



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACARAIMA
“A transformação começa com trabalho”



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

REQUISITANTE(S): Secretária Municipal de Planejamento e Administração.

Para atender às necessidades da Prefeitura Municipal de Pacaraima, apresentamos o Estudo Técnico Preliminar (ETP) para a contratação de serviços de borracharia. Este documento visa detalhar os aspectos essenciais para a efetivação da contratação, conforme as diretrizes estabelecidas na Lei nº 14.133/2021.

1. NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO

1.1. A frota de veículos e máquinas da Prefeitura Municipal de Pacaraima desempenha papel crucial na prestação de serviços públicos, incluindo transporte escolar, coleta de resíduos, manutenção de vias e outras atividades essenciais. A manutenção adequada desses veículos é fundamental para garantir a continuidade e a eficiência dos serviços oferecidos à população. Dentre as manutenções necessárias, destacam-se os serviços de borracharia, como montagem, desmontagem e conserto de pneus e câmaras, essenciais para assegurar a segurança e a operacionalidade da frota municipal.

A contratação encontra ainda fundamento no art. 75 incisos I da Lei 14133/2023.

Art. 75. É dispensável a licitação:

I para contratação que envolva valores inferiores a R\$ 125.451,15 (cento e vinte e cinco mil quatrocentos e cinquenta e um reais e quinze centavos), no caso de obras e serviços de engenharia ou de serviços de manutenção de veículos automotores;

2. LEVANTAMENTO DE MERCADO

2.1. Considerando que o Município não possui estrutura técnico-profissional e infraestrutura física própria necessárias à execução de todos os serviços objeto deste estudo técnico; considerando que a contratação de profissional habilitado e instalação de estrutura física apropriada tornaria muito oneroso para o Município, faz-se necessária a contratação de pessoa jurídica especializada para a prestação dos referidos serviços.

Diante da necessidade do objeto deste estudo, foi realizado o levantamento de mercado no intuito de prospectar e analisar soluções para a pretensa contratação, que atendam aos critérios de vantagem para a Administração, sob os aspectos da conveniência, economicidade e eficiência. Foram consultadas empresas especializadas em borracharia, avaliando capacidade técnica, preços praticados e disponibilidade para atendimento à demanda da prefeitura.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1. A contratada deve atender, para executar de maneira satisfatória a manutenção dos veículos da frota municipal de Pacaraima - RR, no mínimo, as seguintes especificações:

- a) Experiência e qualificação: A empresa contratada deve ter uma equipe de profissionais qualificados e experientes no ramo, que possam realizar os serviços com eficiência e segurança.
- b) Disponibilidade e qualificação: A empresa contratada deve estar disponível para prestar serviços em horários pré-determinados pelo contratante. Além disso, é importante que a empresa tenha flexibilidade de mandar uma equipe para atender a qualquer emergência que possa surgir.



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACARAIMA
“A transformação começa com trabalho”



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

- c) Equipamentos e ferramentas: A empresa contratada deve ter equipamentos e ferramentas adequadas e em bom estado de conservação para realizar os serviços.
- d) Garantia de qualidade: A empresa contratada deve oferecer garantia de qualidade para os serviços prestados, garantindo a satisfação do cliente.
- e) Preço: Os preços cobrados pelos serviços cobrados devem ser justos e competitivos, levando em conta em consideração o mercado local e qualidade dos serviços prestados.
- f) Licenças e Certificações: É importante que a empresa contratada tenha todas as licenças e certificações necessárias para operar na execução do objeto contratado. Isso demonstra que a empresa está em conformidade com as normas e regulamentos.
- g) Capacidade de atendimento: A empresa selecionada deve ter capacidade para atender às demandas da Prefeitura, incluindo reparos em veículos do tipo caminhão, ônibus, máquinas pesadas, tratores agrícolas, veículos leves e utilitários, etc.
- h) Responsabilidade social e ambiental: É importante que a empresa contratada tenha praticas responsáveis e ambientalmente sustentáveis.

