



MUNICÍPIO DE FERNANDES PINHEIRO - ESTADO DO PARANÁ

CNPJ: 01.619.323/0001-20

Av. Remis João Loss, nº 600 Centro.

Fernandes Pinheiro - PR - CEP 84.535-000

Fone/Fax: (42) 3459-1109

E-mail: administracao@fernandespinheiro.pr.gov.br

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP ELABORADO EM CONFORMIDADE COM O
DECRETO Nº 084/2023 E DE ACORDO COM A LEI 14.133 DE 01 DE ABRIL DE 2021**

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDES PINHEIRO – PR

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

Sumário

1. IDENTIFICAÇÃO DO REQUISITANTE	2
2. IDENTIFICAÇÃO DO PROBLEMA OU NECESSIDADE	2
3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO	3
4. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE.....	3
5. Previsão de Contratação.....	3
6. Requisitos da Contratação	3
7. Estimativas da quantidade a serem contratadas	4
8. Levantamento de mercado.....	6
9. Estimativa do valor da contratação	7
10. Descrição da solução como um todo	7
11. Justificativa para o parcelamento ou não da solução.....	7
12. Demonstrativo dos resultados a serem alcançados	7
13. Providências que serão adotadas pela Administração durante a execução do Contrato	7
14. Contratações Correlatas e interdependentes.....	7
15. Descrição dos impactos ambientais.....	7
16. Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina.....	8

**MUNICÍPIO DE FERNANDES PINHEIRO - ESTADO DO PARANÁ**

CNPJ: 01.619.323/0001-20

Av. Remis João Loss, nº 600 Centro.

Fernandes Pinheiro - PR - CEP 84.535-000

Fone/Fax: (42) 3459-1109

E-mail: administracao@fernandespinheiro.pr.gov.br

1. IDENTIFICAÇÃO DO REQUISITANTE

Secretaria / Órgão auxiliar:		Secretaria de Obras e Urbanismo	
Nome do requisitante:	Breno Mauricio Karpinski	Cargo/Função:	Secretário
E-mail:	rodoviario@fernandespinheiro.pr.gov.br		

2. IDENTIFICAÇÃO DO PROBLEMA OU NECESSIDADE

Este estudo técnico preliminar tem como objetivo identificar e justificar a necessidade da contratação de serviços de recapagem e vulcanização de pneus de diversas bitolas para atender à frota municipal de Fernandes Pinheiro. O adequado gerenciamento dos pneus é fundamental para a manutenção da eficiência operacional da frota, além de ser uma questão de segurança e sustentabilidade.

A frota municipal é composta por veículos de diferentes categorias sendo veículos leves, pesados e máquinas, que utilizam pneus de diversas bitolas. A contratação de um prestador de serviços especializado assegura que todas as necessidades de recapagem e vulcanização sejam atendidas, permitindo um gerenciamento eficiente da frota.

Sendo eles utilizados no dia a dia em atividades essenciais, como transporte escolar, serviços de saúde, coleta de lixo e manutenção urbana, e recuperação de estradas.

Atualmente, a frota não conta com um fornecedor específico para serviços de recapagem e vulcanização, devido ao pregão já estar vencido, o que limita a possibilidade de recuperação de pneus e aumenta a necessidade de aquisições frequentes.

Surge então a necessidade em proceder a novo processo licitatório, visando atendimento de toda a frota veicular do município.



MUNICÍPIO DE FERNANDES PINHEIRO - ESTADO DO PARANÁ

CNPJ: 01.619.323/0001-20

Av. Remis João Loss, nº 600 Centro.

Fernandes Pinheiro - PR - CEP 84.535-000

Fone/Fax: (42) 3459-1109

E-mail: administracao@fernandespinheiro.pr.gov.br

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

Contratação de empresa para realização de serviços:

- Recapagem para pneus de diversas bitolas, com a utilização de materiais de alta qualidade e tecnologia adequada, visando restaurar a desempenho e a durabilidade dos pneus.
- Vulcanização para reparar danos e furos em pneus, garantindo a integridade estrutural e a segurança dos veículos.

4. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE

GRAU DE PRIORIDADE	BAIXA	MÉDIA	ALTA
			X
Em atendimento a manutenção da frota veicular. Levando em consideração que pneus desgastados comprometem a segurança dos motoristas e passageiros, aumentando o risco de acidentes. A recapagem e a vulcanização permitem que os pneus sejam mantidos em condições adequadas de uso, garantindo tração, estabilidade e desempenho nas estradas.			

5. Previsão de Contratação

Contratação pelo prazo de 12 meses.

6. Requisitos da Contratação

- A empresa deverá estar em média 80 km de distância de Fernandes Pinheiro.
- Retirar e entregar os pneus no pátio de máquinas da Prefeitura situado a Rua Jorge Kaier s/nº no centro de Fernandes Pinheiro, sem custo adicional (frete).
- Experiência comprovada mínima de três anos na área de recapagem e vulcanização de pneus.
- Dispor de instalações adequadas e equipadas para a realização dos serviços de recapagem e vulcanização.

**MUNICÍPIO DE FERNANDES PINHEIRO - ESTADO DO PARANÁ**

CNPJ: 01.619.323/0001-20

Av. Remis João Loss, nº 600 Centro.

Fernandes Pinheiro - PR - CEP 84.535-000

Fone/Fax: (42) 3459-1109

E-mail: administracao@fernandespinheiro.pr.gov.br

- Dispor equipamentos modernos e bem mantidos para garantir a qualidade dos serviços prestados.
- Utilização de materiais de alta qualidade, que atendam às normas técnicas e garantam a segurança e durabilidade dos pneus recapados.
- Garantia mínima de 6 meses para os serviços de recapagem e vulcanização realizados.
- Capacidade de realizar serviços em pneus de diferentes bitolas,
- Apresentar um cronograma de atendimento que minimize o tempo de inatividade da frota, garantindo a realização dos serviços em prazos ágeis.
- Fornecimento de relatórios detalhados sobre o estado dos pneus e serviços realizados.

7. Estimativas da quantidade a serem contratadas**2. Quantidade e descrição do produto/serviço/bens****OBJETO:** SERVIÇOS DE RECAPAGEM E VULCANIZAÇÃO DE PNEUS DIVERSAS BITOLAS.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD
01	RECAPAGEM DE PNEU BORRACHUDO (ESTRADA DE CHÃO) 215/75 R17.5	UN	10
02	RECAPAGEM DE PNEU BORRACHUDO (ESTRADA DE CHÃO) 1000 R 20	UN	10
03	RECAPAGEM DE PNEU BORRACHUDO (ESTRADA DE CHÃO) 1100 R 22	UN	10
04	RECAPAGEM DE PNEU BORRACHUDO (ESTRADA DE CHÃO) 275/80 R 22.5	UN	20
05	RECAPAGEM DE PNEU BORRACHUDO (ESTRADA DE CHÃO) 295/80 R 22.5	UN	20

**MUNICÍPIO DE FERNANDES PINHEIRO - ESTADO DO PARANÁ**

CNPJ: 01.619.323/0001-20

Av. Remis João Loss, nº 600 Centro.

Fernandes Pinheiro - PR - CEP 84.535-000

Fone/Fax: (42) 3459-1109

E-mail: administracao@fernandespinheiro.pr.gov.br

06	RECAPAGEM DE PNEU BORRACHUDO (ESTRADA DE CHÃO) 235 / 75 R 17.5	UN	08
07	RECAPAGEM DE PNEU 12.4/24	UN	05
08	RECAPAGEM DE PNEU 12 X 16.5	UN	06
09	RECAPAGEM DE PNEU 14.9 X24	UN	05
10	RECAPAGEM DE PNEU 1400 R X 24	UN	16
11	RECAPAGEM DE PNEU 16,9 X 24	UN	06
12	RECAPAGEM DE PNEU 17,5X25 L2	UN	04
13	RECAPAGEM DE PNEU 17,5X25 L3	UN	04
14	RECAPAGEM DE PNEU 23.1X26	UN	04
15	RECAPAGEM DE PNEU 18.4 x 30	UN	05
16	RECAPAGEM DE PNEU 18.4 x 34	UN	05
17	RECAPAGEM 19.5 X 24	UN	06
18	RECAPAGEM DE PNEU 19.5 x 34	UN	05
19	RECAPAGEM DE PNEU 14.9 x 28	UN	05
20	RECAPAGEM DE PNEU 23.5 x 25 - 20	UN	04
21	VULCANIZAÇÃO DE PNEU 1400X24	UN	20
22	VULCANIZAÇÃO DE PNEU 16,9X24	UN	05
23	VULCANIZAÇÃO DE PNEU 17,5X25	UN	05
24	VULCANIZAÇÃO 19.5 X 24	UN	06
25	VULCANIZAÇÃO DE PNEU 23.5 X 25 - 20	UN	14
26	VULCANIZAÇÃO DE PNEU 23.1/26	UN	05
27	VULCANIZAÇÃO DE PNEU 12 X 16,5	UN	06
28	VULCANIZAÇÃO DE PNEU ARO 13	UN	14

**MUNICÍPIO DE FERNANDES PINHEIRO - ESTADO DO PARANÁ**

CNPJ: 01.619.323/0001-20

Av. Remis João Loss, nº 600 Centro.

Fernandes Pinheiro - PR - CEP 84.535-000

Fone/Fax: (42) 3459-1109

E-mail: administracao@fernandespinheiro.pr.gov.br

29	VULCANIZAÇÃO DE PNEU ARO 14	UN	50
30	VULCANIZAÇÃO DE PNEU ARO 15	UN	20
31	VULCANIZAÇÃO DE PNEU ARO 16	UN	20
32	VULCANIZAÇÃO DE PNEU ARO 20	UN	20
33	VULCANIZAÇÃO DE PNEU ARO 22	UN	20
34	VULCANIZAÇÃO DE PNEU ARO 275/80 R 22.5	UN	30
35	VULCANIZAÇÃO DE PNEU ARO 295/80 R 22.5	UN	20
36	VULCANIZAÇÃO DE PNEU ARO 215/75 R 17.5	UN	20
37	VULCANIZAÇÃO DE PNEU ARO 17	UN	20
38	VULCANIZAÇÃO DE PNEU 235 / 75 R 17,5	UN	20

Ata de Registro de Preços não obriga o Município a contratar a quantidade estimada, as compras serão realizadas de acordo com as necessidades no decorrer do período de 12 meses.

8. Levantamento de mercado

Conforme os parâmetros de pesquisa de preços dentro da Lei 14.133/2021, e conforme especificações do Art. 17 do decreto municipal nº 084/2023, é importante utilizar uma ampla pesquisa de mercado, existindo ferramentas, que auxiliem nesse processo, dessa forma o município utiliza a ferramenta "Banco de Preços", que compila diversas fontes governamentais, sites de domínio amplo durante a pesquisa, fornecendo um relatório com as fontes utilizadas nesse processo.

Porém encontraram-se dificuldades na pesquisa, sendo então solicitado orçamentos para fornecedores, para ter um parâmetro quanto ao custo para os serviços a serem licitados.



MUNICÍPIO DE FERNANDES PINHEIRO - ESTADO DO PARANÁ

CNPJ: 01.619.323/0001-20

Av. Remis João Loss, nº 600 Centro.

Fernandes Pinheiro - PR - CEP 84.535-000

Fone/Fax: (42) 3459-1109

E-mail: administracao@fernandespinheiro.pr.gov.br

9. Estimativa do valor da contratação

R\$ 337.500,52 (trezentos e trinta e sete mil, quinhentos reais e cinquenta e dois centavos).

10. Descrição da solução como um todo

A contratação do objeto ora pretendido será feita utilizando a modalidade de Ata de Registro de Preços.

11. Justificativa para o parcelamento ou não da solução

Divisão em Lotes ou itens.

12. Demonstrativo dos resultados a serem alcançados

A contratação do serviço de recapagem e vulcanização de pneus de diversas bitolas para a frota municipal de Fernandes Pinheiro, tem a expectativa de uma redução significativa nos custos operacionais, aumento da segurança, promoção da sustentabilidade ambiental e melhoria da eficiência operacional. Esses resultados não apenas beneficiarão a administração municipal, mas também a população que depende dos serviços prestados pela frota.

13. Providências que serão adotadas pela Administração durante a execução do Contrato

A administração pública fiscalizará sobre a adequada prestação de serviço, se está dentro das especificações exigidas.

14. Contratações Correlatas e interdependentes

Processos anteriores.

15. Descrição dos impactos ambientais

A contratação do serviço de recapagem e vulcanização de pneus de diversas bitolas para a frota municipal de Fernandes Pinheiro traz consigo uma série de impactos ambientais positivos. A redução de resíduos, a



MUNICÍPIO DE FERNANDES PINHEIRO - ESTADO DO PARANÁ

CNPJ: 01.619.323/0001-20

Av. Remis João Loss, nº 600 Centro.

Fernandes Pinheiro - PR - CEP 84.535-000

Fone/Fax: (42) 3459-1109

E-mail: administracao@fernandespinheiro.pr.gov.br

conservação de recursos naturais, a diminuição da pegada de carbono e o aumento da conscientização ambiental são aspectos que não apenas beneficiam o meio ambiente, mas também promovem uma gestão mais responsável e eficiente da frota municipal. Dessa forma, a implementação dessa iniciativa se alinha com as diretrizes de sustentabilidade e responsabilidade social da administração pública.

16. Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina

Diante da necessidade apresentada, da justificativa da contratação, do planejamento que foi realizado, a Secretaria de Administração solicita a Autoridade Superior do Município esta contratação pública.

1. INDICAÇÃO DO MEMBRO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO E SE NECESSÁRIO O RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO			
Membro	Nome Titular	CPF	MATRÍCULA
Integrante Requisitante	Breno Maurício karpinski	xxx	
Fiscalização			

Fernandes Pinheiro, 01 de novembro de 2024.

Breno Maurício karpinski
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo