

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 3118/2025

Município de Vacaria- RS

Secretaria Municipal de Segurança Pública

O presente documento visa o estudo da possibilidade de contratação de empresa para a aquisição de 2 (duas) motocicletas para uso nas atividades da Guarda Municipal de Vacaria-RS. A compra de motocicletas representa um investimento estratégico que aumenta a eficácia da Guarda Municipal de Vacaria no cumprimento de suas funções, bem como fortalece a presença da segurança pública na cidade, promovendo um ambiente mais seguro e eficiente para os cidadãos.

O objetivo da contratação é a análise e viabilidade da contratação de uma empresa especializada para a aquisição de duas motocicletas destinadas às atividades operacionais da Guarda Municipal de Vacaria-RS. A proposta de compra dessas motocicletas visa otimizar a mobilidade e o desempenho dos agentes de segurança, oferecendo mais agilidade nas ações preventivas e na resposta a situações de emergência. Este investimento estratégico aprimora a eficácia da Guarda Municipal no cumprimento de suas funções e fortalece a presença da segurança pública na cidade, contribuindo diretamente para a criação de um ambiente mais seguro, organizado e eficiente para os cidadãos de Vacaria-RS, em conformidade com a observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

Ficam dispensadas a exigências contidas nos incisos III, V, VII, IX, X, XI e XII, do § 1º do Art. 18 da Lei 14.133/2021, por não apresentarem fatores significativos a esta contratação, uma vez que os apresentados restam como suficientes para o estudo de viabilidade técnica, operacional e orçamentária dessa contratação.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A aquisição de duas motocicletas para a Guarda Municipal de Vacaria visa atender à crescente demanda por agilidade e eficiência nas operações de patrulhamento e atendimento de ocorrências em áreas de difícil acesso e grande fluxo de veículos bem



como em eventos na realização de balizamento de segurança. O uso de motocicletas proporcionará uma resposta mais rápida a situações de emergência, além de aumentar a presença da Guarda Municipal nas ruas, garantindo maior segurança à população.

As motocicletas serão utilizadas principalmente em áreas de difícil trânsito ou zonas mais isoladas, as motocicletas permitirão um deslocamento mais rápido, facilitando o patrulhamento preventivo e o atendimento de chamados urgentes, como ações de combate à criminalidade e apoio em ocorrências de trânsito.

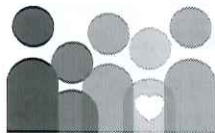
A Guarda Municipal tem papel fundamental na fiscalização do trânsito e na organização do tráfego nas vias urbanas. A utilização de motocicletas permitirá uma abordagem mais eficaz, principalmente em situações que exigem agilidade para coibir infrações, realizar autuações e apoiar no controle de manifestações ou eventos públicos. O uso de motocicletas representa uma alternativa mais econômica em termos de manutenção e consumo de combustível quando comparado a veículos maiores, possibilitando uma utilização contínua e em diversas situações, sem um grande impacto orçamentário.

A implementação de motocicletas está alinhada com a busca por soluções mais modernas e eficazes para melhorar a segurança pública na cidade. Elas representam um meio de transporte versátil, podendo ser utilizadas tanto para patrulhamento preventivo quanto para a rápida resposta a emergências, colaborando com as demais forças de segurança do município. Com isso, a necessidade da aquisição dessas motocicletas visa otimizar a atuação da Guarda Municipal, promovendo um serviço de maior qualidade à população de Vacaria e aprimorando as estratégias de segurança pública no município.

2. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A presente demanda não foi vislumbrada no momento da elaboração do Plano Anual de Contratações Municipal, mas a contratação tem previsão na LOA.

O alinhamento entre a contratação e o planejamento é fundamental para garantir que o processo de aquisição seja eficiente, eficaz e gere os resultados esperados. Esse alinhamento envolve uma análise detalhada das necessidades, o orçamento disponível, a avaliação dos fornecedores e o acompanhamento contínuo da



execução, sempre com foco em atingir os objetivos estratégicos da organização. No caso da Guarda Municipal de Vacaria, por exemplo, a contratação de motocicletas deve refletir e contribuir para a melhoria da segurança pública e o planejamento de ações preventivas e corretivas no município

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

As motocicletas tipo OHC, têm natureza de bens patrimonial, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

As motocicletas com motor OHC para a Guarda Municipal de Vacaria, é uma escolha eficiente, para um bom desempenho em trânsito urbano e áreas de difícil acesso. As motos OHC oferecem uma boa combinação de potência e economia de combustível, o que as torna adequadas para a utilização constante em patrulhamento e respostas rápidas. Motocicleta equipada com motor OHC, com no mínimo 4 tempos, proporcionando maior eficiência e melhor desempenho em rotações elevadas. Potência Mínima de 300 cc e máxima de 500 cc, adequado para o desempenho necessário nas operações de patrulhamento e atendimentos emergenciais, com boa relação entre potência e consumo de combustível.

