



## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

Processo SGPe SDC 00000873/2026

### I – INFORMAÇÕES GERAIS

#### 1. Equipe de Planejamento

Nome	Cargo/função	Matrícula	E-mail
Davi Augusto Silveira dos Santos Lima	Gerente de Produtos Perigosos	928344-7	geppe@defesacivil.sc.gov.br
Paulo Cesar Souza	Técnico de Produtos Perigosos	926592-9	geppe.adm01@defesacivil.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 Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil de Santa Catarina possui uma gerência de Produtos Perigosos, a quem compete a coordenação e articulação da resposta, principalmente por meio dos órgãos integrantes da CE-P2R2, comissão esta que possui o total de 47 instituições homologadas, conforme Portaria SDC nº 11-2026.

Possui também, atuando no suporte das ações desenvolvidas pela SPDC, uma gerência de Apoio Operacional, a quem compete fornecer meios para o desenvolvimentos das atividades internas e externas da secretaria, nas mais diversas missões e realizações abarcadas pelas diretorias e gerências da SPDC

Por parte da SPDC são inúmeros os esforços para o desenvolvimento de ações de prevenção, mitigação, preparação, resposta e recuperação voltadas à proteção e defesa civil, não sendo diferente na temática de emergências ambientais com produtos perigosos, cujas atividades são especificamente desenvolvidas pela GEPPE/DIGD/SDC.

Nesta linha, por meio das presentes aquisições de material de distribuição, procura-se dar melhor suporte logístico e pedagógico aos participantes das capacitações, ao tempo que também busca o fortalecimento da identidade visual do Estado, conferindo eficiência na comunicação institucional e a ampliação da cultura de prevenção junto ao público-alvo.

Os materiais que serão adquiridos terão sua gestão efetuada pela GEPPE/DIGD/SDC e pela GEAPO/DIAF/SDC.

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

A presente demanda não foi incluída no Plano de Contratações Anual (PCA) em razão de sua natureza e da necessidade superveniente identificada após a elaboração do referido plano.

Embora a demanda não esteja prevista no PCA, o ordenador de despesas encontra-se ciente da previsão de aquisição, conforme assinatura no **Documento de Oficialização de Demanda**.

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

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



Os materiais de distribuição deverão ser entregues com as seguintes características mínimas:

1. **Bloco com 25 folhas - estilo receituário A5: personalizado conforme modelo do órgão;**
2. **Caneta esferográfica azul com ponta touch;**
3. **Caneta de metal com estojo em lata, personalizado conforme modelo do órgão;**
4. **Sacola ecobag, algodão cru, tam. 30cm x 40cm, personalizado conforme modelo do órgão;**
5. **Pasta de documento 4x4 papel tríplex 300g, personalizado conforme modelo do órgão;**
6. **Caneca em aço inox, parede dupla, com alça e tampa de vedação plástica, capacidade de 180 ml, personalizada conforme modelo do órgão;**
7. **Guarda-chuva em poliéster com abertura automática, estrutura metálica com oito varetas e pegador em madeira curva, tamanho total aproximado 108cm, na cor azul conforme modelo do órgão.**

**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 das quantidades foi baseada na demanda da Secretaria, considerando a quantidade de eventos e capacitações realizadas nos anos anteriores:

Nº	DESCRIÇÃO RESUMIDA	QUANTIDADE
1	Bloco com 25 folhas - estilo receituário A5: personalizado conforme modelo do órgão	10.000
2	Caneta esferográfica azul com ponta touch	4.000
3	Caneta de metal com estojo em lata, personalizado conforme modelo do órgão	400
4	Sacola ecobag, algodão cru, tam. 30cm x 40cm, personalizado conforme modelo do órgão	6.000
5	Pasta de documento 4x4 papel tríplex 300g, personalizado conforme modelo do órgão	4.000
6	Caneca em aço inox, parede dupla, com alça e tampa de vedação plástica, capacidade de 180 ml, personalizada conforme modelo do órgão	200
7	Guarda-chuva em poliéster com abertura automática, estrutura metálica com oito varetas e pegador em madeira curva, tamanho total aproximado 108cm, na cor azul conforme modelo do órgão	1.000



### 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).

O presente levantamento visa embasar a aquisição de material de distribuição para a Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil (SPDC), conforme descrito no Termo de Referência.

A análise foi realizada pela Gerência de Produtos Perigosos, e baseou-se na pesquisa e avaliação de alternativas possíveis de soluções para o problema descrito, com o objetivo de identificar no mercado a existência de metodologias, tecnologias e soluções que melhor atendam às necessidades da SPDC, bem como também por meio de levantamento de mercado de aquisições similares, sendo localizadas compras recentes por outros órgãos públicos.

