de sustentabilidade e de continuidade do fornecimento, conforme os parâmetros predefinidos e em consonância com a Lei Federal nº 14.133/2021.

	<i>Solução 1</i>	<i>Solução 2</i>	<i>Solução 3</i>
Requisitos	Solução 1 – Produtos padrão sem personalização	Aquisição por meio de processo licitatório	Aquisição de produtos genéricos com personalização posterior



Vantajosidade Econômica	Alta - Menor custo unitário inicial, porém sem atendimento integral aos requisitos técnicos e institucionais.	Alta - Possibilita ampla competitividade e seleção da proposta mais vantajosa, com controle sobre preço e especificações.	Média - Média – Custo inicial reduzido, mas acrescido de despesas adicionais com a personalização posterior, podendo superar alternativas mais planejadas.
Eficiência Administrativa	Alta - Aquisição direta e rápida, mas limitada às opções disponíveis no mercado.	Média - Exige maior esforço processual e prazo de tramitação, compensado pelo maior controle do objeto.	Baixa - Necessidade de dois processos distintos (aquisição e contratação de serviço de personalização), aumentando a carga procedimental e os prazos de execução.
Continuidade Sustentável	Baixa - Ausência de garantia de padronização e de reposição uniforme ao longo do tempo.	Alta - Permite planejamento de fornecimento contínuo e reposição padronizada conforme a demanda.	Baixa - Possibilita reposição de itens genéricos, mas a personalização posterior pode comprometer a uniformidade e a continuidade.
Sustentabilidade Social e Ambiental	Baixa - Sem controle sobre origem, processo produtivo ou critérios socioambientais específicos.	Alta - Possibilita a inclusão de exigências ambientais e sociais no instrumento convocatório.	Média - Parte dos critérios pode ser considerada na etapa de personalização, mas sem garantia plena de atendimento socioambiental.
Incorporação de Tecnologias	Baixa - Restrita a produtos genéricos, sem garantia de inovação técnica ou ergonômica.	Alta - Permite a especificação de tecnologias de ergonomia, materiais e métodos de personalização.	Média - Produtos genéricos podem ser personalizados, mas sem assegurar inovação técnica ou especificações ergonômicas avançadas.
Compra ou Locação de bens	Compra - A natureza dos itens inviabiliza a modalidade de locação.	Compra - A natureza dos itens inviabiliza a modalidade de locação.	Compra - A natureza dos itens inviabiliza a modalidade de locação.
Opções Menos Onerosas	Média - Menor custo imediato, mas com perda de aderência técnica.	Média - Competitividade pode gerar economia, embora envolva custos administrativos.	Baixa - Custo inicial reduzido, mas somado ao da personalização, pode se tornar mais oneroso que a aquisição direta de itens já personalizados.
Prazo de Implantação	Curto - Disponibilidade imediata, conforme estoque de mercado.	Médio - Depende do trâmite completo do processo licitatório.	Médio/Alto - Aquisição inicial rápida, mas a personalização posterior prolonga o prazo até a entrega final dos itens prontos.

A alternativa de aquisição de produtos padrão sem personalização apresentou maior agilidade e menor custo unitário inicial, contudo mostrou-se tecnicamente inadequada por não atender aos requisitos de identidade visual, padronização e diferenciação patrimonial exigidos pelo setor solicitante.

A aquisição por meio de processo licitatório próprio apresentou desempenho mais equilibrado entre os critérios avaliados, destacando-se pela elevada aderência técnica, pela possibilidade de controle das especificações, pela incorporação de critérios de sustentabilidade e pela ampla competitividade. Embora demande maior esforço administrativo se comparada à solução 1, essa alternativa resulta em melhor relação custo-benefício para a Administração.

A aquisição inicial de produtos genéricos, com contratação posterior para personalização, demonstrou vantagens quanto à agilidade e flexibilidade, permitindo atender rapidamente à necessidade de disponibilização dos itens aos servidores. Essa alternativa possibilita que a etapa de personalização seja planejada com maior cuidado e



detalhamento em momento posterior. Contudo, apresentou restrições relevantes relacionadas ao custo global, já que envolve duas contratações distintas, à uniformidade da personalização, que pode variar conforme fornecedores e técnicas utilizadas, e à maior complexidade procedimental, o que compromete a eficiência organizacional e a padronização institucional.

Diante da análise comparativa realizada, verifica-se que a alternativa de aquisição por meio de processo licitatório próprio apresenta o melhor equilíbrio entre os critérios avaliados, especialmente quanto à aderência técnica, padronização, possibilidade de incorporação de critérios de sustentabilidade e competitividade. Dessa forma, essa alternativa se mostra mais adequada, sob o ponto de vista técnico e econômico, para atendimento da necessidade identificada, sem prejuízo da avaliação final a ser formalizada no item seguinte.

IV – SOLUÇÃO ESCOLHIDA

9. Descrição da solução escolhida (art. 18, § 1º, VII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Considerando a análise das alternativas apresentadas nos itens anteriores, especialmente o comparativo realizado, conclui-se que a **aquisição por meio de processo licitatório próprio** (solução 2) constitui a solução mais adequada para atendimento da necessidade identificada, relativa à aquisição de garrafas térmicas e mousepads ergonômicos personalizados para os servidores da Polícia Científica de Santa Catarina.

Essa solução possibilita a definição prévia e precisa das especificações técnicas e visuais dos itens, assegura a padronização e a correta aplicação da identidade institucional, bem como promove ampla competitividade entre os fornecedores, permitindo à Administração selecionar a proposta mais vantajosa sob os aspectos técnico e econômico.

Ademais, a contratação por meio de processo licitatório próprio confere maior controle sobre a execução do objeto e maior segurança jurídica, estando alinhada aos princípios da eficiência, da economicidade e do interesse público, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021.

Declara-se, de forma expressa, que a execução do objeto não ocorrerá por meio de adesão a Ata de Registro de Preços, mas sim mediante processo licitatório próprio instaurado pela Administração, destinado especificamente à aquisição dos bens em questão

10. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação (art. 18, § 1º, VIII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Verifica-se que os itens a serem adquiridos – garrafas térmicas e mousepads ergonômicos, ambos personalizados – possuem naturezas distintas, razão pela qual admite-se o parcelamento **por item**, de modo a ampliar a competitividade e possibilitar a participação de fornecedores especializados em cada produto, sem prejuízo à economicidade ou à execução contratual.

Por outro lado, não se mostra técnica nem operacionalmente viável o parcelamento entre o fornecimento dos bens e a respectiva personalização, uma vez que esta se apresenta como etapa indissociável do próprio objeto, dependente das características físicas, dos materiais e do acabamento dos produtos. A separação dessas etapas poderia gerar riscos à compatibilidade técnica, à qualidade final, ao controle de responsabilidade e ao julgamento objetivo das propostas, além de comprometer a eficiência organizacional.

Dessa forma, opta-se pelo parcelamento por item, mantendo-se a contratação conjunta do fornecimento e da personalização, solução que se revela mais adequada sob os aspectos técnico, econômico e operacional, em consonância com o interesse público e com os princípios da Lei nº 14.133/2021.

11. Contratações correlatas e/ou interdependentes (art. 18, § 1º, XI, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

A aquisição das garrafas térmicas e mousepads personalizados caracteriza-se como uma contratação autônoma, não dependendo de outras aquisições para atender plenamente à necessidade identificada.

Os itens previstos não requerem serviços complementares, infraestrutura específica ou instalações adicionais para seu uso, sendo suficientes para alcançar os objetivos da Administração.

Estudo Técnico Preliminar	Modelo DGLC 002
Diretoria de Gestão de Licitações e Contratos	Versão 1 em 01/02/2023



Eventuais contratações futuras, relacionadas à manutenção ou reposição dos itens, poderão ser realizadas de forma independente, respeitando os quantitativos necessários ao atendimento contínuo da demanda institucional.

Dessa forma, a presente contratação **não** apresenta interdependências que comprometam sua execução, garantindo plena eficiência e economicidade.

12. Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato (art. 18, § 1º, X, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Para assegurar a plena efetividade da contratação, a Administração adotará as providências preliminares obrigatórias, incluindo:

- Verificação da regularidade fiscal e jurídica do fornecedor;
- Análise da documentação de habilitação conforme a legislação vigente;
- Conferência das especificações técnicas dos produtos a serem fornecidos, garantindo aderência às normas internas da instituição.

Será observada, de forma expressa, a aplicação das disposições estabelecidas no Decreto nº 932/2025, que aprovou o Manual de Marca do Governo do Estado de Santa Catarina, garantindo a correta utilização da identidade visual institucional nos bens a serem fornecidos.

Adicionalmente, **não será admitida a subcontratação do objeto contratual**, em razão da natureza da contratação, que envolve o fornecimento de bens personalizados. A eventual subcontratação poderia comprometer a qualidade, a padronização e a responsabilidade técnica sobre os produtos, razão pela qual se mantém a execução integral pelo fornecedor contratado, em consonância com o princípio da motivação e da transparência (art. 5º da Lei nº 14.133/2021) e com a recomendação constante do Acórdão nº 2450/2025 – TCU-Plenário.

13. Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras (art. 18, § 1º, XII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

A contratação envolve bens de consumo duráveis, não sendo identificados impactos ambientais relevantes decorrentes de sua utilização. Ainda assim, a Administração poderá adotar medidas mitigadoras, tais como a priorização de materiais com maior durabilidade, redução da necessidade de substituições frequentes e incentivo ao uso consciente dos itens pelos servidores.

Sempre que possível, poderão ser exigidos dos fornecedores materiais e processos produtivos que observem boas práticas ambientais, sem prejuízo da inclusão de critérios ambientais no edital, caso aplicável, contribuindo para a sustentabilidade da contratação.

14. Resultados pretendidos (art. 18, § 1º, IX, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Com a presente contratação, busca-se promover a melhoria das condições de trabalho dos servidores da Polícia Científica de Santa Catarina. A aquisição das garrafas térmicas assegura adequada hidratação durante a jornada laboral, especialmente em atividades externas, enquanto os mousepads ergonômicos proporcionam conforto, prevenindo lesões por esforços repetitivos e favorecendo a execução das atividades diárias.

Além disso, a utilização de materiais duráveis, como o aço inox 304 para as garrafas e espuma ou gel de alta qualidade nos mousepads, garante maior longevidade dos produtos, reduzindo a necessidade de reposições e promovendo economicidade para a Administração. A personalização dos itens com a identidade visual institucional contribui para a valorização institucional dos servidores, reforça o sentimento de pertencimento e contribui para a padronização e organização dos postos de trabalho, ao mesmo tempo em que assegura a correta identificação do patrimônio institucional.

Dessa forma, a contratação atende simultaneamente aos objetivos de funcionalidade, bem-estar do servidor, durabilidade dos produtos e fortalecimento da imagem institucional.

15. Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina (art. 18, § 1º, XIII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Após a análise técnica, econômica e administrativa realizada neste Estudo Técnico Preliminar, conclui-se que a contratação para aquisição de garrafas térmicas e mousepads personalizados é necessária, viável e adequada para atender às demandas institucionais da Polícia Científica de Santa Catarina.

Estudo Técnico Preliminar	Modelo DGLC 002
Diretoria de Gestão de Licitações e Contratos	Versão 1 em 01/02/2023



A solução definida, por meio de processo licitatório próprio, mostra-se compatível com os princípios da eficiência, economicidade, planejamento e interesse público, conforme disposto na Lei nº 14.133/2021.

A contratação contribuirá para a melhoria das condições de trabalho, valorização dos servidores e fortalecimento da identidade institucional, não sendo identificados impedimentos técnicos ou administrativos para sua continuidade.

Dessa forma, a equipe de planejamento manifesta-se favoravelmente à continuidade do processo, entendendo que a contratação atende de forma adequada à necessidade identificada, em conformidade com os princípios e diretrizes da Lei nº 14.133/2021.

Estudo Técnico Preliminar	Modelo DGLC 002
Diretoria de Gestão de Licitações e Contratos	Versão 1 em 01/02/2023



Assinaturas do documento



Código para verificação: **W3VZR046**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ **JHONATHAN RAZZINI** (CPF: 086.XXX.129-XX) em 17/04/2026 às 11:34:02
Emitido por: "Autoridade Certificadora SERPRORFBv5", emitido em 21/01/2026 - 15:21:03 e válido até 20/01/2029 - 15:21:03.
(Assinatura ICP-Brasil)

- ✓ **ROBSON ARCENIO FARIA** (CPF: 089.XXX.119-XX) em 17/04/2026 às 12:00:54
Emitido por: "SGP-e", emitido em 18/11/2024 - 12:19:44 e válido até 18/11/2124 - 12:19:44.
(Assinatura do sistema)

- ✓ **ELEAKIN DE ALMEIDA SCREMIN** (CPF: 057.XXX.619-XX) em 23/04/2026 às 14:40:31
Emitido por: "SGP-e", emitido em 13/07/2018 - 13:47:57 e válido até 13/07/2118 - 13:47:57.
(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/UENJXzM0OTg2XzAwMDA2NTIzXzY1MjVfMjAyNV9XM1ZaUjA0Ng==> ou o site <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **PCI 00006523/2025** e o código **W3VZR046** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.