

Município de São Bernardino - SC

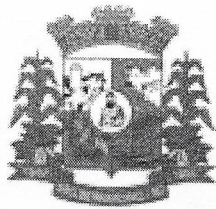
Estado de Santa Catarina

Rua Verônica Scheid, 1008 - Centro - 89982-000

CNPJ. 01.612.812/0001-50

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

ÓRGÃO: SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE		
SETOR REQUISITANTE: DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA		
RESPONSÁVEL PELA DEMANDA: ADRIEL WOLFART ROCKENBACH MATRÍCULA 598/04	CARGO: DIRETOR DE AGRICULTURA	ASSINATURA:
TELEFONE: (49)3654-0099	E-MAIL: agricultura@saobernardino.sc.gov.br	
DESCRIÇÃO DO OBJETO: NECESSITA-SE A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO DE SERVIÇOS DE RECAPAGEM E VULCANIZAÇÃO DE PNEUS PARA A FROTA DE MÁQUINAS DA SECRETARIA DE AGRICULTURA, PARA CONTINUAR DESENVOLVENDO A PRODUÇÃO AGRÍCOLA E O DESENVOLVIMENTO LOCAL.		
JUSTIFICATIVA: JUSTIFICA-SE A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO DE SERVIÇOS DE RECAPAGEM E VULCANIZAÇÃO DE PNEUS PARA A FROTA DE MAQUINÁRIOS DA SECRETARIA DE AGRICULTURA, PORTANTO ENTENDE-SE QUE A MANUTENÇÃO PRECISA SER FEITA PARA GARANTIR O APOIO CONTINUO AS ATIVIDADES AGRÍCOLAS DOS PRODUTORES RURAIS DO MUNICÍPIO GARANTINDO DESENVOLVIMENTO DA AGRICULTURA LOCAL, E PROMOVENDO O AUMENTO DA PRODUÇÃO AGRÍCOLA DO MUNICÍPIO. PORTANTO A CONTRATAÇÃO DESSE SERVIÇO É FUNDAMENTAL PARA GARANTIR A OPERACIONALIDADE DOS VEÍCULOS, AUMENTANDO A EFICIÊNCIA DAS ATIVIDADES AGRÍCOLAS, E PARA REALIZAR AS SUAS ATIVIDADES DE FORMA MAIS RÁPIDA E EFICAZ, LEMBRANDO QUE O MODELO DE LICITAÇÃO SERA POR LOTES E A EMPRESA VENCEDORA APENAS REALIZARÁ OS SERVIÇOS NAS QUAIS A SECRETARIA NECESSITAR, SENDO ELAS RECAPAGENS E VULCANIZAÇÃO, SEMPRE LEVANDO EM CONTA QUE NORMALMENTE NECESSITARÁ OS DOIS SERVIÇOS NOS PNEUS, FAZENDO ASSIM QUE ACELERE O PROCESSO E TENHA MENOS PERCA DE TEMPO ATÉ O SERVIÇO SER REALIZADO E ENTREGADO. AO OPTARMOS PELA VIA DA LICITAÇÃO, REFORÇAMOS OS PRINCÍPIOS DE TRANSPARÊNCIA, EQUIDADE E EFICIÊNCIA NA GESTÃO DOS RECURSOS PÚBLICOS. A REALIZAÇÃO DE UM PROCESSO COMPETITIVO E REGULAMENTADO POSSIBILITA A SELEÇÃO DO FORNECEDOR MAIS CAPACITADO E OFERECE GARANTIAS DE QUE A AQUISIÇÃO SERÁ FEITA COM BASE EM CRITÉRIOS OBJETIVOS E PREVIAMENTE PROPOSTOS.		
GRAU DE PRIORIDADE: (X) Normal () Urgente		



Município de São Bernardino - SC

Estado de Santa Catarina

Rua Verônica Scheid, 1008 - Centro - 89982-000

CNPJ. 01.612.812/0001-50

PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 dias após a entrega da autorização de fornecimento.

LOCAL E HORÁRIO DA ENTREGA/EXECUÇÃO: Os serviços de recapagem e vulcanização de pneus deverão ocorrer com no máximo 10 dias após entrega da Autorização de fornecimento, deverão ser pegos e entregues na Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente, localizada na Rua São José, Centro, São Bernardino-SC.

OBSERVAÇÃO: No preço está incluso deslocamento de busca e entrega no pátio da Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente.

