



**ESTADO DO PARANÁ
MUNICÍPIO DE SANTA HELENA**

Rua Paraguai – 1401 – Santa Helena – PR – CEP 85.892-000
Fone: 3268-8200 – CNPJ: 76.206.457/0001-19

ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES – ETP

Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de confecção, fornecimento e aplicação de adesivos institucionais, bem como aplicação e substituição de insulfilmm em veículos e maquinários pertencentes à frota municipal, através Do Sistema de Registro de Preço – SRP.

1. UNIDADE REQUISITANTE

Secretaria Municipal de Transportes.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Lei Federal nº 14.133, inciso I, § 1º do artigo 18 e Decreto Municipal nº 95/2023, inciso I do art. 4º

A presente contratação tem por finalidade a prestação de serviços de confecção, fornecimento e aplicação de adesivos institucionais, bem como a aplicação, manutenção e substituição de insulfilmm em veículos e maquinários pertencentes à frota municipal do Município de Santa Helena, com o objetivo de garantir a adequada identificação dos bens públicos, a padronização visual da frota municipal e a manutenção de condições adequadas de uso, segurança e conforto nos veículos utilizados na prestação dos serviços públicos.

Atualmente, o Município de Santa Helena não possui contratação vigente para a execução desses serviços, circunstância que tem ocasionado a ausência ou deterioração dos adesivos institucionais em parte da frota municipal, bem como a inexistência ou inadequação de insulfilmm em diversos veículos e maquinários. Tal situação compromete a identificação dos veículos oficiais, dificulta o controle e a fiscalização do uso do patrimônio público por parte da Administração, dos órgãos de controle e da própria população, além de impactar negativamente as condições de conforto e segurança no uso diário dos veículos.

Ressalta-se que os veículos novos incorporados à frota municipal não são fornecidos de fábrica com aplicação de insulfilmm, tornando necessária a contratação desse serviço para proporcionar conforto térmico no interior dos veículos, reduzir a incidência direta de raios solares e melhorar as condições de trabalho de motoristas, operadores e demais servidores que utilizam esses veículos no exercício de suas atividades, bem como garantir melhores condições de transporte aos usuários dos serviços públicos.

Além disso, parte significativa dos veículos e maquinários da frota municipal que já possuem insulfilmm apresenta desgaste natural decorrente da exposição contínua ao sol, às intempéries e ao uso frequente, com ocorrência de bolhas, descolamento, riscos, perda de transparência e redução da eficiência térmica do material. Essas condições podem comprometer a visibilidade durante a condução, reduzir o conforto térmico e afetar as condições de segurança no uso dos veículos, tornando necessária a substituição periódica do insulfilmm.

No que se refere à identificação visual da frota, é comum que veículos e maquinários municipais passem por serviços de manutenção mecânica, funilaria, pintura ou chapeação, ocasiões em que os adesivos institucionais precisam ser removidos ou acabam sendo danificados. Nesses casos, torna-se necessária a reaplicação dos adesivos para restabelecer a identificação oficial do veículo. Além disso, a exposição contínua às condições climáticas, como sol, chuva e variações de temperatura, bem como as lavagens frequentes, provoca desgaste natural dos adesivos, ocasionando desbotamento, descolamento e perda de legibilidade ao longo do tempo.

A adequada adesivagem dos veículos e maquinários é medida indispensável para garantir a correta identificação dos bens públicos, promover a padronização visual da frota municipal, reforçar a transparência na utilização do patrimônio público e facilitar a fiscalização pelos órgãos de controle e pela população, contribuindo também para a prevenção de eventuais usos indevidos dos veículos oficiais.

Destaca-se ainda que parte relevante da frota municipal é utilizada no transporte de pacientes, alunos e no atendimento de diversas demandas operacionais e administrativas do Município, sendo essencial que os veículos apresentem condições adequadas de conforto térmico, visibilidade, segurança e identificação institucional.

Dessa forma, a contratação pretendida mostra-se necessária para assegurar a adequada manutenção e padronização da frota municipal, preservar as condições de uso dos veículos e





**ESTADO DO PARANÁ
MUNICÍPIO DE SANTA HELENA**

Rua Paraguai – 1401 – Santa Helena – PR – CEP 85.892-000
Fone: 3268-8200 – CNPJ: 76.206.457/0001-19

maquinários e garantir maior eficiência, segurança e qualidade na prestação dos serviços públicos à população do Município de Santa Helena. Conforme imagens abaixo.