3.1. Requisitos Técnicos

- a) Conhecimentos de tipos de pneus e equipamentos utilizados: O contratado deve ter conhecimento sobre diferentes tipos de pneus e equipamentos utilizados em veículos de serviço público, como caminhões, carros e outros. É importante saber as especificações de cada pneu e equipamento para fazer o reparo corretamente.
- b) Conhecimento em troca e reparos de pneus: O contratado deverá ter habilidades e conhecimento necessários para troca e reparo de pneus de forma eficiente e segura. Isso inclui a utilização correta das ferramentas, e a capacidade de realizar reparos em pneus furados e danificados.
- c) Disponibilidade e equipamentos de segurança: É importante que o contratado disponha de equipamentos de segurança adequados para realização do serviço, como luvas de proteção, óculos de segurança e calçados apropriados.
- d) Certificação ou licença para realização dos serviços de borracharia;
- e) Disponibilidade para atendimento emergencial: O contratado deve estar disponível para atendimento emergencial, caso ocorra uma situação de urgência ou emergencial, como um pneu furado durante o horário de trabalho.
- f) Capacidade para fornecer um serviço de qualidade: O contratado deve ter a capacidade para fornecer um serviço de qualidade, com garantia de satisfação e confiança no trabalho realizado. É importante que ele disponha de uma equipe de profissionais capacitados e comprometidos com excelência do serviço prestado.

4. DESCREVENDO A SOLUÇÃO COMO UM TODO

4.1. A solução proposta envolve a contratação de uma empresa especializada para fornecer serviços contínuos de borracharia, abrangendo:

- **Manutenção Preventiva:** Inspeções regulares, balanceamento, alinhamento e calibragem dos pneus para prevenir desgastes prematuros e garantir a segurança.
- **Manutenção Corretiva:** Reparos em pneus e câmaras danificados, substituição quando necessário e serviços de vulcanização.



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACARAIMA
“A transformação começa com trabalho”



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

- **Atendimento Emergencial:** Disponibilidade para atender ocorrências fora do horário comercial, garantindo suporte imediato em casos de emergências.

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO

5.1. A quantidade a ser contratada foi estimada levando em consideração o histórico dos quantitativos da aquisição anterior e mais recente do mesmo objeto, visto que este é o objeto pretendido para contratação, é importante destacar que o serviço de borracharia na maioria das vezes não se pode mensurar, como por exemplo, quando um pneu vai estourar durante o deslocamento do veículo e até mesmo uma ocasião de danos causado por terceiros.

Dessa forma segue descrição abaixo das quantidades estimadas de serviços que poderão ser contratados:

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
1	Montagem de pneus de caminhonete.	40	Serv.
2	Montagem de pneus de ônibus e caminhão.	30	Serv.
3	Montagem de pneus de trator, patrol e retroescavadeira.	30	Serv.
4	Remendo quente de pneus de caminhão e ônibus.	70	Serv.
5	Remendo quente de pneus de caminhonete.	70	Serv.
6	Remendo quente de pneus de carro de passeio.	50	Serv.
7	Remendo quente de pneus dianteiro de retroescavadeira, trator e patrol	40	Serv.
8	Troca de pneus de carro de passeio.	50	Serv.
9	Troca de pneus de caminhonete.	70	Serv.
10	Troca de pneus de ônibus e caminhão.	70	Serv.
11	Troca de pneus de tratores, patrol e retroescavadeira.	30	Serv.
12	Vulcanização de pneus carro de passeio.	50	Serv.
13	Vulcanização de pneus de caminhão e ônibus.	60	Serv.
14	Vulcanização de pneus de caminhonete.	70	Serv.
15	Vulcanização de pneus de retroescavadeira, patrol e trator.	30	Serv.
16	Prestação de serviço de socorro por km rodado.	100	Serv.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

6.1. O valor a ser considerado para a contratação é o valor total de **R\$ 40.000,00 (quarenta mil reais)**, conforme informação contida na Proposta acostada aos autos.

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	Montagem de pneus de caminhonete.	40	Serv.	R\$ 27,67	R\$ 1.106,80
2	Montagem de pneus de ônibus e caminhão.	30	Serv.	R\$ 32,33	R\$ 969,90
3	Montagem de pneus de trator, patrol e retroescavadeira.	30	Serv.	R\$ 105,00	R\$ 3.150,00
4	Remendo quente de pneus de caminhão e ônibus.	70	Serv.	R\$ 42,33	R\$ 2.963,10
5	Remendo quente de pneus de caminhonete.	70	Serv.	R\$ 32,33	R\$ 2.263,10
6	Remendo quente de pneus de carro de passeio.	50	Serv.	R\$ 32,33	R\$ 1.616,50
7	Remendo quente de pneus dianteiro de retroescavadeira, trator e patrol	40	Serv.	R\$ 105,00	R\$ 4.200,00