MODALIDADE DE LICITAÇÃO:

(X) Pregão () Concorrência () Registro Preço () Credenciamento () Leilão () Inexigibilidade
() Dispensa () Concurso () Diálogo Competitivo

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Necessitamos de uma licitação que consiste na aquisição de serviços de recapagem e vulcanização de pneus para a frota de maquinários da Secretaria de Agricultura, para continuar desenvolvendo a produção agrícola e o desenvolvimento local.

2 – PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

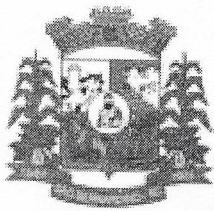
A contratação possui previsão no plano de contratação anual.

3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Estarão aptas a participar do processo licitatório todas as empresas que acorrerem aos documentos exigidos e explicitados no Edital. Para fornecimento dos equipamentos, a empresa vencedora deverá comprovar que atua no ramo da atividade compatível com o objeto a ser licitado, bem como apresentar os documentos necessários para sua habilitação. A contratação será feita através de Licitação, na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, com critério de julgamento MENOR PREÇO POR ITEM, através do valor UNITÁRIO.

4 – ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	MARC A (Se aplicáv el)	Unidad e de medida	QTD	Valor Uni. R\$	Total
1.	LOTE 1- RECAPAGEM DO PNEU 19.5L- 24	Não se aplica	SERV	4,0	3.643,33	14.573,33



Município de São Bernardino - SC

Estado de Santa Catarina

Rua Verônica Scheid, 1008 - Centro - 89982-000

CNPJ. 01.612.812/0001-50

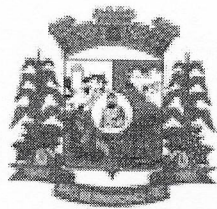
	E VULCANIZAÇÃO DO PNEU 19.5L-24			10,00	843,33	8.433,33
2.	LOTE 2 - RECAPAGEM DO PNEU 12.5-80X18 E VULCANIZAÇÃO DO PNEU 12.5-80X18	Não se aplica	SERV	4,0	1.563,33	6.253,33
				10,00	446,66	4.466,66
3.	LOTE 3 - RECAPAGEM DO PNEU 12-16.5 E VULCANIZAÇÃO DO PNEU 12-16.5	Não se aplica	SERV	4,0	1.466,66	5.866,66
				10,00	516,66	5.166,66
4.	LOTE 4 - RECAPAGEM BORRACHUDO DO PNEU 295/80/22.5 E VULCANIZAÇÃO BORRACHUDO DE PNEU 295/80/22.5	Não se aplica	SERV	20,00	1.098,33	21.966,66
				20,00	356,66	7.133,33
5.	LOTE 5 - RECAPAGEM BORRACHUDO DO PNEU 1.000/20 E VULCANIZAÇÃO BORRACHUDO DO PNEU 1000/20	Não se aplica	SERV	10,00	1.046,66	10.466,66
				10,00	330,00	3.300,00
6.	LOTE 6 - RECAPAGEM DE PNEU 23.1-30 RECAPAGEM DE PNEU 14.9-28	Não se aplica	SERV	2,0	6.300,00	12.600,00
				2,0	2.626,66	5.253,33

4.1. Prazo de entrega/ execução: os serviços deveram ser realizados em até 10 (dez) dias após a emissão da autorização, podendo ser prorrogado nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021, podendo ser prorrogado nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021.

5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Solução 1: O Município não dispõe de nem um profissional que atua nesse ramo:

O Município teria que investir em seu quadro de funcionários e na construção de um barracão para realizar o serviço de recapagem e vulcanização, e obviamente, encontraria dificuldades em contratar mão de obra especializada para realizar os trabalhos com qualidade, eficiência e agilidade, sem contar que o município não tem um local apropriado para realizar esses tipos de serviços.



Município de São Bernardino - SC

Estado de Santa Catarina

Rua Verônica Scheid, 1008 - Centro - 89982-000

CNPJ. 01.612.812/0001-50

Além da contratação do quadro de funcionários, o município teria também que adquirir máquinas para realizar o serviço de recauchutagem e vulcanização, sem contar que o custo para aquisição desses maquinários são alto, além de uma estrutura especializada.

Solução 2: Viabilidade da Contratação de empresa responsável pelo serviço de Recapagem e Vulcanização de pneus:

Contratar empresa que forneça serviços de recapagem e vulcanização oferece diversas vantagens, sendo elas:

1. Redução de Custos

A recapagem e vulcanização são processos muito mais baratos do que a compra de pneus novos. Isso pode gerar uma economia significativa para empresas que utilizam muitos pneus, como transportadoras e empresas de logística. A recapagem pode até ser realizada várias vezes em um único pneu, prolongando ainda mais sua vida útil.