As motocicletas devem possuir alta durabilidade e facilidade de manutenção. O fornecimento de peças de reposição deverá ser garantido durante o período de garantia e, preferencialmente, por um tempo estendido. As motocicletas devem ser equipadas com retrovisores, piscas, campainha e outros dispositivos de segurança exigidos por normas previstas no Código de Trânsito Brasileiro (CTB). A alimentação (combustível) deve de Etanol ou, gasolina. Possuir ignição eletrônica, bateria: 12 V – 5 Ah. Farol: Led, tanque de combustível/ reserva: 13,8 litros/reserva 2,6 ltrs, óleo do motor: 2,0 litros, comprimento, largura x altura: 2193 x 829 x 1400 mm, (Adv) Distância entre eixos: 1425 mm, Distância mínima do solo: 265 mm, altura do assento: 859 mm, peso seco: 149 kg adv, chassi (tipo): semiberço duplo, suspensão dianteira/curso garfo telescópico/245/221 mm, suspensão traseira/ curso pro-link/ 77/ 225 mm, freio traseiro/ dianteiro/ diâmetro: a disco/ 228,80/ 256 mm. Freio traseiro/ diâmetro: a disco/ 186/220 mm. Pneu dianteiro 90/90-21m/c 54 s. Pneu traseiro: 120/80-18m/c 62 s. ANO FAB/MOD 2025/2025.



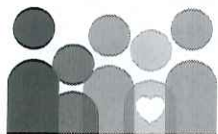
O fornecimento de motocicletas deve incluir uma garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação, com cobertura de todas as peças e componentes principais, incluindo motor, transmissão e sistemas de suspensão. O fornecedor deve garantir suporte técnico contínuo e serviço de manutenção preventiva e corretiva durante o período da garantia. O acesso a uma rede de concessionárias autorizadas e a disponibilidade de peças de reposição devem ser assegurados. O fornecedor deve garantir que as motocicletas sejam entregues devidamente licenciadas e registradas, com todos os documentos necessários para operação legal no território nacional em nome do Município de Vacaria-RS. O fornecedor deve se comprometer a entregar todas as motocicletas dentro de um prazo máximo de 30 dias após a assinatura do contrato.

Esses requisitos visam assegurar que a contratação das motocicletas OHC atenda não apenas à necessidade de agilidade e eficiência da Guarda Municipal de Vacaria, mas também aos padrões de qualidade, segurança e sustentabilidade exigidos por órgãos públicos. A definição clara e objetiva desses requisitos garante que a motocicleta adquirida seja a mais adequada para o uso em operações de segurança pública no município.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

O efetivo da **Guarda Municipal de Vacaria** tem atualmente 98 servidores de carreira os quais desempenham suas atividades diariamente nas várias atividades de fiscalização e trânsito e policiamento ostensivo. Considerando que o Município de Vacaria-RS possui apenas 2 (duas) motocicletas, se faz necessária para que seja atendida a área de atuação demandada a aquisição de mais 2 (duas) motocicletas para que a Guarda Municipal amplie a cobertura tanto áreas urbanas quanto rurais, com maior ênfase em áreas rurais. As motocicletas serão utilizadas diariamente em turnos de patrulhamento, com 4 motocicletas circulando ao mesmo tempo. Essa estimativa pode ser ajustada de acordo com a demanda específica da **Guarda Municipal de Vacaria** e o uso que será feito das motocicletas.

Item	Descrição	Quantidade (UN)
01	MOTOCICLETA TIPO: OHC, monocilíndrico, 4 tempos, arrefecimento a ar, cilindrada: 293,5	02 (duas)



