



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

AQUISIÇÃO DE PNEUS, COM MONTAGEM E BALACEMANTO INCLUIDOS PARA VIATURA DA POLICIA MILITAR TOYOTA CROSS RLP-9D53



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR DA CONTRATAÇÃO

INTRODUÇÃO

O Estudo Técnico Preliminar – ETP é o documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação, que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução. Ele serve de base ao Termo de Referência a ser elaborado, caso se conclua pela viabilidade da contratação.

O ETP tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento de demanda registrada no Documento de Formalização da Demanda – DFD, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar a tomada de decisão e o prosseguimento do respectivo processo de contratação.

Referência: Inciso XI, do art. 2º e art. 11 da IN SGD/ME nº 94/2022.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO (Art. 18, §1º, inciso I da Lei 14.133/2021)

A presente contratação tem por objetivo a aquisição de pneus de fabricação nacional, destinados à manutenção da frota de veículos deste órgão, garantindo condições adequadas de segurança, desempenho e economicidade no uso contínuo.

Considerando as especificações técnicas necessárias para atender às características operacionais dos veículos, estabelece-se que os pneus a serem adquiridos devem possuir, no mínimo, as seguintes características:

- _ Fabricação nacional
- _ Medida: 225/50 R18
- _ Índice de carga: 95
- _ Índice de velocidade: W
- _ Construção: radial
- _ Categoria: pneu de uso em via pavimentada (alto desempenho)



**PREFEITURA DE MORRO DA FUMAÇA
ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DO SISTEMA ECONÔMICO**

_Certificação obrigatória pelos órgãos competentes (ex: INMETRO)
Tais parâmetros técnicos foram definidos com base nas recomendações dos fabricantes dos veículos que compõem a frota, bem como nas condições de uso, visando assegurar:

- _A compatibilidade com os veículos oficiais;
- _A segurança dos usuários, especialmente em velocidades elevadas;
- _A estabilidade e aderência em diferentes condições de rodagem;
- _A durabilidade e eficiência operacional, reduzindo custos com manutenção corretiva.

A aquisição se faz necessária para garantir a segurança, a eficiência e a continuidade dos serviços prestados, considerando o desgaste natural dos pneus atualmente em uso. Possibilitar a disponibilidade de pneus reservas para substituição imediata, em caso de dano ou necessidade emergencial, garantindo a continuidade operacional da frota;

A empresa contratada deverá fornecer, além dos pneus, voucher para a realização dos serviços de montagem e balanceamento para os pneus que ficarão de reserva até sua real utilização, os quais deverão ser executados no município de Morro da Fumaça/SC, garantindo assim maior economicidade e praticidade na execução do serviço.

2. ÁREA REQUISITANTE

<u>Identificação da área requisitante</u>	<u>Nome dos responsáveis</u>
POLÍCIA MILITAR DE MORRO DA FUMAÇA	CLEMILSON SALVATO DA SILVA

3. PREVISÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÃO (Art. 18, §1º, inciso II, da Lei 14.133/2021)

O município não possui Plano Anual de Contratação (PAC) para o exercício de 2025.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO (Art. 18, §1º, inciso III, da Lei 14.133/2021)



**PREFEITURA DE MORRO DA FUMAÇA
ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DO SISTEMA ECONÔMICO**

Com o objetivo de assegurar a qualidade, eficiência e segurança da contratação, estabelecem-se os seguintes requisitos:

- 4.1. O contratado deverá garantir que todos os materiais fornecidos estejam em conformidade com as normas técnicas aplicáveis e com as especificações constantes deste documento.
- 4.2. Não serão aceitos, em hipótese alguma, que os itens solicitados que estejam em desacordo com as condições predefinidas neste instrumento.
- 4.3. O contratado deverá fornecer diretamente o objeto descrito, sendo vedada a transferência de responsabilidade para terceiros, não se admitindo a subcontratação.
- 4.4. O prazo de entrega será de até 30 (trinta) dias, contados a partir do envio da Ordem de Compra (OC).
- 4.5. O fornecedor será formalmente notificado acerca de qualquer irregularidade constatada, especialmente quanto à qualidade dos produtos ou dos serviços prestados.
- 4.6. O contratado deverá apresentar Nota Fiscal eletrônica, contendo obrigatoriamente os dados bancários (banco, agência e conta corrente). O documento será atestado pelo Secretário da Pasta ou servidor designado, e o pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias após sua emissão.
- 4.7. A empresa contratada deverá fornecer voucher para a realização dos serviços de montagem e balanceamento dos pneus, os quais deverão ser executados no município de Morro da Fumaça/SC.