2. Sustentabilidade e Menos Desperdício

Ao optar pela recapagem, você está contribuindo para a **redução do impacto ambiental**. O processo reutiliza o pneu, reduzindo a quantidade de resíduos e o consumo de matérias-primas, além de diminuir a necessidade de descarte inadequado de pneus usados, que podem ser poluentes.

3. Maior Durabilidade dos Pneus

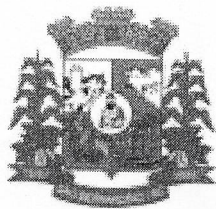
A **vulcanização** aplicada em pneus recapados devolve suas propriedades de resistência e aderência, o que pode aumentar a durabilidade do pneu recapado em relação ao seu uso inicial. Se o serviço for feito adequadamente, o pneu pode ter um desempenho similar a um novo.

4. Desempenho Aumentado

Pneus recapados por uma empresa especializada podem oferecer um bom desempenho em termos de **segurança e eficiência**, dependendo da qualidade do serviço. A recapagem pode ser feita com compostos de borracha que atendem aos padrões de segurança e performance.

5. Agilidade no Serviço

Empresas especializadas em recapagem e vulcanização geralmente oferecem serviços rápidos e eficientes. Isso significa menos tempo de inatividade para sua frota e mais tempo de operação.



Município de São Bernardino - SC

Estado de Santa Catarina

Rua Verônica Scheid, 1008 - Centro - 89982-000

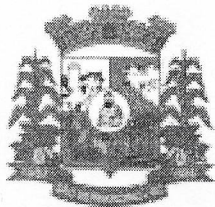
CNPJ. 01.612.812/0001-50

6.1 ESTIMATIVA DO PREÇO DE CONTRATAÇÃO

RECAUCHUTAGEM E VULCANIZAÇÃO DE PNEUS				
ITEM	QUANT	UNID	OBJETO	R\$ UNIT.
1	04	UND	RECAPAGEM DE PNEU 19.5L-24	3.643,33
2	04	SERV	RECAPAGEM DE PNEU 12.5/80-18	1.563,33
3	04	SERV	RECAPAGEM DE PNEU 12-16.5	1.466,66
4	20	SERV	RECAPAGEM BORRACHUDO DO PNEU 295/80/22.5	1.098,33
5	10	SERV	RECAPAGEM BORRACHUDO DO PNEU 1000-20	1.046,66
6	02	SERV	RECAPAGEM DE PNEU 23.1-30	6.300,00
7	02	SERV	RECAPAGEM DE PNEU 14.9-28	2.626,66
8	10	SERV	VULCANIZAÇÃO DE PNEU 19.5L-24	843,33
9	10	SERV	VULCANIZAÇÃO DE PNEU 12.5/80-18	446,66
10	10	SERV	VULCANIZAÇÃO DE PNEU 12-16.5	516,66
11	20	SERV	VULCANIZAÇÃO PNEU 295/80/22.5	356,66
12	10	SERV	VULCANIZAÇÃO DE PNEU 1000-20	330,00

7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta é a contratação de empresa que forneça serviços de recapagem e vulcanização de pneus para a frota de máquinas da Secretaria de Agricultura é a solução mais viável, é mais econômico e permite ao município que realize conforme sua demanda.



Município de São Bernardino - SC

Estado de Santa Catarina

Rua Verônica Scheid, 1008 - Centro - 89982-000

CNPJ. 01.612.812/0001-50

8 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Não se aplica

9 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se com o processo de Licitação na modalidade de Pregão, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município;

A contratação decorrente do presente processo exigirá da contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos.

10 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

A gestão e a fiscalização do objeto contratado serão realizadas conforme o disposto no Decreto Municipal, que “Regulamenta as funções do agente de contratação e pregoeiro, da equipe de apoio e da comissão de contratação, suas atribuições e funcionamento, a fiscalização e a gestão dos contratos, e a atuação da assessoria jurídica e do controle interno no âmbito do Município de São Bernardino - SC, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021”, Decretos de Regulamentação nº 495/2023 de 14/12/2023; nº 494/2023 de 14/12/2023 e Decreto de designação nº 87/2024 e 226/2024, NOS TERMOS DO ART. 92, XVIII, DA LEI FEDERAL Nº 14.133/2021).