**ESTADO DO PARANÁ
MUNICÍPIO DE SANTA HELENA**

Rua Paraguai – 1401 – Santa Helena – PR – CEP 85.892-000
Fone: 3268-8200 – CNPJ: 76.206.457/0001-19

3. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO

Lei Federal nº 14.133, inciso II, § 1º do artigo 18 e Decreto Municipal nº 95/2023, inciso IX do art. 4º

PPA - Lei 3.374/2025 de 16/12/2025;

LDO – Lei 3.329 de 17/07/2025, alterada pela lei 3.367/2025 de 01/12/2025;

LOA – Lei 3.373/2025 de 15/12/2025;

Lei Federal nº 14.133/2021 - Lei de Licitações e Contratos Administrativos;

PCA – Memorando 839/2026 – Inclusão de itens PCA/2026.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Lei Federal nº 14.133, inciso III, § 1º do artigo 18 e Decreto Municipal nº 95/2023, inciso II do art. 4º

4.1 A contratação observará tanto o orçamento quanto a limitação de espaço físico e a possibilidade de aquisição de quantitativos parcelados durante o período de vigência da ata e a disponibilidade orçamentária a cada pedido de fornecimento, em que, por isso, optou-se pelo fornecimento dos bens através do **SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS**, com fundamento no inciso II do art. nº 63 do Decreto Municipal nº 96/2023, na modalidade de Pregão Eletrônico, tipo **MENOR DESCONTO POR LOTE**, pelo modo de disputa **“ABERTO”**, conforme a seguir transcrito:

Art. 63. O Sistema de Registro de Preços será adotado, preferencialmente:
[...]

II - quando for conveniente a **aquisição de bens com previsão de entregas parceladas** ou contratação de serviços remunerados por unidade de medida ou em regime de tarefa; [grifo nosso]

Os recursos orçamentários destinados à ação serão do orçamento da Secretaria Municipal de Transportes, ação 2118, referência 583.

O recebimento provisório do material será feito pelo Fiscal de Contrato, devidamente designados.

Qualquer problema relacionado à execução contratual deverá ser imediatamente notificada a contratada pelos fiscais do contrato para as providências cabíveis.

Eventuais intercorrências e ações de contorno estão elencadas no Anexo I - Análise de Riscos.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Lei Federal nº 14.133, inciso V, § 1º do artigo 18 e Decreto Municipal nº 95/2023, inciso III do art. 4º

O presente Levantamento de Mercado tem por objetivo identificar e analisar as soluções disponíveis no mercado para atender à necessidade do Município de Santa Helena quanto à confecção, fornecimento e aplicação de adesivos institucionais, bem como à aplicação e substituição de insulfilm nos veículos e maquinários que compõem a frota municipal.

A análise foi realizada com base na verificação das práticas adotadas por empresas especializadas no ramo de comunicação visual e personalização automotiva, bem como na observação de contratações similares realizadas por outros entes públicos. De modo geral, o mercado especializado oferece esses serviços de forma integrada, contemplando o fornecimento dos materiais e a aplicação técnica por profissionais capacitados.

Por meio deste levantamento busca-se demonstrar a viabilidade técnica e operacional das soluções identificadas, bem como justificar, de forma fundamentada, a alternativa que melhor atende ao interesse público, garantindo a adequada identificação dos bens públicos, a padronização visual da frota municipal, a melhoria das condições de conforto térmico no interior dos veículos e o fortalecimento dos mecanismos de controle e fiscalização do patrimônio público.

5.1 IDENTIFICAÇÃO DAS SOLUÇÕES

1. Contratação de Empresa Especializada para Fornecimento e Aplicação dos Serviços

Consiste na contratação de empresa especializada no fornecimento e aplicação de adesivos institucionais e insulfilm automotivo, incluindo a confecção dos adesivos, fornecimento dos materiais e aplicação técnica nos veículos e maquinários da frota municipal.

Vantagens

- Aplicação técnica realizada por profissionais especializados.





**ESTADO DO PARANÁ
MUNICÍPIO DE SANTA HELENA**

Rua Paraguai – 1401 – Santa Helena – PR – CEP 85.892-000
Fone: 3268-8200 – CNPJ: 76.206.457/0001-19

- Maior qualidade e durabilidade dos materiais utilizados.
- Padronização visual adequada de toda a frota municipal.
- Possibilidade de garantia contratual sobre materiais e serviços executados.
- Execução mais rápida e eficiente dos serviços.
- Redução da necessidade de retrabalho ou substituições precoces.

Desvantagens

- Existência de custo direto com contratação de empresa especializada.
- Dependência de fornecedor externo para execução do serviço.

2. Aquisição de Materiais com Execução Interna pelo Próprio Município

Consiste na aquisição, pelo Município, de materiais como insulfilm e adesivos institucionais, com posterior aplicação realizada por servidores ou equipes internas da Administração.

Vantagens

- Possível redução de custos diretos com contratação de empresa especializada.
- Utilização de mão de obra disponível no quadro de servidores municipais.

Desvantagens

- Ausência de qualificação técnica específica para aplicação adequada dos materiais.
- Necessidade de aquisição de ferramentas e equipamentos apropriados para execução do serviço.
- Maior tempo de execução das atividades.
- Possibilidade de falhas na aplicação, como formação de bolhas, descolamento e baixa durabilidade.
- Ausência de garantia técnica sobre os serviços executados.
- Possível desvio das atividades principais dos servidores envolvidos.

3. Contratação Separada de Serviços ou Fornecimento de Materiais

Consiste na contratação isolada de etapas do serviço, como a aquisição dos adesivos e insulfilm de fornecedores distintos e a contratação posterior apenas da aplicação ou instalação.

Vantagens

- Possibilidade de maior flexibilidade na escolha de fornecedores.
- Eventual redução pontual de custos em algumas etapas do processo.

Desvantagens

- Maior complexidade administrativa para gestão de múltiplos contratos ou aquisições.
- Possibilidade de incompatibilidade entre materiais fornecidos e técnicas de aplicação.
- Dificuldade na atribuição de responsabilidades em caso de falhas ou problemas nos serviços executados.
- Maior risco de atrasos e necessidade de coordenação entre diferentes fornecedores.

5.2 ANÁLISE COMPARATIVA DAS SOLUÇÕES

A análise comparativa das soluções disponíveis no mercado demonstra que, embora existam alternativas para execução parcial ou interna dos serviços, a contratação de empresa especializada apresenta maior viabilidade sob os aspectos técnico, operacional, administrativo e econômico.

A execução interna dos serviços pelo próprio Município, ainda que possa aparentar redução de custos diretos, apresenta limitações relevantes, especialmente no que se refere à ausência de mão de obra especializada, à necessidade de aquisição de equipamentos específicos e ao risco de falhas na aplicação dos materiais. Além disso, a utilização de servidores para essa finalidade pode comprometer o desempenho de outras atividades essenciais da Administração.

A alternativa de contratação separada de materiais e serviços também apresenta limitações, principalmente em relação à maior complexidade na gestão contratual, à possibilidade de incompatibilidade entre materiais e técnicas de aplicação e à dificuldade de responsabilização em caso de problemas ou defeitos nos serviços executados.

Por sua vez, a contratação de empresa especializada reúne de forma integrada o fornecimento dos materiais e a execução técnica dos serviços, garantindo maior padronização visual da frota





**ESTADO DO PARANÁ
MUNICÍPIO DE SANTA HELENA**

Rua Paraguai – 1401 – Santa Helena – PR – CEP 85.892-000
Fone: 3268-8200 – CNPJ: 76.206.457/0001-19

municipal, melhor qualidade na aplicação dos adesivos e do insulfilm, maior durabilidade dos materiais e redução da necessidade de retrabalho.

Além disso, a formalização contratual permite estabelecer padrões mínimos de qualidade, prazos de execução e mecanismos de responsabilização da contratada, proporcionando maior segurança administrativa e previsibilidade na execução dos serviços.

Do ponto de vista da economicidade, ainda que a contratação de empresa especializada represente um custo direto inicial, a maior durabilidade dos materiais aplicados, a redução de falhas e a minimização de retrabalhos contribuem para um melhor custo-benefício ao longo do tempo.

5.3 CONCLUSÃO DO LEVANTAMENTO DE MERCADO

Diante da análise das soluções disponíveis no mercado, conclui-se que a contratação de empresa especializada para a confecção, fornecimento e aplicação de adesivos institucionais, bem como para a aplicação e substituição de insulfilm nos veículos e maquinários da frota municipal, apresenta-se como a alternativa mais adequada para atender às necessidades do Município de Santa Helena.