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACARAIMA
“A transformação começa com trabalho”



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

8	Troca de pneus de carro de passeio.	50	Serv.	R\$ 22,33	R\$ 1.116,50
9	Troca de pneus de caminhonete.	70	Serv.	R\$ 27,67	R\$ 1.936,90
10	Troca de pneus de ônibus e caminhão.	70	Serv.	R\$ 32,33	R\$ 2.263,10
11	Troca de pneus de tratores, patrol e retroescavadeira.	30	Serv.	R\$ 82,33	R\$ 2.469,90
12	Vulcanização de pneus carro de passeio.	50	Serv.	R\$ 52,33	R\$ 2.616,50
13	Vulcanização de pneus de caminhão e ônibus.	60	Serv.	R\$ 82,33	R\$ 4.939,80
14	Vulcanização de pneus de caminhonete.	70	Serv.	R\$ 52,33	R\$ 3.663,10
15	Vulcanização de pneus de retroescavadeira, patrol e trator.	30	Serv.	R\$ 105,00	R\$ 3.150,00
16	Prestação de serviço de socorro por km rodado.	100	Serv.	R\$ 8,00	R\$ 800,00
VALOR TOTAL				R\$ 39.225,20	

7. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

7.1. Opta-se por não parcelar a contratação, visando garantir uniformidade na prestação dos serviços e facilitar a gestão contratual. A contratação de uma única empresa responsável por todos os serviços de borracharia assegura padronização nos procedimentos, melhor controle de qualidade e otimização dos recursos administrativos.

8. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/ OU INTERDEPENDENTE

8.1. Não há registros de contratações correlatas ou interdependentes que possam influenciar ou ser influenciadas por este processo. A prestação de serviços de borracharia é autônoma e não depende de outros contratos vigentes.

9. RESULTADO PRETENDIDOS

9.1. Espera-se alcançar os seguintes resultados com a contratação:

- **Redução de 30% no tempo de inatividade dos veículos devido a problemas nos pneus.**
- **Diminuição de 20% nos custos relacionados a substituições de pneus, através de manutenções preventivas eficazes.**
- **Aumento da segurança operacional, refletido na redução de incidentes relacionados a falhas nos pneus.**

10. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA.

10.1. A contratação é essencial para garantir a manutenção da frota municipal, assegurando a continuidade dos serviços públicos. A solução proposta é viável e adequada, atendendo às necessidades operacionais da Prefeitura Municipal de Pacaraima.

11. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

11.1. Antes da formalização do contrato, as seguintes ações serão realizadas:

- **Análise Jurídica:** Verificação da conformidade legal do processo licitatório e dos documentos apresentados pela empresa vencedora.



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACARAIMA
“A transformação começa com trabalho”



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

- **Verificação de Regularidade Fiscal e Trabalhista:** Confirmação de que a empresa está em dia com suas obrigações fiscais e trabalhistas.
- **Avaliação Técnica:** Inspeção das instalações e equipamentos da empresa para assegurar que atendem aos requisitos estabelecidos.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS DE TRATAMENTO

12.1. A atividade de borracharia pode gerar resíduos, como pneus inservíveis e materiais contaminados. Para mitigar os impactos ambientais, a empresa contratada deverá:

- **Destinação Adequada de Resíduos:** Seguir as normas ambientais vigentes para o descarte correto de pneus e outros materiais.
- **Uso de Produtos Ecológicos:** Priorizar o uso de materiais e produtos que causem menor impacto ambiental.
- **Treinamento da Equipe:** Capacitar os funcionários em práticas sustentáveis e de preservação ambiental.

13. VIABILIDADE E A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

13.1. A pesquisa de mercado demonstra a viabilidade da contratação, sendo a solução mais eficaz para garantir a manutenção da frota municipal dentro dos padrões de eficiência e economicidade exigidos pela administração pública.

14. RESPONSÁVEIS

Pacaraima - RR, 04 de fevereiro de 2025.

ELABORADO POR:

ROSEANY HAGGE BARBOSA DO NASCIMENTO
Secretária Municipal de Planejamento e Administração
Portaria nº 003/2025