**5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES E DO VALOR DA CONTRATAÇÃO
(Art. 18, §1º, inciso IV, da Lei 14.133/2021)**

A quantidade estimada é de apenas 04 pneus com montagem e balanceamento inclusos uma vez que a contratação visa a substituição dos atuais em decorrência do desgaste pelo tempo de uso.

Com base nessa análise, pode-se determinar o número ideal de itens, garantindo assim que atendam plenamente as demandas operacionais.

Os valores previstos foram obtidos através de pesquisa de preços, ressalte-se, por oportuno, que foi realizada a pesquisa mercadológica logrando êxito, conforme orçamentos abaixo e anexos:



PREFEITURA DE MORRO DA FUMAÇA
ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DO SISTEMA ECONÔMICO

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	QTDE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
01	Pneus goodyear 225/50z r18 95w, com montagem e balanceamento	04	R\$ 945,00	R\$ 3.780,00

TOTAL R\$ 3.780,00

O valor total desta aquisição está estimado em R\$ 3.780,00 (Três mil setecentos e oitenta reais).

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO (Art. 18, §1º, inciso V, da Lei 14.133/2021)

Para fins de substanciar o processo em tela, este estudo técnico preliminar utilizou a prospecção e análise das alternativas possíveis existentes no mercado, e a busca pela solução técnica e economicamente adequada a demanda.

Conforme preconiza a IN nº 73, de 05 de agosto de 2020:

Art. 5º A pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado em processo licitatório para a aquisição e contratação de serviços em geral será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada ou não:

(...)

IV - Pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, desde que os orçamentos considerados estejam compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório.

(...)

§ 2º Quando a pesquisa de preços for realizada com os fornecedores, nos termos do inciso IV, deverá ser observado:

I - Prazo de resposta conferido ao fornecedor compatível com a complexidade do objeto a ser licitado;

II - Obtenção de propostas formais, contendo, no mínimo:

a) descrição do objeto, valor unitário e total;

b) número do Cadastro de Pessoa Física - CPF ou do Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - CNPJ do proponente;



c) endereço e telefone de contato; e

d) data de emissão.

De acordo com a norma supracitada, foi atendido rigorosamente a pesquisa de preço, tendo como referência o inciso IV da Instrução Normativa supramencionada, ou seja, a média dos valores obtidos na pesquisa de preços direta com fornecedores.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO (Art. 18, §1º, inciso VII, da Lei 14.133/2021)

A solução proposta consiste na aquisição de 04 (quatro) pneus novos de fabricação nacional, com a medida 225/50 R18, índice de carga 95 e código de velocidade W, destinados à manutenção da frota de veículos deste órgão.

A contratação contempla, de forma integrada, o fornecimento dos pneus e a prestação dos serviços de montagem e balanceamento, garantindo a adequada instalação e funcionamento dos itens adquiridos, bem como a segurança na utilização dos veículos.

Possibilitar também a disponibilidade de pneus reservas para substituição imediata, em caso de dano ou necessidade emergencial, garantindo a continuidade operacional da frota;

Para a execução dos serviços, a empresa contratada deverá disponibilizar voucher que possibilite a realização da montagem e do balanceamento no município de Morro da Fumaça/SC, assegurando maior economicidade, agilidade e conveniência à Administração.

Dessa forma, a solução adotada atende de maneira completa à necessidade identificada, abrangendo tanto o fornecimento dos bens quanto os serviços indispensáveis à sua plena utilização.