##### **Análise de Alternativas e Justificativa Técnica e Econômica:**

A análise utilizada segue o previsto na Nova Lei de Licitações, Lei Federal nº 14.133 de 1º abril de 2021 em seu art. 23, incisos I, II e IV em seu art. 8º, inciso I. Os critérios adotados para a justificativa técnica e econômica foram a comparação das cotações, considerando sempre o valor total mais vantajoso e com maior economicidade. Considerados também a especificidade do produto e serviço a ser fornecido, empresas reconhecidas no mercado que fornecem o serviço específico para a garantia da finalidade ao qual vai ser empregado

Entre os vários materiais pesquisados no mercado, todos atendem a Especificação Técnica referente ao item 5 deste estudo técnico preliminar, o que garante para os itens a competitividade da licitação.

##### **Análise de Alternativas e Justificativa Técnica e Econômica:**

Foram consideradas duas soluções principais para aquisição de itens para distribuição:

##### **Solução 1) Contratação por meio de licitação, na modalidade Pregão, para aquisição dos itens:**

Essa modalidade permite à Administração selecionar fornecedores distintos para cada item, com liberdade para especificar características técnicas e buscar o menor preço por item ou por lote. O Pregão garante maior transparência, celeridade no processo e economicidade, assegurando a adequação às necessidades específicas da SPDC.

##### **Solução 2) Produção interna ou doação de equipamentos:**

Alternativa descartada, considerando a inexistência de estrutura interna para produção de deste tipo de equipamento/material, e a imprevisibilidade de doações que garantam o atendimento da demanda em tempo hábil.

##### **Solução 3) Contratação direta (inexigibilidade ou dispensa de licitação):**

A contratação direta não se revela aplicável neste caso, uma vez que o objeto pretendido não é exclusivo de fornecedor único, tampouco estão presentes as hipóteses legais que justifiquem a dispensa de licitação. O mercado demonstra ampla concorrência entre fornecedores, o que reforça a necessidade de promover a seleção por meio de procedimento licitatório, de forma a garantir isonomia, transparência e obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração.

**Análise de Preços:** A análise de preços foi conduzida com base na comparação entre os valores globais orçados para a solução mais eficiente e seus padrões de mercado. Para isso, foram utilizadas cotações obtidas diretamente de empresas fornecedoras de materiais para distribuição, além de consultas a bancos de preços públicos, como o "Portal Nacional de Preços Públicos" e o "Painel de Preços Homologados" do Portal de Compras de Santa Catarina. A pesquisa teve como objetivo estimar o valor total da contratação e garantir que os preços cotados estejam em conformidade com os praticados no mercado.

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



**Considerações Técnicas e Logísticas:** O levantamento de mercado também levou em conta as condições e exigências necessárias para a plena execução do objeto, incluindo prazos de entrega, quantitativos, formas e prazos de pagamento, garantias exigidas, características dos produtos e custos de frete. A análise contemplou o potencial de economia de escala, bem como a aplicabilidade das melhores marcas e modelos disponíveis no mercado.

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

**Estimativa do Valor da Contratação:** O custo estimado foi elaborado com base na Instrução Normativa Nº 09/2024/SEA, que dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral no âmbito da Administração Pública Estadual.

A estimativa de preço referencial foi baseada em cotações de fornecedores do ramo, bem como em licitações homologadas e contratações anteriores, conforme previsto no art. 18, § 1º, VI, da Lei Federal nº 14.133/2021.

DESCRIÇÃO RESUMIDA	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
Bloco com 25 folhas - estilo receiptário A5: personalizado conforme modelo do órgão	10.000	42.950,00
Caneta esferográfica azul com ponta touch	4.000	16.286,40
Caneta de metal com estojo em lata, personalizado conforme modelo do órgão	400	10.934,00
Sacola ecobag, algodão cru, tam. 30cm x 40cm, personalizado conforme modelo do órgão	6.000	117.300,00
Pasta de documento 4x4 papel triplex 300g, personalizado conforme modelo do órgão	4.000	23.160,00
Caneca em aço inox, parede dupla, com alça e tampa de vedação plástica, capacidade de 180 ml, personalizada conforme modelo do órgão	200	6.171,00
Guarda-chuva em poliéster com abertura automática, estrutura metálica com oito varetas e pegador em madeira curva, tamanho total aproximado 108cm, na cor azul conforme modelo do órgão	1.000	65.500,00
<b>TOTAL</b>		<b>282.301,40</b>

Com base nas cotações recebidas e na análise comparativa de soluções e preços, a opção pela de empresa para o fornecimento de materiais para distribuição se justifica tanto sob o aspecto técnico



quanto econômico, considerando-se as necessidades da Secretaria de Estado da Proteção e Defesa Civil de Santa Catarina.

