

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

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR PARA AQUISIÇÃO DE CAMINHÃO, QUE IRÁ
COMPOR A FROTA DA PATRULHA AGRÍCOLA DA SECRETARIA DE AGRICULTURA,
PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO
LIVRAMENTO/RS.**

ELABORAÇÃO

Roberto Machado Braz

Engenheiro Agrônomo

Secretaria Municipal de Agricultura, Pecuária e Abastecimento - SMAPA

CONTRATAÇÃO E FISCALIZAÇÃO

Prefeitura Municipal de Sant'Ana do Livramento

CNPJ nº 88.124.961/0001-59

Sant'Ana do Livramento, 24 de Novembro de 2025.



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

SUMÁRIO

1.	INTRODUÇÃO	3
2.	DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE	3
3.	PREVISÕES NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL	4
4.	REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO	4
5.	ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES	4
6.	LEVANTAMENTO DE MERCADO	4
7.	ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO	5
8.	DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO	5
9.	JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO	6
10.	DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS	6
11.	PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO	7
12.	CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES	7
13.	IMPACTOS AMBIENTAIS	8
14.	VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO	8



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

1. INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

O planejamento por sua vez, tem por finalidade identificar problemas e buscar soluções por meio da documentação e reunião de elementos cabíveis, necessários e suficientes para viabilizar a escolha da solução mais adequada para a contratação pretendida. Neste contexto, o documento evidenciado visa assegurar a viabilidade técnica e econômica da aquisição de **CAMINHÃO**, veículo que será incorporado após sua aquisição, a frota de veículos, tratores, máquinas e implementos da Secretaria Municipal de Agricultura, Pecuária e Abastecimento - SMAPA.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O município de Sant'Ana do Livramento/RS, como fundamentação para a necessidade da contratação, considerando o problema a ser resolvido sob a perspectiva de interesse público (inciso I do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021 e art. 7º, inciso I da IN 40/2020), necessita da aquisição de **CAMINHÃO** com o intuito de adequar a logística de transporte de servidores tratoristas, técnicos e mecânicos que atuam na Patrulha Agrícola municipal, e também, no transporte de insumos (combustíveis, lubrificantes, peças e pneus) para assistência aos tratores, máquinas e implementos utilizados na prestação de serviços mecanizados em áreas agrícolas de produtores rurais de Sant'Ana do Livramento, assistidos pela patrulha agrícola da Secretaria de Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Atualmente não possuímos veículo adequado e específico para a operacionalização adequada dessa logística.



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

3. PREVISÕES NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A Administração Municipal ainda não possui o Plano Anual de Contratações (PAC), estando este, em fase de elaboração.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os requisitos básicos para a aquisição de **CAMINHÃO**, são que, a empresa licitante e/ou fornecedora do bem, possua todas as regulamentações pertinentes para oferecer o produto desejado.

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

De acordo com o planejamento de renovação de veículos, máquinas, tratores e implementos agrícolas para atender a Patrulha Agrícola, e conforme a necessidade anual de atendimentos a produtores rurais, a aquisição de **um (1) CAMINHÃO** é suficiente para o atendimento da nossa demanda, sendo uma unidade (1 unid.), a quantidade a ser licitada conforme o presente documento.

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO

a) ser consideradas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da administração; e

b) ser realizada consulta, audiência pública ou diálogo transparente com potenciais contratadas, para coleta de contribuições.

O levantamento de mercado com pesquisa de preços, segue logo abaixo:



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

ITEM	COTAÇÕES (R\$)				MÉDIA
	MATTANA Canoas/RS	CARBONI Itajaí/SC	MERCALF Sumaré/SP	LICITACON	
CAMINHÃO	370.000,00	373.000,00	375.000,00	370.000,00	372.000,00

* As cotações seguem em anexo a este Estudo Técnico Preliminar -ETP.

7. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Para a aquisição do **CAMINHÃO** vinculado a este ETP, de acordo com o levantamento de mercado realizado, obteve-se como valor médio estimado, trezentos e setenta e dois mil reais (**R\$ 372.000,00**).

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Caminhão, novo e sem uso (zero quilômetro); Ano de fabricação/modelo 2025 ou superior; Veículo tipo chassi com carroceria; Cabine dupla com quatro (4) portas e/ou cabine simples com duas (2) portas mais cabine suplementar industrialmente instalada com pelo menos uma (1) porta para acesso de passageiros e uma (1) janela com abertura do vidro; Cabine na cor branco sólido; Capacidade para no mínimo seis (6) ocupantes, incluindo o motorista; Tração traseira e 4x2, com rodado simples no eixo traseiro; Motor a diesel, turboalimentado, de quatro (4) cilindros em linha, potência mínima de 150cv (cento e cinquenta cavalos) e com no mínimo 1.950cm³ de cilindrada; Transmissão manual, com no mínimo seis (6) marchas sincronizadas à frente e uma (1) à ré; Sistema elétrico com tensão nominal de doze (12) volts (V) e bateria com no mínimo cem (100) ampéres (Ah);

Pesos e dimensões do veículo: Comprimento mínimo total de 4.800mm; Largura mínima com retrovisores de 2.300mm; Altura mínima da cabine de 2.100mm; Distância mínima de entre eixos de 3.600mm; Peso bruto total (PBT homologado) de no mínimo 3.500kg; Capacidade de carga com carroceria de no mínimo 1.200kg; Tanque de combustível em material plástico com capacidade mínima de setenta (70) litros; Tanque de arla 32 em material plástico com capacidade



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

mínima de dezesseis (16) litros; Freio de serviço a disco nas quatro (4) rodas, equipado com sistemas eletrônicos de controle de estabilidade e de frenagem (ABS); Freio de estacionamento com acionamento mecânico por alavanca e cabo; Rodas em aço estampado de no mínimo dezesseis polegadas (16"), devendo estar equipadas, tanto as de rodagem quanto a do estepe, com pneus radiais, novos, sem câmara, com perfil próprio para uso misto (asfalto/terra), com bitola 225/75 R16;

Acessórios mínimos de série que devem equipar o veículo:

Freios ABS; Air bag duplo; Ar-condicionado; Travas e vidros elétricos; Direção hidráulica ou elétrica; Rádio AM/FM com MP3 player, entrada USB, conectividade Bluetooth, alto-falantes e antena instalados; Tacógrafo digital; Luzes de circulação diurna (DRL); Faróis de milha dianteiro.