11 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não se verifica contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

12 – IMPACTOS AMBIENTAIS

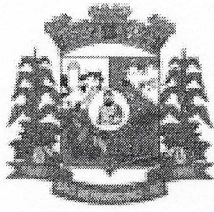
A contratação de serviços de **recapagem e vulcanização de pneus** pode ter impactos ambientais significativos, tanto positivos quanto negativos. No entanto, com boas práticas e serviços realizados de maneira responsável, os impactos negativos podem ser minimizados, enquanto os benefícios ambientais podem ser maximizados.

Aqui estão os **principais impactos ambientais** relacionados a esses serviços:

Impactos Ambientais Positivos: Redução de Desperdício de Pneus, Menos Extração de Recursos Naturais, Redução da Emissão de Gases de Efeito Estufa, Contribuição para a Sustentabilidade.

Impactos Ambientais Negativos: Emissão de Poluentes no Processo de Vulcanização, Consumo de Energia, Resíduos de Produtos Químicos, Riscos de Queima Inadequada de Pneus.

Embora a recapagem e vulcanização de pneus tenham impactos ambientais negativos, como a emissão de poluentes e o consumo de energia, esses impactos podem ser minimizados com boas práticas de gestão ambiental e o uso de tecnologias mais limpas. Os benefícios, como a



Município de São Bernardino - SC

Estado de Santa Catarina

Rua Verônica Scheid, 1008 - Centro - 89982-000

CNPJ. 01.612.812/0001-50

redução de desperdício de pneus, a conservação de recursos naturais e a diminuição da pegada de carbono, tornam esses serviços uma alternativa mais sustentável do que a produção de pneus novos.

13 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Em resumo, a contratação de empresa que realiza o serviço de recauchutagem e vulcanização pode ser benéfica em termos de produtividade e eficiência.

Os estudos preliminares evidenciaram que a contratação se mostra possível tecnicamente e necessária.

Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

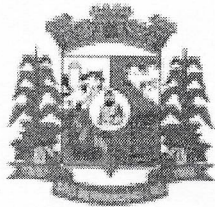
13.1 - Prazo de Entrega/ Execução: Caberá a proponente vencedora retirar as carcaças para recapar ou vulcanizar os pneus, conforme o caso, bem como, proceder à entrega das mesmas, após a execução dos serviços, diretamente na Secretaria Solicitante do Município, de acordo com o endereço constante na Autorização de fornecimento, sem custos adicionais.

As carcaças deverão ser retiradas em até 48 (quarenta e oito) horas contadas da solicitação.

Os serviços deverão ser executados e entregues em até 10 (dez) dias úteis, contados da data de retirada das carcaças. Por ocasião do recebimento dos serviços, o órgão requisitante, por intermédio de servidor designado, reserva-se no direito de proceder à inspeção de qualidade dos mesmos e de rejeitá-los, no todo ou em parte, se estiverem em desacordo com as especificações do objeto licitado, obrigando-se a empresa vencedora a promover a devida substituição.

O aceite dos serviços não exclui a responsabilidade civil do fornecedor por vícios de quantidade, de qualidade ou técnico dos produtos, ou por desacordo com as especificações estabelecidas neste Edital, verificadas posteriormente.

13.2 - Unidade e servidor responsável para esclarecimentos: Secretaria de Educação, ADRIEL WOLFART ROCKENBACH



Município de São Bernardino - SC

Estado de Santa Catarina

Rua Verônica Scheid, 1008 - Centro - 89982-000

CNPJ. 01.612.812/0001-50

13.3 - Prazo para pagamento: O pagamento será efetuado logo após a entrega dos pneus na Secretaria de Agricultura, mediante apresentação da Nota Fiscal. *Os pagamentos serão realizados via transferência bancária online, se por ventura gerar tarifa bancária a mesma será descontada do credor.*

13.4 - A solução pretendida demonstra viabilidade técnica, operacional e tem respaldo orçamentário, assim como está adequado à necessidade da demanda de contratação, portanto **Declaro viável a contratação.**

São Bernardino – SC, 12 de fevereiro de 2026.

Adriel Rockenbach

ADRIEL WOLFART ROCKENBACH

Matrícula 598/04

Em conformidade com a legislação que rege o tema, encaminhe-se à autoridade competente para análise de conveniência e oportunidade para a contratação e demais providências cabíveis.

OBSERVAÇÕES: Resta Autorizado.

Walter Martins

NOME: WALTER MARTINS

CPF N° 087.958.759-80

SECRETÁRIO MUNICIPAL DE AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE