ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

OBJETO: AQUISIÇÃO DE REDES DE PROTEÇÃO ESPORTIVA PARA QUADRA DE FUTSAL, CONFECCIONADAS EM FIO DE SEDA DE 4 MM, COM MALHA DE 12 CM E REFORÇO, DESTINADAS À PROTEÇÃO DOS USUÁRIOS E À PREVENÇÃO DA DISPERSÃO DAS BOLAS, GARANTINDO MAIOR SEGURANÇA E ADEQUADAS CONDIÇÕES DE UTILIZAÇÃO DA QUADRA ESPORTIVA DO MUNICÍPIO DE REDENTORA/RS.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A presente contratação tem por finalidade atender à necessidade do Município de Redentora/RS quanto à aquisição de **redes de proteção esportiva para a quadra de futsal**, destinadas a proporcionar maior segurança aos usuários e melhores condições para a realização das atividades esportivas.

A instalação das redes é necessária para **conter as bolas dentro da área da quadra**, evitando que atinjam espectadores, usuários, servidores ou demais pessoas que estejam nas proximidades, além de prevenir danos a equipamentos, estruturas e demais bens existentes no local. A medida também contribui para a adequada organização e utilização do espaço esportivo, proporcionando condições mais seguras para a prática de futsal e demais atividades realizadas na quadra.

A aquisição de redes confeccionadas em **fio de seda de 4 mm, com malha de 12 cm e reforçada**, busca garantir resistência, durabilidade e adequação ao uso esportivo, reduzindo a necessidade de substituições frequentes e assegurando melhores condições de conservação do espaço público.

Dessa forma, a contratação mostra-se necessária para garantir a **segurança, funcionalidade e adequada utilização da quadra esportiva municipal**, atendendo ao interesse público e proporcionando um ambiente apropriado para a prática esportiva e para as atividades desenvolvidas pela comunidade.

2. DEMONSTRATIVO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Considerando que o Município de Redentora/RS **ainda não possui Plano de Contratações Anual – PCA formalmente elaborado e vigente**, não é possível indicar a previsão específica da presente contratação no referido instrumento.

Ressalta-se, contudo, que a contratação está alinhada às necessidades da Administração Municipal, visando garantir condições adequadas de segurança e utilização da quadra esportiva municipal, atendendo ao interesse público e às demandas relacionadas à prática esportiva no Município.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

São requisitos da solução: (i) fornecimento de rede nova, de primeiro uso, confeccionada sob medida conforme as dimensões e especificações do Termo de Referência; (ii) entrega em até 10 (dez) dias corridos, contados do recebimento da ordem de compra; (iii) garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação, contada do recebimento definitivo; e (iv) acondicionamento adequado ao transporte. Quanto à habilitação, aplicam-se os requisitos a seguir.

Para fins de habilitação, o licitante deverá comprovar os requisitos estabelecidos no edital, inclusive aqueles relacionados à sua regularidade jurídica, fiscal, social, trabalhista e econômico-financeira, na forma da legislação aplicável. Para fins de habilitação, o licitante deverá comprovar os seguintes requisitos:

Habilitação Jurídica

O licitante deve apresentar documentos que comprovem sua regularidade jurídica, conforme item específico do edital.

3.2 Habilitação Fiscal, Social e Trabalhista

Deverão ser apresentados os documentos que atestem a regularidade fiscal, tributária e trabalhista do licitante, conforme exigido no edital.

3.3 Qualificação Econômico-Financeira

O licitante deverá comprovar sua capacidade econômico-financeira por meio de documentos que evidenciem a solvência da empresa, conforme estipulado no edital.

3.4 Qualificação Técnica

O licitante deverá comprovar sua capacidade técnico-operacional, mediante a apresentação de, no mínimo, 01 (um) Atestado de Capacidade Técnica, expedido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove que a empresa já forneceu, de forma satisfatória, redes de proteção esportiva ou produtos de características compatíveis com o objeto da presente contratação.

3.5 O atestado deverá conter a identificação do signatário e ser apresentado em papel timbrado do declarante, conforme

condições estabelecidas no edital.

