

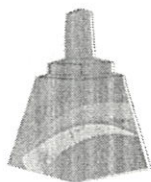
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

OBJETO

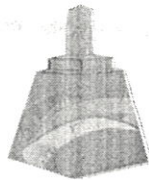
Contratação de empresa especializada em **remoção de plotagem e plotagem veicular**, utilizando materiais vinílicos de alta performance, para retirada e aplicação na **frota de veículos da Secretaria de Trânsito de Santana do Livramento/RS**, garantindo durabilidade, resistência e acabamento de qualidade superior. Conforme tabela:

Itens	Unid.	Quant.	Descrição Mínima:	Valor unitário	Valor total
01	M ²	100	Serviço de plotagem em veículos, utilizando adesivo vinil de alta performance que atenda às mais rigorosas especificações do mercado para garantir durabilidade, resistência e um acabamento impecável. O material deve possuir durabilidade mínima de 5 anos e contar com certificação INMETRO, assegurando sua qualidade e conformidade. Buscamos materiais premium das seguintes marcas, conhecidas pela excelência em adesivos para plotagem veicular: 3M, Avery Dennison, Arlon ou Oracal. Arte e Dimensões Customizadas: A arte e as dimensões da plotagem serão fornecidas conforme a necessidade e especificação de cada veículo a ser plotado Removibilidade Limpa (para futura remoção): Embora seja um adesivo permanente, é desejável que, no futuro, sua remoção ocorra de forma limpa, sem deixar resíduos de cola ou danificar a pintura original do veículo, caso a remoção seja necessária. Especificações Mínimas dos Adesivos: • Estabilidade Dimensional: Garantia de que o adesivo		



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO

			não encolherá ou se expandirá significativamente após a aplicação, evitando falhas e exposição da superfície original do veículo. • Resistência a Manchas e Abrasão: A superfície do adesivo deve ser resistente a arranhões, abrasões e manchas causadas por combustíveis, óleos, produtos de limpeza automotiva e outros agentes externos. • Proteção UV Integrada: Além da impressão digital UV, o próprio material deve conter componentes que ofereçam resistência superior aos raios ultravioleta, prevenindo o desbotamento precoce e o craquelamento da arte. • Impressão Digital UV em Alta Resolução: A impressão deve ser realizada com tecnologia UV, garantindo cores vibrantes, durabilidade da tinta e resistência ao desbotamento. Observação: - Tanto a retirada quanto a plotagem serão executadas na sede da Secretaria de Trânsito do Município de Santana do Livramento/RS, mediante agendamento prévio com o órgão. -Os serviços de plotagem e retirada deverão ser obrigatoriamente realizados pela mesma empresa contratada, visando padronização, responsabilidade técnica e cumprimento de garantias.		
02	M²	100	Serviço de retirada de plotagem de veículos, sem danificar a pintura. Observação:		



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO

			- Tanto a retirada quanto a plotagem serão executadas na sede da Secretaria de Trânsito do Município de Santana do Livramento/RS, mediante agendamento prévio com o órgão. -Os serviços de plotagem e retirada deverão ser obrigatoriamente realizados pela mesma empresa contratada, visando padronização, responsabilidade técnica e cumprimento de garantias.		
--	--	--	--	--	--

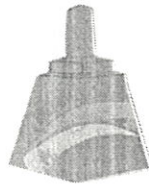
DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Secretaria de Trânsito de Sant'Ana do Livramento/RS solicita a contratação de serviços especializados para aplicação de plotagem em suas viaturas oficiais, utilizando arte gráfica previamente desenvolvida e fornecida pelo órgão municipal. O serviço deverá empregar materiais vinílicos premium (3M, Avery Dennison ou equivalentes) com durabilidade mínima de 5 anos, garantindo aplicação precisa dos elementos visuais institucionais, incluindo identificação oficial, além de resistência comprovada a intempéries, produtos químicos e ação dos raios UV.

O projeto visa assegurar a padronização profissional da frota, com aplicação uniforme em todas as viaturas e total fidelidade ao design institucional fornecido, mantendo a integridade visual e funcional dos veículos oficiais. A execução deverá incluir preparação adequada das superfícies, aplicação livre de imperfeições e possibilidade de remoção limpa para futuras atualizações, sempre em conformidade com a Lei 14.133/2021, priorizando qualidade dos materiais e excelência na execução dos serviços.

JUSTIFICATIVA PARA SERVIÇOS DE RETIRADA E PLOTAGEM DE VIATURAS

A renovação da identidade visual da frota de viaturas da Secretaria de Trânsito de Santana do Livramento é fundamental para garantir padronização, visibilidade e profissionalismo no exercício das atividades de fiscalização. Atualmente, os veículos apresentam identificações desgastadas, despadronizadas ou com materiais obsoletos que comprometem sua função institucional e a percepção da população. O serviço de retirada e aplicação de novas plotagens permitirá atualizar a frota com materiais de alta performance, garantindo durabilidade, melhor legibilidade e adequação às normas de segurança veicular.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO

Além disso, a utilização de materiais premium e técnicas profissionais de aplicação assegurará que as novas identificações resistam às condições operacionais adversas, reduzindo a necessidade de manutenções frequentes. A padronização gráfica unificada fortalecerá a imagem institucional, facilitará o reconhecimento das viaturas em serviço e contribuirá para a autoridade no exercício das atividades de fiscalização. Esta iniciativa se alinha às melhores práticas de gestão de frotas públicas, promovendo eficiência no uso dos recursos e melhorando a qualidade dos serviços prestados à população.

JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

A entrega dos materiais será realizada conforme a programação de demandas estabelecida pela Secretaria de Trânsito, Transporte e Mobilidade Urbana, observados os prazos e quantitativos previstos no Termo de Referência em anexo.

OBJETIVO

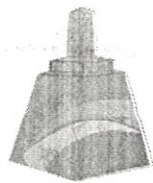
Este estudo tem como objetivo estabelecer os parâmetros técnicos para a padronização e renovação da identidade visual da frota de viaturas da Secretaria de Trânsito de Santana do Livramento/RS, com a execução dos serviços sendo realizada integralmente na sede da Secretaria, localizada no município. Busca-se especificar a aplicação profissional de materiais vinílicos de alta performance (como 3M ou Avery Dennison), garantindo durabilidade mínima de 5 anos, resistência às intempéries e conformidade com as normas de segurança.

O projeto visa assegurar a remoção segura das identificações antigas sem danificar as pinturas originais, seguida da aplicação da nova plotagem de forma padronizada em toda a frota, com todos os serviços sendo prestados nas dependências da Secretaria de Trânsito em Santana do Livramento/RS. A iniciativa tem como finalidade fortalecer a imagem institucional, melhorar a visibilidade das viaturas em operação e reduzir custos com manutenção, contribuindo para maior eficiência nos serviços de fiscalização de trânsito no município.

ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO:

Em decorrência de estudo realizado a demanda se mostra viável, devido o preço estar dentro do praticado no mercado e pela necessidade desta secretaria.

O valor total estimado da contratação é de R\$ 24.501,00 (vinte e quatro mil e quinhentos e um reais).



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO

CRITÉRIO DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

O fornecedor será selecionado por meio de procedimento licitatório na modalidade **Pregão Eletrônico**, adotando-se o critério de julgamento pelo **menor preço**. Os critérios de habilitação jurídica, regularidade fiscal, social e trabalhista serão os usuais. Os critérios de qualificação técnica exigirão comprovação de aptidão em atividade pertinente e compatível com o objeto da licitação, através de Atestado(s) de Capacidade Técnica.

PRAZO E LOCAL DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO

1. PRAZO DE EXECUÇÃO:

- A contratada deverá iniciar os serviços em até 30 (trinta) dias após a liberação da ordem de serviço e/ou empenho
- O prazo máximo para conclusão será de 6 (seis) meses, prorrogável por igual período mediante necessidade justificada

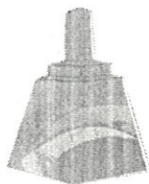
2. LOCAL DE EXECUÇÃO:

- Todos os serviços de retirada e aplicação de plotagem serão realizados exclusivamente:
 - Na sede da Secretaria de Trânsito
 - Município de Santana do Livramento/RS
 - Mediante agendamento prévio e coordenação com o órgão

3. CONDIÇÕES ESPECÍFICAS:

- A mesma empresa contratada deverá executar tanto os serviços de retirada quanto de plotagem, garantindo:
 - Padronização técnica
 - Responsabilidade integral pelo serviço
 - Cumprimento das garantias contratuais
 - Uniformidade na aplicação dos materiais

GARANTIA CONTRATUAL - SERVIÇOS DE PLOTAGEM VEICULAR



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO

A garantia dos serviços de plotagem terá vigência a partir da data de conclusão e aceitação final dos trabalhos pela Secretaria de Trânsito, conforme os seguintes termos:

1. Períodos de Cobertura:

- 24 meses para defeitos de aplicação ou falhas nos materiais utilizados
- 12 meses para garantia de remoção limpa (sem danos à pintura original)