cc, Potência máxima: 18,2 kw (24,8 cv) a rpm, (gasolina) 18,5 kw (25,2 cv) a 7.500 rpm álcool (etanol). Torque máximo: 26,5 N.m (2,70 kgf.m) a 5.750 rpm (gasolina) 26,9 N.m (2,74 kgf.m) a 5.750 rpm álcool (etanol). Transmissão: 6 velocidades. Sistema de partida: elétrico, diâmetro x curso: 77,0 x 63,0 mm. Relação de compressão: 9,3:1, Sistema de Alimentação: Injeção Eletrônica PGM-FI, Combustível: Etanol ou, gasolina, ignição: eletrônica, bateria: 12 V – 5 Ah. Farol: Led, tanque de combustível/ reserva: 13,8 litros/reserva 2,6 ltrs, óleo do motor: 2,0 litros, comprimento, largura x altura: 2193 x 829 x 1400 mm, (Adv) Distância entre eixos: 1425 mm, Distância mínima do solo: 265 mm, altura do assento: 859 mm, peso seco: 149 kg adv, chassi (tipo): semiberço duplo, suspensão dianteira/curso garfo telescópico/245/221 mm, suspensão traseira/ curso pro-link/ 77/ 225 mm, freio traseiro/ dianteiro/ diâmetro: a disco/ 228,80/ 256 mm. Freio traseiro/ diâmetro: a disco/ 186/220 mm. Pneu dianteiro 90/90-21m/c 54 s. Pneu traseiro: 120/80-18m/c 62 s. ANO FAB/MOD 2025/2025.



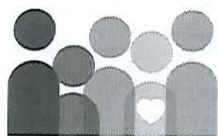
5. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

Quando se trata da compra de motocicletas para a Guarda Municipal de Vacaria, especialmente com o foco em motocicletas OHC (Overhead Camshaft), existem várias alternativas disponíveis no mercado brasileiro. As opções de **motocicletas OHC** disponíveis no mercado são diversas, variando desde modelos mais voltados para o uso urbano e leve. Neste estudo deve-se levar em conta que as motocicletas serão utilizadas para o serviço de fiscalização de trânsito e policiamentos ostensivo dentro da zona urbana e rural do Município de Vacaria-RS o que demanda considerar alguns aspectos como:

- **Tipo de terreno:** Se será necessário usar as motos em áreas urbanas ou em locais de difícil acesso.
- **Potência e desempenho:** A moto precisará de maior potência para percursos mais longos ou terrenos difíceis.
- **Manutenção e custo:** O custo de aquisição, manutenção e disponibilidade de peças de reposição.
- **Versatilidade:** Se a moto será usada para diversas finalidades, incluindo patrulhamento e transporte de equipamentos.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Vislumbra-se que tal valor é compatível com o praticado pelo mercado correspondente, observando-se o disposto no Decreto Municipal nº 09/2024, que “Estabelece o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens, contratação de serviços em geral e para contratação de obras e serviços de engenharia no âmbito do Município de Vacaria/RS, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021”. Os valores orçados foram apresentados junto a pesquisa de orçamentos de 3 profissionais habilitados dentro dos requisitos estabelecidos pela legislação vigente para prestar o serviço de exames no Município de Vacaria-RS. Vislumbra-se que tal valor é compatível com o praticado pelo mercado correspondente, observando-se o disposto nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021. Os preços pesquisados encontram-se anexo a este instrumento.



7. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Em vista disto, o princípio do parcelamento não deverá ser aplicado à presente contratação, tendo em vista que eventual divisão do objeto geraria perda de economia de escala e causaria inviabilidade técnica, pois geraria maior trabalho de fiscalização contratual frente à falta de padronização e uniformização. Ademais, a existência de mais de uma empresa contratada poderia trazer uma série de transtornos quanto à eventual responsabilização por eventuais sinistros ocorridos.

8. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaro que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado. A Lei nº 14.133/21 prevê que, nas aquisições de bens, o critério de julgamento preço é o mais comum, o que é apropriado para a compra de motocicletas, pois permite avaliar propostas baseadas no valor final.

Vacaria, 27 de junho de 2025.


Léo Fiorio

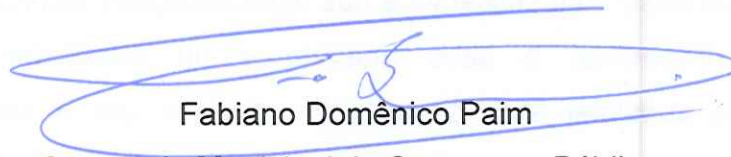
Responsável pelo Estudo Técnico Preliminar



PARECER DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO.

A solução encontrada no presente Estudo Técnico Preliminar viabiliza a contratação das motocicletas por meio de licitação, conforme estabelecido pela Lei nº 14.133/21, sendo **viável, tanto sob a ótica jurídica quanto financeira**. Sugere-se que a modalidade mais adequada para essa contratação é o Pregão Eletrônico, que proporciona celeridade, maior transparência e melhores condições de negociação para a Administração Pública.

Vacaria, 27 de junho de 2025.


Fabiano Domênico Paim
Secretario Municipal de Segurança Pública