8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO (Art. 18, §1º, inciso VIII, da Lei 14.133/2021)

Considerando a especificidade do item, não será aceito parcelamento da solução, todo material deverá ser entregue de uma única vez.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS (Art. 18, §1º, inciso IX, da Lei 14.133/2021)



**PREFEITURA DE MORRO DA FUMAÇA
ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DO SISTEMA ECONÔMICO**

Com a presente contratação, pretende-se alcançar os seguintes resultados:

- _Garantir a segurança dos veículos da frota, por meio da substituição de pneus desgastados por pneus novos, adequados às especificações do fabricante;
- _Assegurar maior eficiência na operação dos veículos, reduzindo riscos de falhas mecânicas relacionadas aos pneus;
- _Proporcionar melhor desempenho, estabilidade e dirigibilidade, contribuindo para a segurança dos condutores e usuários;
- _Obter economicidade a médio e longo prazo, evitando gastos com manutenções corretivas decorrentes do uso de pneus em condições inadequadas;
- _Garantir a correta instalação dos pneus, por meio dos serviços de montagem e balanceamento incluídos na contratação;
- _Assegurar praticidade e agilidade na execução dos serviços, mediante fornecimento de voucher pela empresa contratada, permitindo a realização da montagem e balanceamento no município de Morro da Fumaça/SC;
- _Possibilitar a disponibilidade de pneus reservas para substituição imediata, em caso de dano ou necessidade emergencial, garantindo a continuidade operacional da frota;
- _Promover a continuidade dos serviços públicos que dependem da utilização dos veículos da frota.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO (Art. 18, §1º, inciso X, da Lei 14.133/2021)

Não há providências prévias necessárias, haja vista que os responsáveis da Polícia Militar de Morro da Fumaça podem supervisionar a entrega no local.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES (Art. 18, §1º, inciso XI, da Lei 14.133/2021)

O presente estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a operacionalização dos serviços podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.



Os serviços que se pretendem, portanto, são autônomos e prescindem de contratações correlatas ou interdependentes.

12. IMPACTO AMBIENTAL (Art. 18, §1º, inciso XII, da Lei 14.133/2021)

Não há impacto ambiental.

13. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA (Art. 18, §1º, inciso XIII, da Lei 14.133/2021)

Diante das informações apresentadas ao longo deste Estudo Técnico Preliminar, conclui-se que a contratação para aquisição de 04 (quatro) pneus novos, marca Goodyear, medida 225/50 R18, índice de carga 95 e código de velocidade W, com serviços de montagem e balanceamento incluídos, mostra-se adequada, necessária e plenamente justificada.

A solução proposta atende de forma integral à necessidade identificada, garantindo a segurança, eficiência e continuidade das atividades desempenhadas pela frota de veículos deste órgão, além de observar os princípios da economicidade, eficiência e interesse público.

Destaca-se, ainda, que a exigência de fornecimento de voucher para a realização dos serviços de montagem e balanceamento no município de Morro da Fumaça/SC se justifica pelo fato de que os pneus não serão necessariamente montados de forma imediata, contribuindo para maior flexibilidade, agilidade na execução futura, redução de custos operacionais e melhor gestão dos serviços.

Dessa forma, entende-se que a contratação é viável e adequada, estando em conformidade com as disposições da legislação vigente, especialmente a Lei 14.133/2021, recomendando-se o prosseguimento do processo para sua efetivação.

Morro da Fumaça/SC, 24 de abril de 2026.

CLEMILSON SALVATO DA SILVA

2ºSgt PM – Comandante do Grupamento de Polícia Militar.



Assinaturas do documento



Código para verificação: **46B4E6CP**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



CLEMILSON SALVATO DA SILVA (CPF: 032.XXX.619-XX) em 24/04/2026 às 10:41:00

Emitido por: "SGP-e", emitido em 15/06/2018 - 09:35:46 e válido até 15/06/2118 - 09:35:46.

(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/UE1TQ182MTQxXzAwMDUzNjIwXzUzNzc4XzIwMjVfNDZCNEU2Q1A=> ou o site

<https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **PMSC 00053620/2025** e o código **46B4E6CP** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.