Essa solução oferece maior eficiência operacional, melhor padronização visual da frota, maior durabilidade dos serviços executados e melhores condições de conforto e segurança para servidores e usuários dos serviços públicos.

Adicionalmente, contribui para a adequada identificação do patrimônio público, para o fortalecimento dos mecanismos de controle e fiscalização e para a melhoria da qualidade dos serviços prestados à população, atendendo de forma mais adequada aos princípios da eficiência, economicidade e interesse público que regem a Administração Pública.

6. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES E VALORES PARA A CONTRATAÇÃO

Lei Federal nº 14.133, inciso IV, § 1º do artigo 18 e Decreto Municipal nº 95/2023, inciso V do art. 4º

Lei Federal nº 14.133, inciso VI, § 1º do artigo 18 e Decreto Municipal nº 95/2023, inciso VI do art. 4º

O valor estimado da contratação é de aproximadamente **R\$ 347.500,00** (trezentos e quarenta e sete mil e quinhentos reais).

Os valores que embasam a presente contratação foram obtidos através do orçamento recebido, conforme detalhado abaixo.

As quantidades especificadas no objeto não geram direito adquirido à contratada, tratando-se de mera estimativa, não obrigando ao Município a aquisição de todos os itens constantes na vigência do contrato. Portanto os itens serão adquiridos, conforme a necessidade dentro do prazo de validade do corrente Termo de Referência.

LOTE 01						
ITEM	CATMAT/ CATSER*	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	5584	APLICAÇÃO DE PELÍCULA DE CONTROLE DE LUMINOSIDADE SOLAR (INSULFILM) EM VEÍCULOS E MAQUINÁRIOS, INCLUINDO O MATERIAL, SENDO PELÍCULAS G20 OU G35, NÃO DEGRADÊ, COM 70% DE TRANSPARÊNCIA NO PARA-BRISA E NOS VIDROS DIANTEIROS, E 28% DE TRANSPARÊNCIA NOS VIDROS TRASEIROS, LINHA PROFISSIONAL, EM MATERIAL RESISTENTE A RISCOS, QUE FILTRE, NO MÍNIMO, 99% DOS	M²	1500	R\$ 120,00	R\$ 180.000,00





**ESTADO DO PARANÁ
MUNICÍPIO DE SANTA HELENA**

Rua Paraguai – 1401 – Santa Helena – PR – CEP 85.892-000
Fone: 3268-8200 – CNPJ: 76.206.457/0001-19

		RAIOS ULTRAVIOLETAS.				
2	5584	APLICAÇÃO DE PELÍCULA DE CONTROLE DE LUMINOSIDADE SOLAR (INSULFILM), PARA MÁQUINAS PESADAS, SENDO PELÍCULAS G20 LINHA PROFISSIONAL, EM MATERIAL RESISTENTE A RISCOS, QUE FILTRE, NO MÍNIMO, 99% DOS RAIOS ULTRAVIOLETAS.	M²	500	R\$ 160,00	R\$ 80.000,00
LOTE 02						
ITEM	CATMAT/ CATSER*	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
3	891	PLOTAGEM DE VEÍCULOS E MAQUINÁRIOS, COM ARTE PERSONALIZADA (CONFORME SOLICITAÇÃO E ARTE DEFINIDA PELA SECRETARIA MUNICIPAL INTERESSADA), TAMANHOS VARIADOS, PROPORCIONAL AO TAMANHO DOS VEÍCULOS OU MAQUINÁRIOS, SENSÍVEL A PRESSÃO E TER ALTA RESISTÊNCIA FÍSICA, A PONTO DE SUPORTAR AS MAIS RÍGIDAS E SEVERAS CONDIÇÕES DE MANUSEIO E CLIMÁTICAS, INCLUINDO ALTAS TEMPERATURAS, COM IMPRESSÃO DIGITAL DE ALTA RESOLUÇÃO EM VINIL, RESISTENTE AO SOL E A CHUVA. APLICAÇÃO DE VERNIZ PROTETOR PARA AUMENTO DE DURABILIDADE DA IMPRESSÃO. O MATERIAL DEVERÁ TER VIDA ÚTIL DE NO MÍNIMO CINCO ANOS, PRESERVANDO A COR DO TONER OU TINTA DE APLICAÇÃO.	M²	500	R\$ 175,00	R\$ 87.500,00

* Código do CATMAT (catálogo padronizado de produtos do Governo Federal).