2. Condições da Garantia:

- Aplica-se exclusivamente aos serviços executados na sede da Secretaria
- Válida apenas quando utilizados materiais especificados no contrato
- Cobre todos os veículos atendidos durante a execução do contrato

3. Obrigações do Contratado:

- Realizar reparos gratuitos dentro de 15 dias úteis após notificação
- Fornecer assistência técnica durante todo o período garantido
- Manter registro de todos os serviços executados para fins de garantia

Observações Importantes:

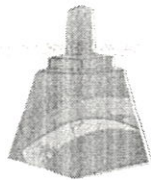
- A garantia se inicia após a vistoria final e aceitação formal pela Secretaria
- Não cobre danos causados por acidentes, má utilização ou intervenções de terceiros
- Exige apresentação do termo de serviço para acionamento da garantia

ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO

O Fiscal do contrato será o servidor: O Fiscal do contrato será o servidor: Sady F Sarachim, mat. 220851

OBRIGAÇÕES DAS PARTES

1. DA CONTRATANTE:



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO

- Fornecer acesso às instalações e viaturas para execução dos serviços
- Disponibilizar a arte gráfica oficial e padrões visuais a serem aplicados
- Designar representante técnico para acompanhamento e fiscalização
- Realizar vistoria e aceitação final dos serviços

2. DA CONTRATADA:

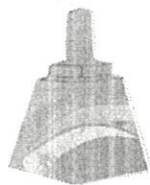
- Executar os serviços com materiais e técnicas profissionais conforme especificado
- Cumprir prazos estabelecidos no contrato e cronograma acordado
- Garantir padrão uniforme em todas as aplicações realizadas
- Fornecer toda documentação técnica dos materiais utilizados
- Responsabilizar-se por quaisquer danos causados durante a execução

3. DISPOSIÇÕES COMUNS:

- Ambas as partes devem manter comunicação permanente durante a execução
- Quaisquer alterações devem ser formalmente comunicadas e aprovadas
- O descumprimento de obrigações sujeita a parte infratora às penalidades contratuais

IMPACTOS AMBIENTAIS DOS SERVIÇOS DE PLOTAGEM VEICULAR

- Os serviços de remoção e aplicação de plotagem nas viaturas geram impactos ambientais que requerem gestão adequada, principalmente no que se refere à geração de resíduos sólidos (adesivos removidos e embalagens) e ao uso de produtos químicos para limpeza e preparação de superfícies. Para mitigar esses efeitos, serão adotadas medidas como a destinação ambientalmente correta de resíduos através de logística reversa, utilização de materiais com baixo teor de



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO

compostos orgânicos voláteis (VOC) e digitalização de processos para reduzir o consumo de papel.

- Por outro lado, a plotagem de alta qualidade traz benefícios ambientais, como a redução da necessidade de substituições frequentes devido à maior durabilidade dos materiais, e contribui para a eficiência operacional dos veículos. O contratado deverá apresentar um Plano de Gestão Ambiental detalhado, alinhado às políticas de sustentabilidade do município e à legislação vigente, garantindo que todas as etapas do serviço sejam executadas com o mínimo impacto ambiental possível.

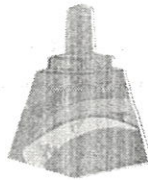
REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratada deverá comprovar que atividade que desenvolve é pertinente ou compatível com o objeto deste estudo, atender aos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais e de responsabilidade civil decorrentes da execução do presente contrato; manter durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições exigidas na Legislação vigente, e apresentar documentação comprobatória conforme a seguir:

Registro Comercial (Empresa Individual) /Requerimento de empresário, Ato Constitutivo, Certificado da Condição de <u>Microempreendedor</u> Individual, estatuto ou contrato social.
Cadastro CNPJ
Certidão Negativa Federal PGFN – Dívida ativa da União.
Certidão Negativa de Regularidade Fazenda Estadual
Certidão Negativa de Regularidade Fazenda Municipal
Certidão de Regularidade – FGTS
Certidão de Regularidade de Débitos Trabalhistas – CNDT

GARANTIA CONTRATUAL - SERVIÇOS DE PLOTAGEM VEICULAR

A contratada deverá oferecer garantia mínima de 24 meses para todos os serviços executados, contados a partir da data de conclusão e aceitação final dos trabalhos pela Secretaria de Trânsito, com os seguintes termos:



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO

1. ESCOPO DA GARANTIA:

- Cobertura integral contra defeitos de aplicação (bolhas, descolamentos ou imperfeições)
- Proteção contra falhas nos materiais utilizados (adesivos vinílicos e laminados)
- Garantia de remoção limpa sem danos à pintura original

2. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

- Realizar reparos gratuitos em até 15 dias úteis após notificação

3. CONDIÇÕES:

- Válida apenas para serviços executados conforme especificações técnicas do contrato
- Não cobre danos por má utilização, acidentes ou intervenções de terceiros
- Requer apresentação do termo de serviço para acionamento

DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS - SERVIÇO DE PLOTAGEM VEICULAR

A padronização gráfica da frota de viaturas da Secretaria de Trânsito trará benefícios imediatos e de longo prazo para a gestão municipal:

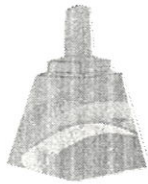
1. PADRONIZAÇÃO INSTITUCIONAL

- Identificação visual unificada de toda a frota oficial
- Fortalecimento da imagem de autoridade no trânsito
- Facilitação do reconhecimento pelas autoridades e população

2. EFICIÊNCIA OPERACIONAL

- Redução de custos com manutenção e reposições frequentes
- Maior durabilidade das identificações (garantia mínima de 24 meses)
- Otimização dos processos de fiscalização e controle da frota

3. SEGURANÇA E CONFORMIDADE



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO

- Melhoria na visibilidade noturna das viaturas
- Padronização de elementos obrigatórios (brasão municipal, numeração)

4. SUSTENTABILIDADE

- Uso de materiais ecoeficientes de alta durabilidade
- Redução da geração de resíduos por maior vida útil das plotagens
- Processos de remoção limpa sem danos ambientais

Impactos Estratégicos:

- Aumento da credibilidade institucional perante a população
- Melhoria na fiscalização do trânsito com viaturas facilmente identificáveis
- Redução de custos de médio/longo prazo com materiais de qualidade superior
- Alinhamento com as melhores práticas de gestão de frotas públicas

Esta solução representa um avanço na profissionalização dos serviços de trânsito, garantindo retorno imediato do investimento através da maior durabilidade, visibilidade e autoridade das viaturas oficiais em operação.

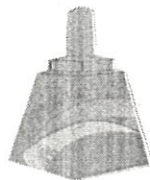
PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO - PLOTAGEM VEICULAR

A Secretaria de Trânsito implementará o serviço de plotagem das viaturas oficiais mediante as seguintes ações:

1. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

- Elaboração de Termo de Referência com requisitos detalhados para materiais (adesivos vinílicos premium), aplicação profissional e padrões gráficos institucionais
- Definição de garantias contratuais mínimas (24 meses para aplicação e 5 anos para durabilidade dos materiais)
- Estabelecimento de normas de segurança conforme exigências do CONTRAN

2. SELEÇÃO E FISCALIZAÇÃO



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO

- Condução de processo licitatório em conformidade com a Lei nº 14.133/2021
- Contratação de empresa especializada com comprovada experiência em plotagem veicular institucional
- Designação de fiscal para acompanhamento e vistoria dos serviços

3. GESTÃO ORÇAMENTÁRIA E LOGÍSTICA

- Alocação de recursos específicos para execução e manutenção
- Disponibilização de espaço físico na sede da Secretaria para realização dos serviços
- Agendamento prévio das viaturas para minimizar impactos nas operações diárias

A administração garantirá a padronização contínua da frota, estabelecendo processos para futuras atualizações gráficas e manutenções periódicas, assegurando permanente identificação institucional das viaturas em conformidade com os padrões de qualidade estabelecidos.

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

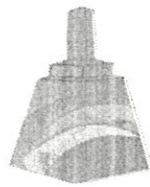
A contratação será atendida pela dotação orçamentária específica, conforme detalhado no Termo de Referência.

CONTRATAÇÕES CORRELATADAS E/OU INTERDEPENDENTES

Foi realizada uma pesquisa de mercado, com a obtenção de orçamentos e análises comparativas de preços, a fim de embasar a estimativa de custos e a viabilidade da contratação. Essa pesquisa, juntamente com os documentos comprobatórios, foi devidamente anexada à Requisição nº 0019/2025, conforme exigido, para garantir a transparência e a legalidade do processo. A pesquisa contemplou contratações correlatas e/ou interdependentes, assegurando que os valores e as condições estejam

alinhados às práticas de mercado e às necessidades específicas da administração

DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAIS



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO

A contratação do serviço de plotagem veicular para padronização da frota da Secretaria de Trânsito está devidamente prevista no Plano Anual de Contratações do município, com recursos específicos alocados no orçamento para sua execução. O projeto atende às diretrizes estratégicas de modernização da frota institucional e está em plena conformidade com as normas do CONTRAN para identificação de viaturas oficiais, garantindo a padronização visual e a manutenção da autoridade no trânsito.

