



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE SCHROEDER

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1.Descrição da necessidade da Contratação:

A presente contratação tem por finalidade a aquisição de equipamentos e uniformes esportivos destinado aos participantes dos Jogos Municipais da Terceira Idade, visando proporcionar adequada identificação das equipes e condições de realização dos jogos durante as competições e fortalecimento das ações de incentivo ao esporte, lazer e qualidade de vida da população idosa.

A necessidade da contratação decorre da realização dos Jogos Municipais da Terceira Idade, evento que promove a integração social, o envelhecimento ativo, a valorização da pessoa idosa e a participação em atividades esportivas e recreativas. Para o adequado desenvolvimento das competições, faz-se necessária a disponibilização de uniformes padronizados e equipamentos para realização dos jogos para os participantes, garantindo melhores condições de organização e identificação durante os eventos.

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

O objeto em questão não foi previsto no Plano de Contratações Anual de 2026, pois a necessidade de sua contratação surgiu posteriormente à elaboração e aprovação do PCA.

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

Foi realizado levantamento de mercado com o objetivo de identificar soluções disponíveis para atendimento da demanda de aquisição de uniformes esportivos e materiais esportivos destinados às atividades, treinamentos, competições e eventos promovidos pela instituição.

Durante a análise, verificou-se a existência de empresas especializadas no fornecimento de artigos esportivos, uniformes personalizados e materiais destinados à demanda das modalidades esportivas, possibilitando ampla competitividade e atendimento às especificações pretendidas pela Administração.

4.Descrição, quantidade, preço:

Item	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade
1	Caixa de som. 600 wts rms. Gabinete em plástico resistente. Alto falante de 15 polegadas (380mm). DSP digital integrado com 4 modos selecionáveis ou superior: LIVE, MUSIC, SPEECH, CLUB Duas entradas balanceadas pré-amplificadas com controle de ganho – XLR/TRS(P10). Dois conectores de entrada RCA. Saída Mix Out: 01 canal balanceado com conector XLR	unidade	1
2	Microfone com fio profissional, com botão on/off. cabo: 10 metros. impedância nominal: 600 ohms- resposta de frequência: 80 Hz a 15 Khz- sensibilidade (campo livre, sem carga): 1 Khz sensibilidade do campo magnético: 50 Hz.	unidade	1
3	Suporte para caixa de som. Tripé de chão para caixa de som com quatro estágios de altura, com trava de metal. Pés antideslizantes, com parafuso para regulagem dos pés Altura mínima 82 cm e máxima 1200 cm. Material produzido em ferro com 3,5 cm de diâmetros.	unidade	1
4	Cabo XLR x XLR ou compatível, com blindagem contra interferências e ruídos. 4,57 metros, macho para fêmea.	unidade	1
5	Jogo de bolas de bocha mundial diâmetro 107mm peso 920 g caixa com 6 bolas. Jogo de bocha multicoloridas, composta de duas camadas em matérias primas termoendurecíveis melaminicas. Sendo: camada interna: esfera base de melaminica e quartzo. Camada externa com revestimento termo endurecível melamínica, multicolorida com exato balanceamento entre as partes, proporcionando alta dureza.	unidade	2
6	Jogo de bolas de bocha Italiana importada Italia. Jogo de bolas bocha Italiana importada. Sulamericana diametro 115mm, peso 1.150kg, caixa com 6 bolas. Multicoloridas, confeccionadas de duas camadas. Sendo: camada interna Esfera. Camada externa: envolvendo a esfera interna em material melaminico, quartzo, multicolorido, com exato balanceamento entre as partes, proporcionando alta dureza.	unidade	2
7	Camiseta esportiva confeccionada em tecido dry fit 100% poliéster, com	unidade	200



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE SCHROEDER

	tecnologia de absorção e evaporação do suor, proporcionando maior conforto térmico, leveza e respirabilidade durante a prática de atividades físicas e esportivas. Diferentes tamanhos poderão ser solicitados, conforme demanda.		
--	---	--	--

() Utilizado comparativo de valores anexo – deixar tabela acima em branco

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

Foi realizada com base no levantamento das necessidades do município, considerando a demanda das modalidades esportivas desenvolvidas, o número estimado de participantes atendidos pelos programas e eventos esportivos. Estimativa da contratação prevista conforme cronograma de execução de projeto.

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

A estimativa dos valores para a aquisição de uniformes esportivos e materiais foi elaborada com base em pesquisa de preços realizada no mercado, considerando cotações obtidas junto a fornecedores especializados e banco de preço.

Foram observados os valores unitários dos itens, levando em conta as especificações técnicas, a qualidade dos materiais, a durabilidade, o atendimento às normas de segurança e as condições de fornecimento, tais como prazo de entrega e garantia. A estimativa considerou, ainda, a média dos preços pesquisados, de modo a refletir valores compatíveis com os praticados no mercado e assegurar a economicidade da contratação.

Dessa forma, os valores estimados representam referência adequada para a aquisição pretendida, possibilitando a obtenção de equipamentos de qualidade, com eficiência no uso dos recursos disponíveis e atendimento à necessidade identificada.

5. Requisitos da contratação:

A contratação deverá contemplar a aquisição de equipamentos novos, sem uso anterior, em perfeito estado de conservação, observando-se as especificações técnicas definidas pela área demandante. Os itens deverão ser adequados às modalidades esportivas praticadas, resistentes ao uso contínuo e atender às normas técnicas e de segurança aplicáveis.

Os itens a serem fornecidos deverão observar as especificações técnicas mínimas estabelecidas no Termo de Referência, garantindo condições adequadas de utilização pelos atletas, participantes e equipes envolvidas nas atividades esportivas.

Todos os itens deverão atender as especificações da descrição conforme tabela do item 4 deste ETP:

- Item 1: Caixa de som. 600 wts rms. Gabinete em plástico resistente. Alto falante de 15 polegadas (380mm). DSP digital integrado com 4 modos selecionáveis ou superior: LIVE, MUSIC, SPEECH, CLUB Duas entradas balanceadas pré-amplificadas com controle de ganho – XLR/TRS(P10). Dois conectores de entrada RCA. Saída Mix Out: 01 canal balanceado com conector XLR
- Item 2: Microfone com fio profissional, com botão on/off. cabo: 10 metros. impedância nominal: 600 ohms-resposta de frequência: 80 Hz a 15 Khz- sensibilidade (campo livre, sem carga): 1 Khz sensibilidade do campo magnético: 50 Hz.
- Item 3: Suporte para caixa de som. Tripé de chão para caixa de som com quatro estágios de altura, com trava de metal. Pés antideslizantes, com parafuso para regulagem dos pés Altura mínima 82 cm e máxima 1200 cm. Material produzido em ferro com 3,5 cm de diâmetros.
- Item 4: Cabo XLR x XLR ou compatível, com blindagem contra interferências e ruídos. 4,57 metros, macho para fêmea.
- Item 5: Jogo de bolas de bocha mundial diâmetro 107mm peso 920 g caixa com 6 bolas. Jogo de bocha multicoloridas, composta de duas camadas em matérias primas termoendurecíveis melaminicas. Sendo: camada interna: esfera base de melaminica e quartzo. Camada externa com revestimento termo endurecível melaminica, multicolorida com exato balanceamento entre as partes, proporcionando alta dureza.
- Item 6: Jogo de bolas de bocha Italiana importada Italia. Jogo de bolas bocha Italiana importada. Sulamericana diâmetro 115mm, peso 1.150kg, caixa com 6 bolas. Multicoloridas, confeccionadas de duas camadas. Sendo: camada interna Esfera. Camada externa: envolvendo a esfera interna em material melaminico, quartzo, multicolorido, com exato balanceamento entre as partes, proporcionando alta dureza.
- Item 7: Camiseta esportiva confeccionada em tecido dry fit 100% poliéster, com tecnologia de absorção e evaporação do suor, proporcionando maior conforto térmico, leveza e respirabilidade durante a prática de atividades físicas e esportivas. Diferentes tamanhos poderão ser solicitados, conforme demanda.



Estado de Santa Catarina **MUNICÍPIO DE SCHROEDER**

Contratação deverá observar, ainda, critérios de economicidade, eficiência e sustentabilidade, priorizando, sempre que possível, materiais produzidos com menor impacto ambiental e embalagens adequadas para o transporte e armazenamento.

6. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação:

A contratação não será parcelada, contratação única.

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

A contratação para aquisição de uniformes esportivos e materiais esportivos tem como principal objetivo proporcionar melhores condições para realização das atividades esportivas, promovidas pelo município, garantindo estrutura adequada para competições e eventos esportivos.

Como resultados pretendidos, espera-se promover maior organização das atividades esportivas, padronização visual das equipes e participantes, incentivo à prática esportiva e melhoria das condições de participação dos atletas e usuários atendidos pelos programas esportivos. A contratação também contribuirá para fortalecimento das ações de esporte e lazer, proporcionando materiais adequados, resistentes e compatíveis com as necessidades das modalidades desenvolvidas.

Sob o aspecto da economicidade, a contratação permitirá aquisição planejada dos itens necessários, evitando compras emergenciais e aquisições fragmentadas, possibilitando maior competitividade entre fornecedores e obtenção de melhores condições de preço e qualidade para a Administração Pública. A definição adequada das quantidades e especificações técnicas contribuirá para redução de desperdícios e melhor utilização dos recursos financeiros disponíveis.

Quanto ao melhor aproveitamento dos recursos humanos, a disponibilização de uniformes e materiais esportivos adequados facilitará o desenvolvimento das atividades pelos profissionais responsáveis, proporcionando maior organização, praticidade e eficiência na execução dos treinamentos, eventos e competições. Além disso, a padronização dos uniformes permitirá melhor identificação das equipes e participantes, contribuindo para o adequado gerenciamento das atividades esportivas promovidas pela instituição.

Dessa forma, a contratação mostra-se necessária e vantajosa, atendendo ao interesse público e contribuindo para utilização eficiente dos recursos materiais, humanos e financeiros disponíveis pela Administração.

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 se aplica.

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:

A contratação para aquisição de uniformes esportivos e materiais esportivos poderá gerar impactos ambientais relacionados principalmente ao processo de fabricação dos produtos, consumo de matérias-primas, utilização de recursos naturais, geração de resíduos e descarte dos materiais ao final de sua vida útil.

Os uniformes esportivos, em especial os confeccionados em fibras sintéticas, podem envolver utilização de derivados de petróleo e processos industriais com consumo de água, energia e produtos químicos. Já os materiais esportivos podem gerar resíduos sólidos decorrentes do desgaste natural e substituição periódica dos itens utilizados nas atividades esportivas.

Visando minimizar os impactos ambientais decorrentes da contratação, deverão ser adotadas medidas mitigadoras e critérios sustentáveis sempre que tecnicamente viáveis e economicamente vantajosos para a Administração.

Dentre as medidas mitigadoras previstas, destacam-se:

- Preferência por materiais de maior durabilidade e resistência, reduzindo a necessidade de substituições frequentes;
- Aquisição de produtos confeccionados com materiais recicláveis ou que apresentem menor impacto ambiental, quando disponíveis no mercado;
- Incentivo à utilização de processos produtivos sustentáveis pelos fornecedores;
- Planejamento adequado das quantidades a serem adquiridas, evitando desperdícios e compras excessivas;



Estado de Santa Catarina **MUNICÍPIO DE SCHROEDER**

- Destinação ambientalmente adequada dos materiais inutilizados ou inservíveis;
- Separação e encaminhamento de resíduos recicláveis para reaproveitamento, quando possível.

Considerando a natureza do objeto, não se verificam impactos ambientais de grande magnitude, sendo os possíveis impactos classificados como de baixo potencial, passíveis de mitigação mediante adoção das medidas administrativas e sustentáveis previstas.

Dessa forma, a contratação poderá ser executada de maneira ambientalmente adequada, observando princípios de sustentabilidade, responsabilidade ambiental e eficiência na utilização dos recursos públicos.

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

Após análise da necessidade apresentada, do levantamento de mercado realizado e das condições disponíveis para atendimento da demanda, conclui-se que a contratação para aquisição de uniformes esportivos e materiais esportivos mostra-se adequada, necessária e suficiente para atender às necessidades da Administração Pública.

A contratação permitirá o desenvolvimento adequado das atividades esportivas, promovidas pela instituição, garantindo melhores condições de participação dos atletas, equipes e usuários dos programas esportivos, além de proporcionar maior organização e padronização das atividades realizadas.

Os uniformes esportivos e materiais a serem adquiridos atenderão às demandas das modalidades esportivas desenvolvidas pela Administração, contribuindo para fortalecimento das ações de incentivo ao esporte, lazer, saúde e integração social da comunidade.

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

Schroeder, 29 de maio de 2026.

Nome do responsável: Djonatan Mai

Cargo: Diretor de Esporte e Lazer