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Lei Federal nº 14.133, inciso VII, § 1º do artigo 18 e Decreto Municipal nº 95/2023, inciso IV do art. 4º

A solução proposta consiste na contratação, por meio do Sistema de Registro de Preços, de empresa especializada para o fornecimento e aplicação de adesivos institucionais, bem como para a aplicação, substituição e remoção de insulfilm em veículos e maquinários pertencentes à frota municipal do Município de Santa Helena.

A adoção do Sistema de Registro de Preços justifica-se pela natureza contínua e pela variabilidade da demanda ao longo do período contratual, uma vez que os serviços poderão ser necessários tanto para veículos novos incorporados à frota quanto para veículos e maquinários já em operação que necessitem de manutenção, substituição ou reaplicação dos materiais em razão de desgaste natural, intervenções mecânicas, reparos de funilaria ou atualização da identidade visual institucional.

A solução contempla a execução integrada dos serviços, abrangendo todas as etapas necessárias para garantir a adequada identificação visual e a melhoria das condições de conforto térmico no interior dos veículos, incluindo:





**ESTADO DO PARANÁ
MUNICÍPIO DE SANTA HELENA**

Rua Paraguai – 1401 – Santa Helena – PR – CEP 85.892-000
Fone: 3268-8200 – CNPJ: 76.206.457/0001-19

- confecção dos adesivos institucionais conforme padrão visual definido pelo Município;
- fornecimento dos materiais adequados para uso automotivo;
- remoção de adesivos e películas existentes, quando necessário;
- preparação das superfícies para aplicação, incluindo limpeza e tratamento dos vidros e latarias;
- aplicação técnica dos adesivos institucionais e do insulfilm;
- substituição ou reaplicação em casos de desgaste, avarias, manutenções ou atualizações da frota.

A contratação prevê atendimento sob demanda, possibilitando que os serviços sejam solicitados conforme a necessidade da Administração Pública, sem a obrigatoriedade de consumo mínimo por período. Essa característica proporciona maior flexibilidade administrativa, otimização dos recursos públicos e melhor gestão da frota municipal.

A execução dos serviços por empresa especializada assegura maior qualidade técnica na aplicação dos materiais, padronização visual dos veículos oficiais, maior durabilidade dos adesivos e das películas aplicadas e redução da necessidade de retrabalho ou substituições precoces. Além disso, a centralização da execução em fornecedor contratado permite maior controle administrativo, padronização dos materiais utilizados e responsabilização contratual por eventuais falhas ou inadequações na prestação dos serviços.

Para garantir a eficiência operacional da solução, a empresa contratada deverá possuir capacidade de atendimento no Município de Santa Helena ou em distância compatível que permita o cumprimento dos prazos estabelecidos pela Administração, assegurando agilidade na execução dos serviços e minimizando o tempo de imobilização dos veículos da frota municipal.

A solução proposta contribui para o fortalecimento da identificação dos bens públicos, para a padronização visual da frota municipal e para a ampliação da transparência na utilização do patrimônio público, facilitando a fiscalização por parte da Administração, dos órgãos de controle e da população.

Adicionalmente, a aplicação de insulfilm contribui para a redução da incidência direta de radiação solar no interior dos veículos, proporcionando melhores condições de conforto térmico para motoristas, operadores, servidores e usuários dos serviços públicos, bem como auxiliando na preservação dos componentes internos dos veículos.

A solicitação dos serviços será realizada pela Secretaria Municipal responsável pela gestão da frota, mediante emissão de ordem de serviço contendo a identificação do veículo ou maquinário, o tipo de intervenção necessária e o prazo para execução.

A fiscalização da execução contratual será realizada por servidor formalmente designado pela Administração Municipal, responsável por acompanhar e verificar a conformidade dos serviços executados com as especificações técnicas estabelecidas no Termo de Referência e no contrato, bem como por atestar a execução dos serviços para fins de pagamento.

Compete à fiscalização acompanhar a execução contratual, verificar a qualidade dos serviços prestados, registrar eventuais não conformidades e exigir da contratada a correção de serviços executados em desacordo com as especificações estabelecidas, sem ônus adicional para o Município.