Os recursos necessários já se encontram provisionados na peça orçamentária, assegurando a execução tempestiva do serviço em conformidade com o cronograma estabelecido. A contratação será realizada em estrita observância à Lei nº 14.133/2021, priorizando a qualidade dos materiais e a eficiência na aplicação, com o objetivo de otimizar os recursos públicos e fortalecer a identidade visual institucional das viaturas oficiais.

FUNDAMENTAÇÃO LEGAL E ORÇAMENTÁRIA - SERVIÇOS DE PLOTAGEM VEICULAR

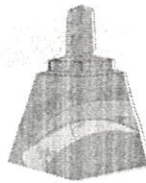
A contratação de serviços especializados para plotagem da frota de viaturas oficiais possui ampla fundamentação legal e orçamentária. O município de Sant'Ana do Livramento/RS prevê esta despesa em dotação específica da Secretaria de Trânsito, conforme consta no Plano Anual de Contratações e no orçamento municipal vigente, garantindo a regularidade da despesa pública.

O processo está em conformidade com:

- Lei Federal nº 14.133/2021 (Lei de Licitações e Contratos);
- Normas do CONTRAN para identificação de viaturas oficiais;
- Legislação municipal;
- Diretrizes orçamentárias municipais.

A previsão de recursos assegura a legalidade e transparência do procedimento, permitindo a padronização institucional das viaturas em atendimento às necessidades operacionais da Secretaria de Trânsito.

CONSIDERAÇÕES FINAIS - SERVIÇO DE PLOTAGEM VEICULAR



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO

A padronização gráfica da frota de viaturas da Secretaria de Trânsito representa um avanço significativo na profissionalização dos serviços de fiscalização e gestão do trânsito em Sant'Ana do Livramento. Esta iniciativa trará benefícios imediatos para a atuação institucional e a segurança viária, com impactos positivos que perduram por toda a vida útil dos veículos.

Impactos Esperados:

- Fortalecimento da identidade visual e autoridade das viaturas oficiais
- Melhoria na visibilidade e reconhecimento dos veículos em operação
- Redução de custos com manutenção e reposição de identificações
- Adequação às normas de segurança veicular do CONTRAN

Compromisso com a Excelência:

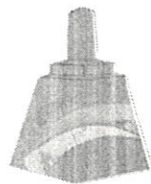
- Serviço executado com materiais de alta performance e durabilidade comprovada
- Total conformidade com as exigências técnicas e legais para viaturas oficiais
- Alinhamento às melhores práticas de gestão de frotas públicas
- Garantia de qualidade e assistência técnica especializada

Esta ação consolida o compromisso da administração municipal com a modernização dos equipamentos públicos e a eficiência nos serviços de trânsito. A frota padronizada será um símbolo visível da organização e profissionalismo da Secretaria de Trânsito, contribuindo para maior segurança viária e reconhecimento institucional perante a população. A iniciativa estabelece um novo padrão de qualidade que servirá de referência para futuras renovações da frota municipal.

CONCLUSÃO

Este estudo técnico comprova a necessidade e viabilidade da padronização gráfica da frota de viaturas da Secretaria de Trânsito de Sant'Ana do Livramento/RS. A implementação deste serviço trará benefícios imediatos e duradouros para:

1. Identificação Institucional
 - Fortalecimento da imagem e autoridade das viaturas
 - Padronização visual em toda a frota oficial
2. Eficiência Operacional



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO

- Redução de custos com manutenção e reposições
- Melhoria na visibilidade e reconhecimento dos veículos

3. Conformidade Técnica

- Adequação às normas do CONTRAN
- Garantia de qualidade e durabilidade dos materiais

A padronização proposta representa um avanço na profissionalização dos serviços de trânsito, alinhando-se às melhores práticas de gestão de frotas públicas. Sua implementação contribuirá significativamente para a eficácia das operações de fiscalização e para a segurança viária no município, refletindo o compromisso da administração com a excelência nos serviços públicos.

Sant'Ana do Livramento, 08 de julho 2025.


Marcelo Aguirre Vaz
Setor de Compras SMTTMU.


Marcio Goularte
Secretário de Trânsito e
Mobilidade Urbana
Secretário de Trânsito