#### 8. Comparativo das soluções

Requisito	Solução 1	Solução 2	Solução 3
Qualidade do objeto	Atende.	Não atende.	Atende.
Contempla todos os itens necessários	Atende.	Não atende.	Atende.
Quantitativos desejado para cada equipamento/material	Atende.	Atende parcialmente.	Atende.
Finalidade de utilização	Atende.	Não atende.	Não atende.
Concorrência e transparência na aquisição	Atende.	Não atende.	Não atende.
Custo final	Atende.	Não atende.	Atende parcialmente.
Validade e prazo de entrega.	Atende.	Não atende.	Atende.

#### IV – SOLUÇÃO ESCOLHIDA

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

Apresenta-se como solução mais adequada a contratação por meio de licitação, na modalidade Pregão, para aquisição dos itens, com um item por LOTE, por ter ficado evidente que após os orçamentos analisados, nenhuma empresa possui a totalidade dos itens descritos. A contratação de apenas uma empresa para o fornecimento de material para divulgação pode ser prejudicial para o certame, podendo inclusive este ficar deserto, acarretando um gasto público que pode ser evitado.

As empresas contratadas serão responsáveis por fornecer e entregar os materiais adquiridos. Nesse sentido, serão considerados não apenas o preço inicial, mas também a qualidade do material, a durabilidade, a finalidade e a resistência da solução oferecida.

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

Em exame da natureza dos itens que se pretende adquirir neste processo, não se verifica quaisquer especificidades que venham exigir seu agrupamento, devendo prevalecer a regra geral de parcelamento como forma de garantir a ampla concorrência.

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

Não se aplica.

##### 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 a plenitude da solução contratada, não se aplicam condições prévias à celebração do contrato.

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

Não se aplica.



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

A contratação do objeto na quantidade estimada atenderá as demandas para estes materiais, nos próximos 12 meses, observada a garantia do princípio constitucional da isonomia, da seleção da proposta mais vantajosa para a administração pública, da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da igualdade, da publicidade, da proibidade administrativa, da vinculação ao instrumento convocatório, do julgamento objetivo, e demais princípios descritos no Art. 5º da Lei Nº 14.133/2021, com a pretensão da perfeita execução das atividades relacionadas e ao bom funcionamento institucional desta Secretaria de Estado.

**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)**

Conforme exposto neste Estudo Técnico Preliminar, a contratação da solução mostra-se necessária para resolver a demanda apresentada. Os valores e os quantitativos muito embora não estão previstos no plano anual de compras, são essenciais para dar melhor suporte logístico e pedagógico aos participantes, ao tempo que também busca o fortalecimento da identidade visual do Estado, conferindo eficiência na comunicação institucional e a ampliação da cultura de prevenção junto ao público-alvo.

Portanto, o investimento na aquisição de materiais institucionais é uma excelente possibilidade de gerar resultados durante o desenvolvimento das capacitações e eventos desenvolvidos pelas gerências da SPDC, demonstrando ser uma aquisição economicamente viável.

Florianópolis/SC, data da assinatura digital.

**Responsáveis pelo Estudo Técnico Preliminar:**

**DAVI AUGUSTO SILVEIRA DOS SANTOS LIMA**  
Gerente de Produtos Perigosos  
(assinado digitalmente)

**PAULO CESAR SOUZA**  
Técnico da GEPPE/DIGD/SPDC  
(assinado digitalmente)

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: **3O8HH63R**

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



**PAULO CESAR SOUZA** (CPF: 004.XXX.619-XX) em 12/03/2026 às 13:08:08

Emitido por: "SGP-e", emitido em 15/06/2018 - 09:48:53 e válido até 15/06/2118 - 09:48:53.

(Assinatura do sistema)



**DAVI AUGUSTO SILVEIRA DOS SANTOS LIMA** (CPF: 064.XXX.609-XX) em 12/03/2026 às 13:09:34

Emitido por: "SGP-e", emitido em 15/06/2018 - 09:35:40 e válido até 15/06/2118 - 09:35:40.

(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/U0RDXzk2NTBfMDAwMDA4NzNfODczXzlwMjZfM084SEg2M1I=> ou o site

<https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **SDC 00000873/2026** e o código **3O8HH63R** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.