Dessa forma, a solução proposta mostra-se adequada para atender às necessidades da Administração Pública, assegurando maior eficiência na gestão da frota municipal, melhoria das condições de uso dos veículos e garantia da adequada identificação dos bens públicos, contribuindo para a continuidade, qualidade e eficiência dos serviços públicos prestados à população do Município de Santa Helena.

8. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Lei Federal nº 14.133, inciso VIII, § 1º do artigo 18 e Decreto Municipal nº 95/2023, inciso VII do art. 4º

A futura contratação deverá ser feita por LOTE em razão da característica técnica e peculiaridade de comercialização no mercado.





**ESTADO DO PARANÁ
MUNICÍPIO DE SANTA HELENA**

Rua Paraguai – 1401 – Santa Helena – PR – CEP 85.892-000
Fone: 3268-8200 – CNPJ: 76.206.457/0001-19

A opção pela não aplicação do parcelamento do objeto justifica-se por razões de ordem técnica, operacional e de gestão contratual, que tornam a execução integrada dos serviços de fornecimento e aplicação de adesivos institucionais, bem como de aplicação e substituição de insulfilme em veículos leves e em maquinário pesado da frota municipal, mais adequada e vantajosa para a Administração Pública.

O objeto contratado configura um conjunto único e indissociável, uma vez que a qualidade, a durabilidade e o desempenho do resultado final dependem diretamente da compatibilidade entre os materiais utilizados e da técnica correta de aplicação, especialmente considerando as diferentes superfícies, condições de uso e exposição ambiental dos veículos leves e dos equipamentos de grande porte. A execução por fornecedores distintos poderia gerar incompatibilidades técnicas, variação de padrões de qualidade, divergências nos materiais empregados e dificuldade na responsabilização por falhas, tais como descolamento de adesivos, formação de bolhas no insulfilme, redução da durabilidade dos materiais e comprometimento da padronização visual da frota.

No que se refere especificamente ao insulfilme aplicado em veículos e maquinário pesado, a contratação em lote único se mostra ainda mais adequada, uma vez que esse tipo de aplicação demanda mão de obra qualificada e equipamentos apropriados para superfícies maiores, curvas acentuadas, vidros com geometrias diferenciadas e condições operacionais mais severas, típicas de máquinas e veículos de uso intensivo. A fragmentação da contratação entre empresas distintas poderia resultar em padrões técnicos divergentes, comprometendo a eficiência técnica, a uniformidade estética e a durabilidade do serviço, além de elevar a probabilidade de retrabalho e custos adicionais de manutenção.

Do ponto de vista técnico-operacional, a execução integrada dos serviços permite a adoção de procedimentos padronizados, controle uniforme da qualidade dos materiais empregados e aplicação de técnicas compatíveis entre si, assegurando maior vida útil dos adesivos e do insulfilme. A contratação fragmentada, por sua vez, tende a dificultar a coordenação dos serviços, gerar sobreposição de responsabilidades, ampliar riscos de falhas na execução e comprometer o desempenho esperado dos materiais ao longo do tempo.

Além disso, a execução por um único fornecedor, por meio de contratação por lote, possibilita a implementação de padrão técnico e visual uniforme em toda a frota municipal, incluindo veículos leves e maquinário pesado, garantindo identidade visual institucional, melhor acabamento dos serviços e maior previsibilidade quanto à durabilidade dos materiais aplicados. A centralização da responsabilidade técnica em um único contratado também facilita a fiscalização, o controle da qualidade, a gestão contratual e a exigência de garantias, reduzindo riscos operacionais e administrativos para o Município.

Dessa forma, a não aplicação do parcelamento do objeto e a adoção da contratação por lote fundamentam-se na necessidade de assegurar a integridade técnica do serviço, a padronização visual da frota municipal, a qualidade e durabilidade da adesivagem e da aplicação de insulfilme, bem como a eficiência operacional, econômica e administrativa da contratação, atendendo de forma mais adequada ao interesse público e às necessidades do Município.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Lei Federal nº 14.133, inciso IX, § 1º do artigo 18 e Decreto Municipal nº 95/2023, inciso X do art. 4º

A contratação, por meio do Sistema de Registro de Preços, tem por objetivo assegurar a disponibilidade contínua dos serviços de confecção, fornecimento e aplicação de adesivos institucionais, bem como da aplicação, substituição e remoção de insulfilme nos veículos e maquinários que compõem a frota municipal do Município de Santa Helena.

