



Estudo Técnico Preliminar - ETP

I – INFORMAÇÕES GERAIS

Processo SGPe 112774/2025

1. Equipe de Planejamento

Nome	Cargo/função	Matrícula	E-mail
Ingrid De Souza	Gerente GEAPO	755.206.8-01	ingridsouza@detran.sc.gov.br
Silvana Terezinha Blind	Servidora Detran	91.2525-6	silvanatblind@detran.sc.gov.br
Reginaldo Rocha de Sousa	Vice-Presidente	092.4684.3-02	vicepresidente@detran.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 contratação tem por objeto o **fornecimento e instalação de Persianas Rolô** Tela Solar 1% na cor branca, totalizando **204m²**, destinadas aos seguintes locais de instalação:

- Sala de reuniões** – Piso térreo (antiga Corregedoria) – **Prédio Sede do DETRAN/SC**, localizado na Avenida Almirante Tamandaré, nº 480, bairro Coqueiros, Florianópolis/SC, CEP 88080-160;
- Ponto de Atendimento do DETRAN/SC – Norte da Ilha**, situado no **prédio do Fort Atacadista Santo Antônio de Lisboa**, Rodovia José Carlos Daux (SC-401), km 10, nº 9580, bairro Santo Antônio de Lisboa, Florianópolis/SC, CEP 88050-001.

ITEM	ND	NUC	DESCRIÇÃO	UNIDADE MEDIDA	QTD. ESTIMADA
01	33.90.30.24	122548005	Fornecimento e instalação de Persianas Rolô - Tipo: Box Screen (Sem bandô) Revestimento PVC - Fatores de abertura Trama: 1% Bloqueio de raios UV: 99% - Cor branca Acionamento: Manual com corrente altíssima resistência.	M ²	204m ²

A instalação das persianas visa proporcionar melhor controle térmico e visual dos ambientes, reduzindo o ofuscamento e a temperatura interna, além de proteger o mobiliário e os equipamentos contra os efeitos nocivos da luz solar direta.

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



Tais melhorias resultam em ambientes de trabalho mais **confortáveis, funcionais e ergonômicos**, favorecendo a produtividade e o bem-estar dos servidores e melhorando as condições de atendimento ao público.



Foto 01 – Foto Ilustrativa

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

Ressalta-se que o **Plano Anual de Contratações – PCA 2025 não contempla a presente demanda**, uma vez que a necessidade do fornecimento e instalação das Persianas Rolô surgiu posteriormente à sua elaboração.

Entretanto, a contratação permanece essencial e urgente, em razão da expansão e reorganização dos ambientes administrativos do DETRAN/SC, especialmente no prédio sede e no Ponto de Atendimento do Norte da Ilha.

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

A presente contratação tem por objeto o **fornecimento e instalação de Persianas Rolô**;

DESCRIÇÃO RESUMIDA	QUANTIDADE ESTIMADA/M ²	LOCAL
Persiana Rolô - Fornecimento e Instalação na área frontal/oval prédio sede.	181,30m ²	Prédio sede Piso térreo (antiga corregedoria)
Persiana Rolô - Fornecimento e Instalação janelas/norte da Ilha.	22,61m ²	Ponto de Atendimento/ Norte da Ilha

Totalizando Fornecimento e Instalação de **204m²** de Persianas Rolô.

Especificações técnicas;

Tipo: Persiana Rolô Tela Solar (Tipo: Box Screen/ Sem bandô)

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



Material: Tecido composto por revestimento em PVC - Trama: 1%, garantindo elevada resistência mecânica e durabilidade.

Fator de abertura: 1%, permitindo controle eficiente da luminosidade natural, proteção visual e redução da incidência direta de luz solar, sem comprometer a entrada de claridade difusa.

Bloqueio de raios UV: 99%, assegurando proteção contra radiação ultravioleta, prevenindo deterioração de mobiliário, equipamentos eletrônicos e materiais expostos à luz solar direta.

Cor: Branca, proporcionando harmonização estética com os ambientes institucionais, além de contribuir para maior luminosidade e sensação de amplitude dos espaços.

Modelo de acionamento: Sistema manual por corrente metálica ou equivalente, garantindo facilidade de operação e manutenção.

Fixação: Instalação em superfície adequada, conforme especificações do fabricante, incluindo todos os suportes, acessórios e acabamentos necessários para o perfeito funcionamento e acabamento do conjunto.

