



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO LIVRAMENTO
SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

OBJETO

Aquisição de baterias automotivas e motociclísticas, de primeira linha e alta performance, destinadas à manutenção preventiva e corretiva da frota de veículos da Secretaria de Segurança Pública de Santana do Livramento/RS. O fornecimento deve garantir a compatibilidade técnica com as especificações dos fabricantes, assegurando a durabilidade, a confiabilidade de partida em operações de emergência e a resistência necessária ao regime de uso severo das viaturas, conforme as especificações detalhadas na tabela abaixo:

Itens	Unid	Quant	Descrição Mínima:	Valor unid	Valor total
1	unid	8	Bateria automotiva 12 V, 8.6 Amperes, homologada pelo INMETRO, totalmente selada, livre de manutenção, sem devolução do casco, garantia <i>mínima</i> de 18 meses	R\$ 356,75	2.854,00

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A necessidade desta contratação advém da precariedade operacional de parte da frota da Secretaria de Segurança Pública, que vem apresentando falhas intermitentes nos sistemas de ignição e alimentação elétrica. Veículos de segurança e fiscalização exigem prontidão 24 horas; baterias com vida útil esgotada ou de baixa qualidade comprometem o tempo de resposta em ocorrências emergenciais e podem causar danos aos equipamentos embarcados (rádios, giroflex e sirenes).

ALINHAMENTO AO PLANEJAMENTO

A aquisição está alinhada ao Plano de Manutenção de Frota da Secretaria, visando a continuidade do serviço público e a eficiência administrativa. O objetivo é evitar a ociosidade de viaturas por falhas mecânicas evitáveis, garantindo que o policiamento e a fiscalização em Santana do Livramento/RS não sejam interrompidos.



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

REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Para atender à demanda de segurança pública, os itens devem cumprir requisitos rígidos:

- Desempenho: Baterias de 12V e 8.6Ah (e demais amperagens da frota) com alta corrente de partida (CCA).
- Confiabilidade: Tecnologia selada, livre de manutenção, ideal para o regime de uso severo (paradas e partidas frequentes).
- Certificação: Selo compulsório do INMETRO.
- Garantia: Mínima de 18 meses, assegurando a proteção do erário contra produtos de baixa durabilidade.

ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

8 Baterias automotivas 12 V, 8.6 Amperes, homologada pelo INMETRO

LEVANTAMENTO DE MERCADO (SOLUÇÃO PROPOSTA)

A solução escolhida foi a aquisição por Menor Preço por Item, exigindo marcas de primeira linha (Ex: Moura, Heliar ou equivalente).

RESULTADOS PRETENDIDOS

- Redução de 100% das viaturas paradas por problemas de bateria.
- Aumento da vida útil dos componentes eletrônicos das viaturas.
- Garantia de prontidão total da frota para atendimento à população de Sant'Ana do Livramento.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO LIVRAMENTO
SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA

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:

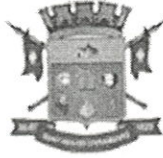
Em decorrência de estudo realizado a demanda se mostra viável, devido o preço estar dentro do praticado no mercado e pela necessidade desta secretaria.

O valor total estimado da contratação é de R\$ 16.164,83 (dezesesseis mil cento e sessenta e quatro reais com oitenta e três centavos).

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.

ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO



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

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

OBRIGAÇÕES DAS PARTES

DA CONTRATANTE:

- 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

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

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

FUNDAMENTAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO.



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

A aquisição de baterias de alta performance para a Secretaria de Segurança Pública de Sant'Ana do Livramento/RS fundamenta-se na necessidade de garantir a prontidão operacional e o tempo de resposta da frota, assegurando que viaturas e motocicletas operem sem falhas elétricas em situações críticas. O processo, regido pela Lei nº 14.133/2021, prioriza itens homologados pelo **INMETRO** com garantia mínima de 18 meses e tecnologia selada, integrando um modelo de gestão que une eficiência administrativa, responsabilidade ambiental via logística reversa e o cumprimento do princípio da continuidade do serviço público.

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 Individual</u> , 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

PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO - AQUISIÇÃO DE BATERIAS

A Secretaria de Segurança Pública implementará a aquisição e reposição de baterias das viaturas oficiais mediante as seguintes ações:

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA E QUALIDADE



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

- **Termo de Referência:** Elaboração de descritivo técnico detalhado contemplando amperagem (Ah), tensão (V), tecnologia selada (VRLA) e requisitos de corrente de partida (CCA).
- **Certificação:** Exigência de homologação compulsória do **INMETRO** para todos os itens fornecidos.
- **Garantia:** Estabelecimento de garantia contratual mínima de **18 meses**, com substituição imediata em caso de falhas prematuras.

SELEÇÃO E FISCALIZAÇÃO

- **Processo Licitatório:** Condução do certame sob o rito da **Lei Federal nº 14.133/2021**, priorizando o critério de menor preço por item ou lote.
- **Qualificação:** Verificação da idoneidade dos fornecedores e da originalidade das marcas ofertadas (Moura, Heliar ou equivalentes).
- **Fiscalização:** Designação de servidor responsável pela conferência da carga nominal e integridade física das baterias no ato da entrega técnica.

GESTÃO ORÇAMENTÁRIA E LOGÍSTICA

- **Dotação:** Alocação de recursos específicos destinados à manutenção da frota oficial de segurança.
- **Logística Reversa:** Gestão ambiental das baterias substituídas (sucatas), assegurando o descarte conforme as normas do CONAMA, sem prejuízo à cláusula de **não devolução do casco** quando assim especificado.
- **Estoque de Contingência:** Organização de cronograma de entrega fracionada ou imediata para garantir que nenhuma viatura permaneça inoperante por falta de ignição.

A administração garantirá a manutenção contínua da frota, estabelecendo processos de monitoramento da vida útil dos componentes elétricos, assegurando a prontidão permanente das viaturas e a eficiência máxima nas operações de segurança pública em Sant'Ana do Livramento/RS.



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

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 003/2026, 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

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 – AQUISIÇÃO DE BATERIAS.

A aquisição de baterias automotivas e motociclísticas para a frota de viaturas oficiais possui ampla fundamentação legal e orçamentária, estando em total conformidade com a Lei Federal nº 14.133/2021. O município de Sant'Ana do Livramento/RS prevê esta despesa em dotação específica da Secretaria de Segurança Pública, conforme consta no Plano Anual de Contratações e no orçamento municipal vigente, o que garante a regularidade da despesa pública e a manutenção da prontidão operacional dos veículos destinados ao atendimento da população.

O processo está em conformidade com:





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

Lei Federal nº 14.133/2021 (Lei de Licitações e Contratos);

CONSIDERAÇÕES FINAIS - AQUISIÇÃO DE BATERIAS AUTOMOTIVAS

A manutenção preventiva e corretiva da frota de viaturas da Secretaria de Segurança Pública representa um avanço significativo na garantia da operacionalidade dos serviços de patrulhamento e fiscalização em Sant'Ana do Livramento/RS. Esta aquisição trará benefícios imediatos para a atuação institucional e a segurança pública, assegurando que os veículos estejam em constante estado de prontidão.

Impactos Esperados:

-Garantia de Prontidão: Eliminação de falhas de ignição em situações de emergência.

- Eficiência Operacional: Redução do tempo de resposta no atendimento a ocorrências.
- Preservação de Ativos: Proteção dos sistemas eletrônicos embarcados (rádios e sinalizadores).
- Continuidade do Serviço: Disponibilidade total da frota para patrulhamento 24h.

Compromisso com a Excelência:

- Produtos Homologados: Fornecimento exclusivo de baterias seladas com certificação INMETRO.
- Alta Performance: Itens selecionados para suportar o regime de uso severo das viaturas.
- Segurança Jurídica: Total conformidade com a Lei Federal nº 14.133/2021.
- Suporte Técnico: Garantia mínima de 18 meses com assistência especializada.

Esta ação consolida o compromisso da administração municipal com a modernização da logística pública e a eficiência nos serviços de segurança. Uma frota tecnicamente confiável é o alicerce para o profissionalismo da Secretaria, contribuindo para a proteção da população e o reconhecimento institucional.

CONCLUSÃO



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

Este estudo técnico comprova a necessidade e viabilidade da aquisição de baterias automotivas e motociclísticas para a frota da Secretaria de Segurança Pública de Sant'Ana do Livramento/RS. A implementação desta compra trará benefícios imediatos e duradouros.

A aquisição proposta representa um passo essencial na profissionalização da gestão de frotas, alinhando-se às melhores práticas de administração pública. Sua implementação contribuirá significativamente para a eficácia das operações de segurança no município, refletindo o compromisso da administração com a excelência e a proteção do cidadão

Sant'Ana do Livramento, 23 de fevereiro 2026.

Marcelo Aguirre Vaz
Setor de Compras SMSP.

Marcelo Aguirre Vaz
Escriturário - Mat 233181
PM de S Livramento - RS

Marcelo Soares
Secretário de Segurança Pública

Marcelo C. N. Soares
Secretário Municipal de Segurança
Pública
Prefeitura Municipal de Sant'Ana
do Livramento-RS

W. J. ...
...
...

...
...