



# **PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVAL VELHO**

RUA NEREU RAMOS, Nº 204, CENTRO, ERVAL VELHO, SC, CEP 89613-000

FONE: (49) 3542-1222 - e-mail: [compras@ervalvelho.sc.gov.br](mailto:compras@ervalvelho.sc.gov.br)

CNPJ nº 82.939.422/0001-91

## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

### **1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

O presente estudo técnico preliminar tem objeto a contratação de serviço especializado para prestação de serviços de Recapagem e Vulcanização de pneus dos veículos, equipamentos e máquinas pesadas da administração do município de Erval Velho.

### **2 – PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL**

O objeto da contratação não está previsto no Plano de Contratações Anual 2023, tendo em vista este instrumento de governança ainda não ter sido elaborado pela Municipalidade. Já para o ano de 2024 se encontra está previsto no Plano de Contratações Anual.

### **3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

A aquisição de pneus e os serviços de recapagem de pneus são de suma importância. A recapagem de pneus é um processo que realiza a troca da banda de rodagem por uma nova, melhorando a garantia dos serviços prestados ao município.

Todos os materiais e serviços acima supracitados devem estar devidamente inclusos dentro dos requisitos mínimos de qualidade.

### **4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES**

O quantitativo foi definido pela expectativa de demanda.

### **5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO**

Segue abaixo algumas contratações similares realizadas por órgãos públicos no ano de 2023:



# PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVAL VELHO

RUA NEREU RAMOS, Nº 204, CENTRO, ERVAL VELHO, SC, CEP 89613-000  
FONE: (49) 3542-1222 - e-mail: [compras@ervalvelho.sc.gov.br](mailto:compras@ervalvelho.sc.gov.br)  
CNPJ nº 82.939.422/0001-91

ORGÃO	OBEJTO	ID CONTR. PNC	TIPO DA CONTRATAÇÃO	DATA
MUNICÍPIO DE SABÁUDIA/PR	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE PNEUS NOVOS, MATERIAIS DE BORRACHARIA E SERVIÇOS DE RECAPAGEM DE PNEUS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO	<a href="https://municipioantonioarlos.mg.gov.br/2018/wp-content/uploads/2023/02/Prc-017.23-PP-012.23-RP-Pneus-mat.-borrach.-recap.pdf">https://municipioantonioarlos.mg.gov.br/2018/wp-content/uploads/2023/02/Prc-017.23-PP-012.23-RP-Pneus-mat.-borrach.-recap.pdf</a>	PREGÃO PARA REGISTRO DE PREÇOS - MENOR PREÇO	09/02/2023
MUNICIPIO DE FAXINAL DOS GUEDES	A PRESENTE LICITAÇÃO TEM POR OBJETO SERVIÇOS DE RECAPAGEM, RECAUCHUTAGEM, VULCANIZAÇÃO, AQUISIÇÃO DE CÂMERAS E COLARINHOS.	PORTAL COMPRAS PUBLICAS  <a href="https://pncp.gov.br/pp/editais/83009910000162/2023/12">https://pncp.gov.br/pp/editais/83009910000162/2023/12</a>	PREGÃO PARA REGISTRO DE PREÇOS - MENOR PREÇO	23/08/2023

## 6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Valor de orçamento estimado: R\$ 459.300,28 (quatrocentos e cinquenta e nove mil e trezentos reais e vinte e oito centavos). Conforme pesquisa de preço que consta no processo.

## 7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Elaboração do projeto detalhado para saber a quantidade de material a ser utilizado.

## 8 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Será parcelado por item por menor valor

## 9 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Economia energética.

## 10 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO



# **PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVAL VELHO**

RUA NEREU RAMOS, Nº 204, CENTRO, ERVAL VELHO, SC, CEP 89613-000

FONE: (49) 3542-1222 - e-mail: [compras@ervalvelho.sc.gov.br](mailto:compras@ervalvelho.sc.gov.br)

CNPJ nº 82.939.422/0001-91

Não se vislumbra necessidades de tomada de providências de adequações para a solução a ser contratada.

## **11 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES**

Não há.

## **12 – IMPACTOS AMBIENTAIS**

De acordo com a reportagem do canal Consciência Ecológica, estima-se que são abandonados cem milhões de pneus por ano no Brasil e muitos desses são jogados em rios, terrenos baldios e até em quintais residenciais. Todo esse lixo descartado de maneira errada pode acarretar sérios problemas, como provocar enchentes, entupir bueiros e agredir seriamente o meio ambiente.

A fim de amenizar esse impacto foram utilizadas metodologias de reciclagem e reaproveitamento, entre elas está a recauchutagem, que tem sido uma solução bastante utilizada para diminuir o descarte de pneus. Segundo os dados da ABR (Associação Brasileira do segmento de Reforma de Pneus), o Brasil ocupa o segundo lugar no ranking mundial de recapagens, perdendo apenas para os Estados Unidos.

A função de recapagem consiste em reformar o pneu desgastado para que ele possa ser reutilizado. Para isso, o pneu passa por alguns procedimentos desde a inspeção inicial, que identifica se ele pode ser reformado ou não, até a inspeção final. Para a recapagem, são empregados apenas 20% do material utilizado para fazer um pneu novo e este proporciona a mesma durabilidade do original, ou seja, o custo é muito menor e a qualidade é praticamente a mesma. Por fim, a recapagem de pneus é extremamente benéfica ao meio ambiente, pois em seu processo utiliza-se energia limpa, não gera nenhum tipo de efluente e seus resíduos sólidos são 100% recicláveis. Além disso, a reforma de um pneu pode evitar que ele seja jogado no ambiente, já que este demora 600 anos para se decompor.



# **PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVAL VELHO**

RUA NEREU RAMOS, Nº 204, CENTRO, ERVAL VELHO, SC, CEP 89613-000

FONE: (49) 3542-1222 - e-mail: [compras@ervalvelho.sc.gov.br](mailto:compras@ervalvelho.sc.gov.br)

CNPJ nº 82.939.422/0001-91

A contratada deverá atender aos critérios de qualidade ambiental, sustentabilidade socioambiental, respeitando as normas de proteção ao meio ambiente.

A contratada será responsável pela destinação correta de todos os resíduos gerados na execução dos serviços.

## **13 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**

A Administração Municipal declara viável a contratação.

### **13.1. Justificativa da Viabilidade:**

Viável e necessária, pois esta licitação é necessária para manter em condições de uso os pneus dos veículos equipamentos e máquinas pesadas da frota da administração municipal de Erval Velho, considerando que a aquisição de pneus novos é mais onerosa quando ainda se há possibilidade de utilizar os mesmos pneus, recapando-os. A recapagem reverte-se em economicidade, garantindo a durabilidade do patrimônio público e ainda a segurança aos seus agentes, assegurando a contínua prestação de serviços públicos por esta administração Municipal.

Erval Velho/SC, 11 de setembro de 2023.

Ronaldo Piovesan

Secretário de Transporte, Obras e Serviços Urbanos

Simara Pedroso Vettori

Secretária de Educação, Cultura e Desporto

Fábio Filippin

Secretário de Agricultura e Saneamento Ambiental

## Assinantes

---

## Veracidade do documento



Documento assinado digitalmente.  
Verifique a veracidade utilizando o QR Code ao lado ou acesse o site **verificador-assinaturas.plataforma.betha.cloud** e insira o código abaixo:

**4YE****V0M****5NL****J67**