Devem ser considerados alguns requisitos fundamentais como experiência e credencial; capacidade técnica, cumprimento das normas e regulamentações; gestão e controle; suporte técnico e preço competitivo.

Empresas especializadas no serviço devidamente capacitadas, com suas obrigações legais e fiscais em dia, a fim de viabilizar o potencial fornecimento e instalação, estabelecendo requisitos claros e abrangentes, bem como;

- Equipe técnica qualificada, com profissionais aptos e certificados;
- Fornecimento de materiais, insumos e ferramentas necessárias;
- Execução dos serviços de instalação em horário comercial, sob acompanhamento do fiscal do contrato e zeladoria do prédio;
- Garantia de qualidade, conforto térmico e funcionalidade dos equipamentos.

Prazo de Execução: 30 (dias) contados do recebimento da Autorização de Fornecimento ou documento equivalente.

Local Do Fornecimento/Instalação;

- a) **Sala de Reuniões** – Piso térreo (antiga Corregedoria) – Prédio Sede do DETRAN/SC, localizado na Avenida Almirante Tamandaré, nº 480, bairro Coqueiros, Florianópolis/SC, CEP 88080-160;

– Horário de execução (instalação) em horário comercial, mais precisamente, das 10h00 às 17h00, com acompanhamento do fiscal do contrato e da zeladoria do prédio sede do Detran.

- b) **Ponto de Atendimento do DETRAN/SC – Norte da Ilha**, situado no prédio do Fort Atacadista Santo Antônio de Lisboa, Rodovia José Carlos Daux (SC-401), km 10, nº 9580, bairro Santo Antônio de Lisboa, Florianópolis/SC, CEP 88050-001.

– Horário de execução (instalação) em horário comercial, mais precisamente, das 10h00 às 17h00, com acompanhamento do fiscal do contrato e do supervisor do ponto de atendimento do Norte da Ilha.

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



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).

Quantitativo estimado para o fornecimento e instalação;

DESCRIÇÃO RESUMIDA	QUANTIDADE/UNIDADE	LOCAL
Persiana Rolô Tela Solar 1% na cor branca. (Instalação na área frontal/oval prédio sede)	181,30m ²	Prédio sede Piso térreo (antiga corregedoria)
Persiana Rolô Tela Solar 1% na cor branca. (Instalação janelas/norte da Ilha)	22,61m ²	Ponto de Atendimento Norte da Ilha

Totalizando Fornecimento e Instalação de **204m²** de Persianas Rolô.

5.1 Planilha de Cálculo – Pesquisa direta com fornecedores

ITEM	Descrição	QTD	FORNTE 1	FORNTE 2	FORNTE 3	FORNTE 4	FORNTE 5	FORNTE 6	FORNTE 7	FORNTE 8	FORNTE 9	FORNTE 10	Menor preço	Média	Mediana	Coefficiente de Variação	Total
			PERSIANA SC	HEMÍRIQUES CORTINAS	VERTISUL	(Nome fonte)	(Nome fonte)	(Nome fonte)	(Nome fonte)	(Nome fonte)	(Nome fonte)	(Nome fonte)	(Nome fonte)	(Nome fonte)			
01	Fornecimento e instalação de Persianas Rolô Tipo: Box Screen Sem bandô Revestimento PVC Fatores de abertura Trama: 1% Bloqueio de raios UV: 99% Cor branca Acionamento: Manual com corrente/altíssima resistência.	204	R\$ 190,00	R\$ 218,50	R\$ 209,90								190,00	206,13	209,90	7,1%	R\$ 42.050,52

5.2 Planilha de Cálculo Final (com todas as fontes encontradas)

ITEM	Descrição	QTD	FORNTE 1	FORNTE 2	FORNTE 3	FORNTE 4	FORNTE 5	FORNTE 6	FORNTE 7	FORNTE 8	FORNTE 9	FORNTE 10	Menor preço	Média	Mediana	Coefficiente de Variação	Total
			BANCO DE PREÇOS	PAINEL DE PREÇOS	PERSIANA SC	HEMÍRIQUES CORTINAS	VERTISUL	(Nome fonte)	(Nome fonte)	(Nome fonte)	(Nome fonte)	(Nome fonte)	(Nome fonte)	(Nome fonte)			
01	Fornecimento e instalação de Persianas Rolô Tipo: Box Screen Sem bandô Revestimento PVC Fatores de abertura Trama: 1% Bloqueio de raios UV: 99% Cor branca Acionamento: Manual com corrente/altíssima resistência.	204	157,72	196,45	190,00	218,50	209,90						157,72	194,51	196,45	12,0%	R\$ 39.680,04

Menor preço	Média	Mediana	Coefficiente de Variação	Total
157,72	194,51	196,45	12,0%	R\$ 39.680,04

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



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).

Para atendimento realizou-se levantamento mercadológico visando identificar as alternativas disponíveis no mercado, os modelos de fornecimento e instalação de persianas que atendam aos requisitos técnicos e funcionais definidos.

6.1. Alternativas avaliadas;

Durante a pesquisa, foram observadas as seguintes alternativas de soluções:

a) **Persianas verticais de PVC ou tecido** – apresentaram custo inicial reduzido, porém menor durabilidade e eficiência no controle térmico e da luminosidade. A estrutura de lâminas verticais requer manutenção frequente, além de oferecer menor proteção contra raios UV e maior suscetibilidade ao desgaste em ambientes de uso contínuo.

b) **Cortinas convencionais de tecido** – apesar de baixo custo inicial, mostraram-se inadequadas para uso institucional, devido à baixa resistência mecânica, dificuldade de limpeza, menor vida útil e pouca eficiência na proteção solar e no controle da luminosidade.

c) **Películas de controle solar** – alternativa viável para redução de calor, mas não permite controle dinâmico da entrada de luz, além de ser permanente e não atender ao requisito de privacidade variável e estética desejada para os ambientes administrativos.

d) **Persianas Rolô Tela Solar (tipo Box Screen)** – solução mais eficiente e moderna, composta por tecido em PVC com fator de abertura de 1%, que permite controle adequado da luminosidade e bloqueio de até 99% dos raios UV, mantendo a entrada de luz difusa. Apresenta excelente durabilidade, fácil manutenção e harmonização estética com os ambientes institucionais, além de contribuir para o conforto térmico e economia de energia.

6.2. Justificativa técnica da escolha;

A opção técnica pela **Persiana Rolô Tela Solar 1% (Box Screen, sem bandô, cor branca)** decorre da necessidade de:

- Controlar de forma eficiente a luminosidade natural, evitando reflexos e ofuscamento em telas e equipamentos;
- Garantir conforto térmico e visual, com bloqueio de 99% dos raios UV;
- Assegurar estética uniforme e moderna, condizente com o padrão visual dos ambientes administrativos;
- Facilitar a limpeza e a manutenção, com maior durabilidade do material;
- Permitir operação simples e segura por sistema manual de corrente metálica.

A escolha do **modelo Box Screen (sem bandô)**, em tecido revestido em PVC, representa a alternativa que melhor equilibra custo, desempenho técnico, durabilidade e funcionalidade, atendendo integralmente às necessidades do DETRAN/SC.

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



6.4. Conclusão

Conclui-se que a contratação de fornecimento e instalação de Persianas Rolô Tela Solar 1% em PVC, cor branca, tipo Box Screen (sem bandô) é a opção mais vantajosa sob os aspectos técnico e econômico, atendendo plenamente aos princípios da eficiência, economicidade e sustentabilidade previstos na Lei nº 14.133/2021.

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

O Valor máximo estimado para contratação dos serviços é de **R\$ 39.680,04** – trinta e nove mil seiscentos e oitenta reais e quatro centavos.

8. Comparativo das soluções

Alternativa	Descrição / Características	Vantagens	Desvantagens
a) Cortinas convencionais de tecido	Confeccionadas em tecido leve ou blackout, instaladas com varão ou trilho.	Baixo custo inicial; fácil substituição.	Baixa durabilidade; acúmulo de poeira; difícil higienização; pouca eficiência na proteção solar; estética menos adequada a ambientes institucionais.
b) Persianas verticais de PVC ou tecido	Lâminas verticais ajustáveis que permitem controlar a entrada de luz.	Custo moderado; controle razoável de luminosidade.	Menor resistência mecânica; necessidade frequente de manutenção; desgaste com o uso; aparência datada.
c) Películas de controle solar	Filme aplicado diretamente sobre o vidro das janelas, com efeito antirreflexo e filtro UV.	Reduz a entrada de calor e os raios UV; não requer espaço adicional.	Solução fixa e permanente; não possibilita ajuste de luminosidade; não contribui para privacidade; substituição difícil e onerosa.
d) Persianas Rolô Tela Solar (Tipo Box Screen, 1%)	Persiana em tecido técnico de PVC com fator de abertura 1%, acionamento manual por corrente metálica.	Alta durabilidade; bloqueio de 99% dos raios UV; controle eficiente de luminosidade; fácil manutenção e limpeza; estética moderna e uniforme; contribui para economia de energia.	Custo ligeiramente superior em relação às opções básicas.

IV – SOLUÇÃO ESCOLHIDA

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

A solução escolhida consiste na **contratação de empresa especializada para o fornecimento e instalação de Persianas Rolô Tela Solar 1%**, na cor **branca**, tipo **Box Screen (sem bandô)**, com **acionamento manual por corrente metálica**, totalizando uma área de **204m²**, distribuída entre o **prédio sede do DETRAN/SC** e o **Ponto de Atendimento do Norte da Ilha**, ambos localizados em Florianópolis/SC.

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



O material a ser fornecido deverá ser **tecido técnico composto por PVC**, com **fator de abertura de 1%**, o que garante:

- **Controle eficiente da luminosidade natural**, permitindo a passagem de luz difusa e evitando reflexos em monitores e equipamentos eletrônicos;
- **Bloqueio de 99% dos raios UV**, protegendo mobiliário, documentos e equipamentos contra danos causados pela radiação solar;
- **Conforto térmico e visual**, reduzindo o calor interno e contribuindo para a eficiência energética dos ambientes;
- **Estética moderna e uniforme**, adequada aos espaços administrativos do DETRAN/SC;
- **Facilidade de limpeza e manutenção**, com longa vida útil e alta resistência mecânica.

A instalação compreenderá o fornecimento de todos os **materiais, suportes, acabamentos, acessórios e ferramentas necessárias** para o perfeito funcionamento do sistema, conforme especificações técnicas do fabricante e orientações do setor demandante.

Prazo de execução: Trinta (30) dias contados do recebimento da Autorização de Fornecimento ou documento equivalente – Horário de execução (instalação) em horário comercial, mais precisamente, das 10h00 às 17h00, com acompanhamento do fiscal do contrato e da zeladoria do prédio sede do Detran.

A adoção dessa solução atende aos princípios da **eficiência, economicidade, funcionalidade e sustentabilidade**, proporcionando melhor aproveitamento da iluminação natural, conforto térmico e visual, e prolongando a conservação do patrimônio público.

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

A presente contratação não será objeto de parcelamento, uma vez que o fornecimento e a instalação das Persianas Rolô Tela Solar 1% constituem um **objeto único e indivisível**, técnica e economicamente considerado.

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

A presente contratação **não possui relação de interdependência técnica, operacional ou funcional** com outras contratações em curso ou planejadas no âmbito do DETRAN/SC.

Trata-se de **fornecimento e instalação autônoma** de **Persianas Rolô**, destinadas à adequação dos ambientes do prédio sede e do Ponto de Atendimento do Norte da Ilha, cujo objeto é independente de outros contratos de engenharia, mobiliário, manutenção predial ou instalações elétricas.

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

Não serão necessárias adoções prévias à celebração do contrato.

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



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

A contratação em questão, referente ao **fornecimento e instalação de Persianas Rolô**, apresenta **baixo potencial de impacto ambiental**, considerando que se trata de serviço de instalação de pequeno porte, sem geração significativa de resíduos ou uso de insumos poluentes.

Contudo, para assegurar a conformidade ambiental e promover práticas sustentáveis, devem ser observadas as seguintes medidas mitigadoras e de boas práticas:

Gestão de resíduos sólidos:

- Os resíduos gerados durante a instalação (embalagens, aparas, sobras de tecido, perfis metálicos e plásticos) deverão ser recolhidos e destinados adequadamente, conforme a Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010);
- A contratada deverá dar destinação ambientalmente correta aos materiais descartáveis, preferencialmente encaminhando-os para **reciclagem**.

Sustentabilidade do material empregado:

- Sempre que possível, deverá ser priorizado o uso de materiais recicláveis e de baixo impacto ambiental, como tecidos técnicos em PVC livres de substâncias tóxicas e metais de estrutura reutilizáveis;
- Os fornecedores devem adotar boas práticas de fabricação que reduzam o desperdício de insumos e o consumo energético.