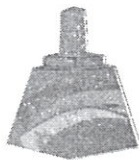
O caminhão devendo ser entregue equipado com o implemento rodoviário carroceria metálica aberta (carga seca), pintura com esmalte sintético na cor azul, com abertura de varandas e com as seguintes características: dimensões externas de no mínimo 3.400mm de comprimento e no mínimo 2.200mm de largura, com altura mínima das varandas de 430mm. Em atendimento a legislação brasileira de trânsito, deve conter faixas refletivas laterais, para-choque traseiro móvel e com faixas zebreadas e refletivas homologado pelo INMETRO conforme resolução nº 153/03 do CONTRAN; protetor lateral metálico conforme Resolução nº 323/09 do CONTRAN.

Acessórios que devem acompanhar a carroceria: caixa de ferramentas; barrica para água limpa; ganchos nas laterais para amarração com cinta ou corda; cintas de amarração com catraca de resistência compatível com a capacidade de carga, no mínimo 10 (dez) unidades.

O caminhão deve ser entregue licenciado e emplacado em nome da Prefeitura Municipal de Sant'Ana do Livramento/RS, e com todos os equipamentos de uso obrigatório conforme exigências da Legislação Brasileira vigente para trânsito de veículos. A licitante vencedora deverá conceder garantia mínima de 12 (doze) meses sem limite de quilometragem. O caminhão deverá ser entregue acompanhado de catálogo de peças, manual de instruções e manutenção, todos em língua portuguesa.

9. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Para a contratação de empresa para fornecimento do **CAMINHÃO**, entendemos não haver viabilidade de parcelamento do objeto, por ser uma aquisição pontual, que se realizará uma única vez.



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

10. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Como resultados a serem alcançados com a prestação de serviços através do uso do veículo a ser adquirido, juntamente com outros fatores a serem trabalhados para auxiliar na melhoria da prestação de serviços da Patrulha Agrícola, a partir da aquisição de **CAMINHÃO**, pretendem-se alcançar os seguintes benefícios:

- ✓ Melhorar as condições de trabalho e a segurança no transporte de servidores;
- ✓ Aumento da autoestima dos servidores, pelo acesso a veículo novo e tecnológico;
- ✓ Agilizar o deslocamento das equipes;
- ✓ Possibilitar a ampliação do transporte de insumos da área urbana até a área rural, para prestar assistência mecânica e operacional aos tratores e implementos da patrulha agrícola;
- ✓ Transporte adequado de combustíveis, lubrificantes, filtros, pneus, peças e ferramentas;
- ✓ Por se tratar de um veículo novo, diminuir os custos de manutenção e de emissão de poluentes;
- ✓ Renovação da frota de veículos da Secretaria de Agricultura, Pecuária e Abastecimento.

Diante da situação apresentada, asseguramos que o investimento na obtenção deste **CAMINHÃO**, será de suma importância para que a prefeitura de Sant'Ana do Livramento/RS possa fortalecer a matriz produtiva do setor primário do município. A prefeitura possui quantidade de caminhões insuficiente para suprir a demanda existente, fazendo-se necessário e justificando-se assim, o recebimento de novos veículos.

11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Em se tratando de aquisição de **CAMINHÃO**, não cabem novas capacitações de servidores em razão de que, a Secretaria de Agricultura, Pecuária e Abastecimento, da



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

Prefeitura de Sant'Ana do Livramento, já possui veículos similares ao que pretende-se adquirir, e também, motoristas habilitados para conduzi-los.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Em se tratando da aquisição de **CAMINHÃO**, não cabe outra contratação por haver estrutura já existente e funcional para esta modalidade de contratação.

13. IMPACTOS AMBIENTAIS

Em se tratando de aquisição de **CAMINHÃO**, tem-se que, sob a ótica da dimensão ambiental da sustentabilidade, e por se tratar de um bem físico, que o mesmo não causara impactos ou danos ambientais.

14. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Em se tratando de aquisição de **CAMINHÃO** com o intuito de auxiliar na melhoria da logística do setor da Patrulha Agrícola, entendemos que, além de ser viável, é de grande relevância a necessidade de contratação de empresa especializada para fornecimento do bem supracitado, conforme exposto e justificado neste estudo técnico preliminar - ETP, atendendo assim ao inciso XIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21.

Os recursos para aquisição do objeto, são oriundos da rubrica nº 07.01.20.608.0244.3864, elemento 3.44.90.52, descrição Equipamento e Material Permanente, recurso 2706 (transferência especial da união), que está vinculado ao Programa nº 0244 - Fomento ao Desenvolvimento Rural e Agroindustrial da Secretaria Municipal da Agricultura, Pecuária e Abastecimento.

ROBERTO MACHADO BRAZ
Engº Agrônomo - Matrícula 22312
DTA / SMAPA

Roberto Machado Braz
Engenheiro Agrônomo
CREA/RS 135796
SMAPA - Mat. 22312