



Estado de Santa Catarina  
**MUNICÍPIO DE SCHROEDER**

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

**1. Descrição da necessidade da Contratação:**

Recentemente, foi adquirida uma cancha de bocha de carpete para o Município de Schroeder, visando atender às necessidades da Secretaria de Esporte e Lazer. O novo espaço será utilizado para treinamentos e campeonatos municipais e regionais. No entanto, as bolas a serem utilizadas nessa modalidade diferem das bolas convencionais empregadas em canchas de areia e outras superfícies. Para garantir a adequação ao tipo de piso e às exigências técnicas da modalidade, faz-se necessária a aquisição de jogos de bolas de bocha específicos para cancha de carpete. Assim, será possível proporcionar condições adequadas para a prática esportiva e a participação do município em competições oficiais.

**2. Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual:**

O município de Schroeder – SC atualmente não possui um plano de contratações anual formalmente instituído.

**3. Levantamento de Mercado e identificação da solução que melhor atende a necessidade:**

Foram avaliadas diferentes opções de bolas de bocha para uso em cancha de carpete, levando em consideração os seguintes aspectos:

- **Bolas de material composto convencional:** Algumas opções fabricadas com materiais convencionais, como polímeros simples e compósitos sem camadas reforçadas, foram analisadas. No entanto, essas bolas apresentaram variação no balanceamento e na dureza, o que pode comprometer a precisão dos arremessos e o desempenho nas competições.
- **Bolas de resina sintética:** Modelos fabricados com resina sintética também foram verificados, porém, não atendem plenamente aos padrões exigidos para competições oficiais, apresentando menor resistência ao impacto e desgaste.
- **Bolas de bocha mundial termoendurecíveis:** Foi identificada no mercado a opção que melhor atende às especificações necessárias, composta por duas camadas de materiais termoendurecíveis melamínicos. A camada interna consiste em uma esfera base de melamina e quartzo, enquanto a camada externa é um revestimento termoendurecível melamínico. Esse modelo garante exato balanceamento entre as partes, proporcionando alta dureza e jogabilidade ideal para canchas de carpete.

Diante das opções avaliadas, optou-se pela aquisição do jogo de bolas de bocha mundial multicoloridas termoendurecíveis, com diâmetro de 107mm e peso de 920g, em caixa com 6 bolas. O mercado nacional conta com mais de um fornecedor apto a fornecer esse item, permitindo a realização de um certame licitatório competitivo.

**4. Descrição, quantidade, preço:**

Item	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade
1	Jogo de bolas de bocha mundial, diâmetro: 107mm; Peso: 920g; Caixa com 6 bolas. Jogo de bocha multicoloridas, copostas de duas camadas de matérias primas	Conjunto	2



Estado de Santa Catarina  
**MUNICÍPIO DE SCHROEDER**

	termoendurecíveis melamínicas, sendo: Camada interna: Esfera base de melamínica e quartzo. Camada externa: Revestimento termoendurecível melamínica. Multicolorida com exato balanceamento entre as partes, proporcionando alta dureza.		
--	--	--	--

**4.1. Descrever com base em que foi realizada a estimativa das quantidades:**

A quantidade foi estimada considerando a demanda das competições e treinamentos anuais, bem como a necessidade de reposição de materiais esportivos.

**4.2. Descrever com base em que foi feita a estimativa dos valores:**

Os valores foram estimados com base em cotações de fornecedores e em referências de compras realizadas por outros municípios, garantindo assim um preço justo e compatível com o mercado.

**5. Requisitos da contratação:**

Para garantir a qualidade e a durabilidade do material adquirido, os seguintes requisitos devem ser observados:

- **Especificações técnicas:** As bolas devem atender às medidas e pesos elencados neste processo, garantindo a padronização conforme exigências da modalidade.
- **Material de fabricação:** Devem ser compostas por camadas de materiais termoendurecíveis melamínicos, garantindo resistência ao impacto e à abrasão, além de proporcionar excelente controle e precisão no jogo.
- **Balanceamento e desempenho:** As bolas devem apresentar exato balanceamento entre as camadas internas e externas, assegurando jogabilidade uniforme e previsível.
- **Durabilidade:** O material deve possuir resistência superior ao desgaste, garantindo um longo período de utilização sem deformações ou perda de desempenho.
- **Prazo de entrega:** Os itens devem ser entregues em 5(cinco) dias úteis após a emissão da Autorização de Fornecimento, sendo a entrega realizada junto à Secretaria de Cultura, Esporte e Lazer do Município de Schroeder.

**6. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação:**

A aquisição será realizada em lote único, pois a divisão não traria benefícios econômicos ou operacionais, uma vez que a necessidade é imediata e refere-se a um único tipo de material.

**7. Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis:**

A aquisição busca garantir a prática adequada da modalidade esportiva na cancha de bocha de carpete, oferecendo aos atletas e munícipes um material de alta qualidade, adequado para treinamentos e competições. Além disso, visa fortalecer a participação do município em torneios estaduais e nacionais, incentivando o desenvolvimento esportivo local. A compra do item também contribui para a economicidade da gestão pública, evitando gastos com aquisições inadequadas ou produtos de menor durabilidade.



Estado de Santa Catarina  
**MUNICÍPIO DE SCHROEDER**

**8. Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual:**

Não será necessária a preparação para utilização do objeto.

**9. Contratações correlatas e/ou interdependentes:**

Não será necessária nenhuma contratação correlata ou interdependente.

**10. Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável:**

O item a ser adquirido não possui impactos ambientais significativos, dispensando medidas mitigadoras específicas.

**11. Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina:**

A aquisição do jogo de bolas de bocha mundial multicoloridas termoendurecíveis é fundamental para garantir a qualidade técnica necessária para os treinamentos e competições da modalidade na cancha de carpete municipal. O material atende plenamente às exigências da prática esportiva, proporcionando durabilidade, precisão e desempenho adequado. A realização do processo licitatório garantirá a transparência e a escolha da proposta mais vantajosa para o município, assegurando eficiência na aplicação dos recursos públicos.

**12. Data e Assinatura de quem fez o Estudo Técnico Preliminar**

Schroeder, 11 de março de 2025

Nome do responsável: Toni Julivan Mohr

Cargo: Supervisor de Licitações.