4. ESTIMATIVA DA QUANTIDADE

A quantidade a ser contratada foi definida de acordo com a necessidade apresentada pelo setor responsável, considerando as dimensões e as características da quadra de futsal do Município de Redentora/RS, bem como a necessidade de garantir a adequada proteção de todo o espaço esportivo.
Memória de cálculo: a quadra possui perímetro de 128 m (2 lados de 44 m e 2 lados de 20 m) e a rede terá altura de 6 m, resultando em 128 m × 6 m = 768 m² de rede, quantitativo adotado no Documento de Formalização de Demanda e no Termo de Referência.
A estimativa contempla a aquisição de **rede(s) de proteção esportiva**, confeccionada(s) em fio de seda de 4 mm, com malha de 12 cm e reforçada(s), em quantidade suficiente para atender à instalação na quadra e proporcionar segurança aos usuários e adequada utilização do espaço esportivo.
A definição da quantidade busca evitar tanto a aquisição insuficiente, que poderia comprometer a proteção da quadra, quanto a aquisição excessiva, promovendo o uso racional dos recursos públicos.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO E ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O levantamento de mercado foi realizado mediante **pesquisa de preços junto a fornecedores locais**, buscando identificar valores praticados para o fornecimento de redes de proteção esportiva com as características específicas necessárias à quadra de futsal do Município de Redentora/RS.
Quanto às alternativas de solução, foram consideradas: (i) alambrado ou tela metálica, de maior custo de aquisição e instalação e que demanda estrutura própria; (ii) rede de proteção em fio sintético confeccionada sob medida, de menor custo, fácil substituição e adequada ao uso esportivo; e (iii) a manutenção da situação atual, que não atende à necessidade de segurança descrita neste estudo. Optou-se pela alternativa (ii), por atender à necessidade com melhor relação custo-benefício.
Além dos orçamentos obtidos diretamente com fornecedores, foi realizada consulta ao **LicitaCon**, sendo localizado **apenas 01 (um) orçamento compatível** com o objeto pesquisado. A quantidade limitada de referências no sistema decorre das características específicas do item, especialmente por se tratar de **rede confeccionada em fio de seda de 4 mm, com malha de 12 cm e reforçada**, especificação que restringe a existência de produtos similares disponíveis nas bases de preços consultadas.
Dessa forma, considerando a especificidade do objeto e a dificuldade de localização de referências plenamente compatíveis no LicitaCon, foram utilizados os **orçamentos obtidos junto aos fornecedores locais**, juntamente com a referência encontrada no LicitaCon, como elementos para a composição da estimativa de valor da contratação, buscando-se obter um preço compatível com os valores praticados no mercado e assegurar a economicidade da futura contratação.
A estimativa do valor da contratação é de R$ 17.402,88 (dezessete mil, quatrocentos e dois reais e oitenta e oito centavos), correspondente a 768 m² ao preço unitário de R$ 22,66 por m², conforme mapa comparativo de preços constante dos autos, elaborado na forma do art. 23, § 1º, da Lei nº 14.133/2021.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução consiste na **aquisição de redes de proteção esportiva para a quadra de futsal do Município de Redentora/RS**, confeccionadas em fio de seda de 4 mm, com malha de 12 cm e reforçadas, em quantidade suficiente para atender às necessidades do espaço esportivo.
A aquisição permitirá a instalação de proteção adequada ao redor da quadra, contribuindo para impedir que as bolas ultrapassem os limites do espaço de jogo e atinjam usuários, atletas, espectadores ou áreas próximas.
Dessa forma, busca-se proporcionar **maior segurança, funcionalidade e melhores condições para a utilização da quadra** durante partidas, treinamentos, atividades esportivas e eventos promovidos pelo Município.
A solução contempla o fornecimento das redes com as características e especificações estabelecidas, devendo os materiais ser novos, de boa qualidade e adequados à finalidade a que se destinam. A contratação permitirá

atender à demanda da Administração de forma eficiente, garantindo a adequada utilização e conservação do espaço esportivo municipal.

7. PARCELAMENTO/AGRUPAMENTO DE ITENS:

A contratação é composta por item único (rede de proteção esportiva sob medida, 768 m²), cujo parcelamento não se mostra técnica nem economicamente vantajoso, pois a rede deve ser confeccionada de forma contínua e padronizada para todo o perímetro da quadra, e a divisão do fornecimento entre fornecedores distintos comprometeria a uniformidade do material e a responsabilidade pela garantia (art. 40, V, "b", e § 3º, I, da Lei nº 14.133/2021). O julgamento será pelo menor preço do item.
A licitação será destinada exclusivamente à participação de microempresas e empresas de pequeno porte, por se tratar de item de valor estimado inferior a R$ 80.000,00 (art. 48, I, da Lei Complementar nº 123/2006), tendo-se verificado a existência de, no mínimo, 3 (três) fornecedores competitivos enquadrados como ME/EPP sediados local ou regionalmente e capazes de cumprir as exigências do edital, não incidindo as hipóteses de afastamento do art. 49 da mesma Lei Complementar.

8. RESULTADOS A SEREM ALCANÇADOS

Com a realização da contratação, espera-se garantir **maior segurança aos usuários, atletas e espectadores** da quadra de futsal do Município de Redentora/RS, mediante a instalação de redes de proteção adequadas e resistentes.
Pretende-se também **evitar que as bolas ultrapassem os limites da quadra**, reduzindo riscos de acidentes, danos a pessoas ou estruturas próximas e interrupções durante **as atividades** esportivas.
A contratação deverá proporcionar **melhores condições de utilização, conservação e funcionalidade do espaço esportivo**, contribuindo para a realização adequada de treinamentos, competições, eventos e demais atividades de esporte e lazer promovidas pelo Município.
Por fim, busca-se atender à necessidade da Administração de forma eficiente e economicamente adequada, proporcionando uma estrutura mais segura e apropriada para a prática esportiva pela comunidade.

9. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

Previamente à contratação, a Administração Municipal deverá verificar as condições da quadra esportiva e as medidas necessárias para a adequada instalação das redes de proteção, bem como confirmar as dimensões e a quantidade necessária para atendimento da demanda.
Deverá, ainda, ser realizada a elaboração dos documentos necessários à contratação, incluindo **Estudo Técnico Preliminar, Termo de Referência, pesquisa de preços e demais documentos pertinentes**, observando-se as disposições da Lei Federal nº 14.133/2021.
Após a contratação, caberá ao setor responsável acompanhar o recebimento das redes, verificando se os materiais entregues atendem às especificações estabelecidas, especialmente quanto ao **material, espessura do fio, tamanho da malha, reforço e demais características previstas**, adotando as providências necessárias para sua adequada instalação e utilização.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATADAS/INTERDEPENDENTES

Não foram identificadas, até o momento, contratações correlatas ou interdependentes que sejam indispensáveis para a execução do objeto. A aquisição das redes de proteção esportiva constitui solução independente, destinada diretamente à proteção e segurança da quadra de futsal do Município de Redentora/RS, não dependendo de outras contratações para atender à finalidade pretendida.
Caso sejam necessárias adequações ou serviços complementares para a instalação das redes, estas serão avaliadas pela Administração conforme a necessidade e as condições existentes no local.

11. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS

A contratação apresenta **baixo potencial de impacto ambiental**, considerando que se trata da aquisição de redes de proteção esportiva, sem previsão de processos de fabricação ou atividades que envolvam diretamente o Município.

Como possíveis impactos, destaca-se a geração de resíduos decorrentes das embalagens utilizadas no fornecimento e, futuramente, o descarte das redes ao final de sua vida útil. Como medidas mitigadoras, deverá ser priorizado, sempre que possível, o fornecimento com **embalagens adequadas e redução de materiais desnecessários**, bem como a correta separação e destinação dos resíduos gerados.
Quando as redes atingirem o fim de sua vida útil, recomenda-se que sejam destinadas de forma ambientalmente adequada, observando-se as possibilidades de **reutilização, reciclagem ou descarte conforme as características do material**, evitando seu descarte irregular em áreas públicas ou no meio ambiente.
Dessa forma, a Administração buscará minimizar a geração de resíduos e promover o uso e descarte ambientalmente responsáveis dos materiais adquiridos.

12. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

Diante das informações apresentadas, conclui-se que a **aquisição de redes de proteção esportiva para a quadra de futsal do Município de Redentora/RS** é necessária e adequada para atender ao interesse público, proporcionando maior segurança aos usuários e melhores condições para a utilização do espaço esportivo.
A solução apresenta viabilidade técnica e econômica, considerando as características específicas do objeto e a pesquisa de preços realizada junto a fornecedores locais, complementada pela referência localizada no LicitaCon.
Dessa forma, **considera-se viável a contratação por meio de Pregão Eletrônico**, por se tratar de aquisição de bem com características objetivamente definidas no instrumento convocatório, permitindo a disputa entre fornecedores e a busca pela proposta mais vantajosa para a Administração, observadas as disposições da **Lei Federal nº 14.133/2021** e demais normas aplicáveis.

Redentora/RS, 24 de Setembro de 2026.

Malberk Antoine Kunst Dullius
Prefeito Municipal

Leomar Douglas Ribeiro
Secretário Municipal de Esporte, Turismo, Lazer e Cultura.