Eficiência energética e conforto ambiental:

- O uso de persianas com fator de abertura de 1% contribui para a redução do consumo de energia elétrica, diminuindo a necessidade de climatização artificial e iluminação durante o dia;
- A solução contribui para o controle térmico natural dos ambientes, favorecendo a

Diante do exposto, conclui-se que o objeto da presente contratação é **ambientalmente viável e sustentável**, apresentando **impacto mínimo ao meio ambiente**, com medidas mitigadoras plenamente identificadas e compatíveis com os princípios da **gestão pública sustentável** previstos na **Lei nº 14.133/2021** e no **Decreto Federal nº 10.024/2019**.

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

A presente contratação tem como resultado pretendido a **melhoria das condições ambientais, ergonômicas e funcionais** dos espaços administrativos do DETRAN/SC, por meio do fornecimento e instalação de Persianas Rolô, garantindo conforto térmico, visual e eficiência energética nos ambientes de trabalho e de atendimento ao público.

Com a execução do objeto, esperam-se os seguintes resultados específicos:

1. **Controle eficiente da luminosidade natural**, reduzindo reflexos e ofuscamento em monitores e equipamentos eletrônicos, favorecendo a concentração e o desempenho dos servidores;

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



2. **Bloqueio de 99% dos raios UV**, contribuindo para a preservação do mobiliário, dos equipamentos e dos materiais expostos à luz solar direta;
3. **Redução da temperatura interna** dos ambientes, diminuindo a carga térmica e, conseqüentemente, o consumo de energia elétrica com climatização artificial;
4. **Melhoria do conforto ambiental e da salubridade** dos espaços de trabalho e atendimento, aumentando a produtividade e o bem-estar dos servidores e usuários;
5. **Padronização estética e funcional** dos ambientes administrativos do DETRAN/SC, promovendo uniformidade visual e modernização dos espaços;
6. **Atendimento aos princípios da eficiência e economicidade**, assegurando o melhor aproveitamento dos recursos públicos e a ampliação da vida útil dos bens e equipamentos instalados.

Dessa forma, a contratação contribuirá diretamente para o **fortalecimento da infraestrutura administrativa** do DETRAN/SC, refletindo em melhor desempenho organizacional, maior conforto aos usuários e servidores, e na **otimização dos recursos energéticos e financeiros da instituição**.

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)

A solução escolhida atende aos objetivos institucionais de melhorar as condições ambientais e ergonômicas dos espaços administrativos, proporcionando **maior conforto térmico e visual, redução do consumo de energia elétrica e proteção do mobiliário e equipamentos** contra os efeitos da luz solar direta.

Verificou-se que a opção pela persiana tipo Rolô representa a melhor alternativa técnica e econômica, em razão de sua eficiência na filtragem da luminosidade, alta durabilidade, facilidade de manutenção e adequação estética aos ambientes institucionais.

O objeto possui natureza única e indivisível, não havendo necessidade de parcelamento nem existência de contratações correlatas ou interdependentes. Ademais, o impacto ambiental é mínimo e mitigável, e o resultado esperado alinha-se aos princípios da **eficiência, economicidade, sustentabilidade e continuidade do serviço público**.

Dessa forma, a contratação proposta revela-se **viável, oportuna e vantajosa** para a Administração Pública, atendendo integralmente aos critérios estabelecidos no art. 18 da Lei Federal nº 14.133/2021, recomendando-se a prossecução do processo de contratação para atendimento à demanda formalizada pela GEAPO/DETRAN/SC.

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: **H88NS82G**

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

- ✓ **INGRID DE SOUZA** (CPF: 076.XXX.939-XX) em 24/11/2025 às 18:17:58
Emitido por: "SGP-e", emitido em 05/09/2025 - 16:13:59 e válido até 05/09/2125 - 16:13:59.
(Assinatura do sistema)

- ✓ **REGINALDO ROCHA DE SOUSA** (CPF: 003.XXX.979-XX) em 24/11/2025 às 18:19:06
Emitido por: "SGP-e", emitido em 15/06/2018 - 09:48:24 e válido até 15/06/2118 - 09:48:24.
(Assinatura do sistema)

- ✓ **SILVANA TEREZINHA BLIND** (CPF: 489.XXX.209-XX) em 25/11/2025 às 09:19:50
Emitido por: "SGP-e", emitido em 22/09/2021 - 10:34:49 e válido até 22/09/2121 - 10:34:49.
(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/REVUUKFOXzMyOTFfMDAxMTI3NzRfMTEyNzc1XzlwMjVfSDg4TIM4Mkc=> ou o site <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **DETRAN 00112774/2025** e o código **H88NS82G** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.