Considerando a relevância da frota municipal para a execução das atividades operacionais das secretarias e para o atendimento direto às demandas da população, busca-se garantir a adequada identificação dos bens públicos, a padronização visual dos veículos oficiais e a melhoria das condições de conforto e segurança no uso da frota, evitando situações que possam comprometer a eficiência e a continuidade da prestação dos serviços públicos.





**ESTADO DO PARANÁ
MUNICÍPIO DE SANTA HELENA**

Rua Paraguai – 1401 – Santa Helena – PR – CEP 85.892-000
Fone: 3268-8200 – CNPJ: 76.206.457/0001-19

Com a implementação da solução proposta, pretende-se alcançar os seguintes resultados:

- **Padronização e identificação adequada da frota municipal:** assegurar que veículos e maquinários estejam devidamente identificados com adesivos institucionais, promovendo maior transparência na utilização do patrimônio público e facilitando a fiscalização pelos órgãos de controle e pela população.

- **Melhoria do conforto térmico e das condições de trabalho:** por meio da aplicação adequada de insulfilme, reduzindo a incidência direta de radiação solar no interior dos veículos, contribuindo para melhores condições de trabalho dos servidores e maior conforto aos usuários dos serviços públicos.

- **Maior durabilidade dos materiais e redução de retrabalho:** garantir aplicação técnica adequada e utilização de materiais apropriados para uso automotivo, aumentando a vida útil dos adesivos e do insulfilme e reduzindo a necessidade de reaplicações frequentes.

- **Agilidade na recomposição da identificação visual dos veículos:** possibilitar a rápida reposição de adesivos e a aplicação de insulfilme em veículos novos ou em veículos que tenham passado por serviços de manutenção, evitando que permaneçam sem identificação institucional adequada.

- **Melhoria na gestão e no planejamento dos custos:** permitir a execução dos serviços conforme a demanda da Administração, de forma planejada, eficiente e econômica, por meio da utilização do Sistema de Registro de Preços.

- **Aprimoramento da qualidade dos serviços públicos prestados:** ao manter os veículos da frota municipal em condições adequadas de identificação, conforto e segurança, contribui-se para a eficiência operacional das secretarias e para a continuidade e qualidade do atendimento à população.

Dessa forma, a contratação proposta visa assegurar melhores condições de gestão da frota municipal, fortalecer os mecanismos de controle e transparência no uso do patrimônio público e contribuir para a melhoria da eficiência administrativa e da qualidade dos serviços públicos prestados pelo Município de Santa Helena.

10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

Lei Federal nº 14.133, inciso X, § 1º do artigo 18 e Decreto Municipal nº 95/2023, inciso XI do art. 4º

Para esta finalidade a equipe técnica entende que não há necessidade de providências a serem adotadas, nem de realização de plano de ação específico para treinamento de fiscalização de contratos, considerando-se que a equipe de gestão e fiscalização desta contratação são servidores que possuem experiência neste tema.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Lei Federal nº 14.133, inciso XI, § 1º do artigo 18 e Decreto Municipal nº 95/2023, inciso VIII do art. 4º

A equipe declara que não há contratação correlata para essa finalidade, especificamente no que diz respeito a necessidade de aquisição de materiais similares por outras Secretarias.

12. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS, INCLUÍDOS REQUISITOS DE BAIXO CONSUMO DE ENERGIA E DE OUTROS RECURSOS, BEM COMO LOGÍSTICA REVERSA PARA DESFAZIMENTO E RECICLAGEM DE BENS E REFUGOS, QUANDO APLICÁVEL

Lei Federal nº 14.133, inciso XII, § 1º do artigo 18 e Decreto Municipal nº 95/2023, inciso XII do art. 4º

A licitação sustentável é uma solução para integrar considerações ambientais e sociais em todos os estágios do processo da compra e contratação dos agentes públicos (de governo) com o objetivo de reduzir impactos à saúde humana, ao meio ambiente e aos direitos humanos. A licitação sustentável permite o atendimento das necessidades específicas dos consumidores finais por meio da compra do produto que oferece o maior número de benefícios para o ambiente e a sociedade. A licitação sustentável é também conhecida como compras públicas sustentáveis, eco aquisição, compras verdes, compra ambientalmente amigável e licitação positiva





**ESTADO DO PARANÁ
MUNICÍPIO DE SANTA HELENA**

Rua Paraguai – 1401 – Santa Helena – PR – CEP 85.892-000
Fone: 3268-8200 – CNPJ: 76.206.457/0001-19

Portanto, licitação sustentável é a licitação que integra considerações socioambientais em todas as suas fases, com o objetivo de reduzir impactos negativos sobre o meio ambiente e, via de consequência, aos direitos humanos. (Guia Nacional de Contratações Sustentáveis. 3ª. Ed. DF: 2020).

Os produtos deverão ser de baixo impacto ambiental, em especial quanto à utilização de:

- a) materiais menos agressivos ao meio ambiente.
- b) A empresa deverá possuir a licenças ambientais condizentes com a sua atividade produtiva e estar em dias com as respectivas licenças;
- c) Os produtos devem observar os critérios de sustentabilidade ambiental decorrentes de sua fabricação, nos termos da legislação de regência e suas eventuais alterações;
- d) Os resíduos decorrentes das fabricações dos produtos cotados deverão ter destinação ambiental adequada;

13. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA

Lei Federal nº 14.133, inciso XIII, § 1º do artigo 18 e Decreto Municipal nº 95/2023, inciso XIII do art. 4º

Diante de todo o exposto, declaramos a viabilidade da Contratação, nos termos dispostos no presente Estudo Técnico Preliminar – ETP.

Santa Helena/PR, 03 de março de 2026.

Declaro que participei ativamente de todas as etapas este Estudo Técnico preliminar - ETP,

Sabrina Dedonati

Chefe de Divisão de Abastecimento

Ciente e de acordo,

Rodrigo Farina

Secretário Municipal de Transportes





ANEXO I
Análise de riscos

Risco 1	Risco	Atraso na execução dos serviços		
	Probabilidade	Média	Impacto	Alto
	Danos			
	1. Demora no atendimento às solicitações, gerando maior tempo de imobilização dos veículos. 2. Prejuízo à continuidade dos serviços públicos.			
	Ações preventivas	Responsável		Prazo
	Previsão de penalidades por descumprimento de prazos;	Área demandante		Por ocasião da demanda
	Estabelecimento de prazos máximos de atendimento em contrato;	Área demandante		Por ocasião da demanda
	Ações de mitigação ou contingência	Responsável		Prazo
	Alinhamento dos requisitos da contratação com as soluções encontradas no mercado, através da elaboração do ETP	Área demandante		Por ocasião da demanda
Risco 2	Risco	Dimensionamento incorreto dos quantitativos		
	Probabilidade	Baixa	Impacto	Médio
	Danos			
	1. Probabilidade de a estimativa sobre o quantitativo ser maior ou menor que a efetiva demanda; 2. Estimativa de custo da contratação prejudicada.			
	Ações preventivas	Responsável		Prazo
	Estudo comparativo das quantidades históricas de aquisição, utilizados como parâmetro para a atual contratação.	Fiscalização da contratação		Por ocasião do ETP
	Elaboração de padrão de utilização de produtos.	Área demandante		Por ocasião do planejamento
	Ações de mitigação ou contingência	Responsável		Prazo
Risco 3		Fiscal de contrato		Durante a vigência
	Risco	Descumprimento contratual grave ou inexecução		
	Probabilidade	Baixa	Impacto	Alto
	Danos			
Risco 3	1. Não efetivação da entrega. 2. Execução dos serviços sem técnica adequada, gerando falhas visuais e redução da vida útil dos materiais aplicados.			
	Ações preventivas	Responsável		Prazo
	Controle rigoroso de prazos de entrega, com aplicação de notificações sempre que houver pequenos descumprimentos.	Fiscalização da contratação		Por ocasião da entrega





**ESTADO DO PARANÁ
MUNICÍPIO DE SANTA HELENA**

Rua Paraguai – 1401 – Santa Helena – PR – CEP 85.892-000
Fone: 3268-8200 – CNPJ: 76.206.457/0001-19

Previsão clara e objetiva de sanções a serem aplicadas no caso de descumprimento parcial ou total	Área demandante	Por ocasião do ETP
Ações de mitigação ou contingência	Responsável	Prazo
Aplicação das sanções previstas em Edital.	Fiscal e Gestor de contrato	Durante a vigência

