



## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

### 1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE (art. 18 § 1º inciso I da Lei 14.133/2021)

Atualmente, as arquibancadas do ginásio não oferecem assentos adequados, o que compromete o conforto e a segurança do público durante os eventos esportivos e outras atividades realizadas no espaço. A necessidade de assentos adequados no Ginásio Teodorico Guimarães é de extrema importância por vários motivos, que vão desde a segurança dos espectadores até a promoção do conforto e o cumprimento dos padrões estabelecidos para eventos esportivos, como o futsal, no estado do Paraná.

#### 1. Segurança:

- **Estabilidade e Resiliência:** Assentos inadequados ou mal fixados podem representar um risco significativo de acidentes, como quedas ou ferimentos. Assentos de qualidade devem ser robustos, bem fixados e capazes de suportar o peso e o movimento dos espectadores sem risco de colapso.
- **Fácil Evacuação:** Em casos de emergência, como incêndios ou outras situações que exijam evacuação rápida, a disposição e o acesso aos assentos devem permitir uma saída rápida e sem obstruções. Assentos adequados ajudam a manter a organização e a segurança nesses momentos.

#### 2. Conforto:

- **Bem-estar dos Espectadores:** Eventos esportivos, como partidas de futsal, podem durar várias horas. Assentos confortáveis são essenciais para garantir que os espectadores possam desfrutar do evento sem desconforto físico, o que também contribui para uma experiência positiva e incentivadora de novas visitas.
- **Acessibilidade:** É importante que os assentos sejam projetados para atender a todas as necessidades, incluindo acessibilidade para pessoas com deficiência, garantindo que todos possam participar e desfrutar dos eventos de maneira igualitária.

#### 3. Padrões de Futsal no Paraná:

- **Conformidade com Normas:** Para que o ginásio possa receber competições oficiais, é necessário que os assentos cumpram os padrões exigidos pelas entidades organizadoras, como a Federação Paranaense de Futsal. Isso inclui a capacidade de público, a visibilidade adequada da quadra e o conforto mínimo exigido.
- **Atração de Eventos:** Um ginásio que oferece uma estrutura adequada, incluindo assentos de qualidade, está mais apto a ser escolhido como sede para eventos esportivos importantes, aumentando a visibilidade e o prestígio do local.

#### 4. Justificativas Adicionais:

- **Durabilidade e Economia:** Assentos de qualidade, embora possam representar um investimento inicial mais alto, tendem a ter maior durabilidade e requerem menos manutenção ao longo do tempo, resultando em economia para a administração do ginásio.
- **Imagem e Prestígio:** Um ginásio com uma estrutura moderna e confortável, incluindo assentos adequados, projeta uma imagem positiva tanto para os moradores locais quanto para visitantes, fortalecendo o prestígio do local como um centro esportivo de excelência.



Portanto, investir em assentos adequados no Ginásio Teodorico Guimarães é crucial para garantir a segurança e o conforto dos espectadores, cumprir com os padrões esportivos exigidos, e promover o local como um ambiente seguro e agradável para eventos esportivos e culturais.

**2. ALINHAMENTO COM O PAC (art. 18 § 1º inciso II da Lei 14133/2021) II**  
- demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração;

O objeto da contratação não está previsto no Plano de Contratações Anual 2024, mas a aquisição de bens/móveis permanente (cadeiras plásticas com assentos e encostos), para Ginásio Municipal de Esportes Teodorico Guimarães do município de Dois Vizinhos – PR é de extrema importância e valia para a comodidade, segurança e qualidade dos espectadores.

**3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO (art. 18 § 1º inciso III da Lei 14.133/2021)**

As cadeiras a serem adquiridas devem ser confeccionadas em plástico de alta resistência e durabilidade, garantindo que suportem uso frequente sem perda de qualidade ou funcionalidade. Esse material é essencial para assegurar uma longa vida útil, mesmo em condições de uso intensivo durante eventos esportivos e outras atividades realizadas no ginásio. Os assentos e encostos das cadeiras devem ser ergonômicos, proporcionando conforto adequado aos usuários. O design ergonômico é crucial para oferecer suporte adequado e garantir o bem-estar dos espectadores durante longos períodos de uso, incentivando a participação e a presença do público nos eventos. As cadeiras devem ter dimensões apropriadas para a instalação em arquibancadas, além de suportar um peso máximo especificado, garantindo a segurança dos usuários. A capacidade de peso das cadeiras é um fator importante para assegurar que todos os espectadores possam utilizá-las com segurança e conforto. A cor das cadeiras será definida de acordo com a necessidade do ambiente, podendo ser especificada posteriormente. O acabamento das cadeiras deve ser uniforme e de boa qualidade, contribuindo para a estética e a organização do ginásio, tornando-o um ambiente mais acolhedor e funcional. As cadeiras devem ser entregues e entregue no ginásio de esportes de Teodorico Guimarães Dois Vizinhos Paraná, e a montagem deve ser realizada conforme orientação da equipe responsável, garantindo que todas as unidades estejam devidamente instaladas e prontas para uso. O prazo de entrega das cadeiras será de 30 dias úteis. A escolha do fornecedor será baseada na melhor proposta técnica e financeira, levando em consideração a qualidade dos materiais, a conformidade com as especificações e o custo-benefício e principalmente deverá atender as exigências do corpo de bombeiro do Estado do Paraná.

Como requisitos da contratação serão requeridos os seguintes documentos:

- a) Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, quando for o caso.
- b) Da exigência de amostra havendo o aceite da proposta quanto ao valor, o interessado classificado provisoriamente em primeiro lugar deverá apresentar amostra, que terá data, local e horário de sua realização divulgados por mensagem no sistema, cuja presença será facultada a todos os interessados, incluindo os demais fornecedores interessados. As amostras poderão ser entregues no endereço Rua Tiradentes, nº 850, Centro Sul, Dois Vizinhos, Paraná, no prazo limite de 15 (quinze) dias úteis, sendo que a empresa assume total responsabilidade pelo envio e por eventual atraso na entrega.

Justificativa: A exigência de amostras das cadeiras a serem instaladas no Ginásio Teodorico Guimarães é essencial para garantir a conformidade com os requisitos de segurança, conforto e durabilidade. As amostras permitem a verificação da qualidade dos materiais, a realização de testes de resistência e estabilidade, e a avaliação do conforto para os usuários.



**4. ESTIMATIVA DE QUANTIDADE** (art. 18 § 1º inciso IV da Lei 14133/2021) IV - estimativas das quantidades para a contratação, acompanhadas das memórias de cálculo e dos documentos que lhes dão suporte, que considerem interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala;

A quantidade abaixo descrita no quadro.

Item	Descrição do Item/Serviço	Unidade de Medida	Quan.
1	Instalação com parafusos em aço inox com buchas de fixação e garantia mínima de 12 meses, contra defeitos de fabricação.	Unid.	1.000
2	Cadeiras plásticas com assentos e encostos, rebatível/reclináveis, sem apoio de braço, fabricada em processo de injeção em polipropileno, Cor: Amarelo, Azul, com alta resistência e durabilidade, com furos para drenagem, instalação inclusa devendo atender à NPT 012 do Corpo de Bombeiros do Estado do Paraná e dimensões devendo atender a NBR 15925/11- Moveis e assentos plásticos para eventos esportivos. Dimensões aproximadas: L.440mm C.500mm A.350mm. Peso aproximado: 3,555kg. Garantia de no mínimo 02 anos.	Unid.	1.000

**5. LEVANTAMENTO DAS SOLUÇÕES DISPONÍVEIS** (art. 18 § 1º inciso V da Lei 14.133/2021) V - levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar;

Para a aquisição de bens/móveis permanente (cadeiras plásticas com assentos e encostos), para Ginásio Municipal de Esportes Teodorico Guimarães do município de Dois Vizinhos – PR, será a melhor escolha tendo em vista que a locação da mesma não seria viável para este município, pois, os pagamentos de aluguel são contínuos, o que pode gerar um custo elevado a longo prazo e a aquisição é um investimento importante para garantir o conforto e a segurança dos espectadores. As cadeiras se tornam um ativo do ginásio, podendo ser utilizadas por um longo período sem custos adicionais.

**6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO** (art. 18 § 1º inciso VI da Lei 14.133/2021) VI - estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a Administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação;

O custo estimado total da contratação é de R\$ **300.000,00** (trezentos mil reais), conforme custos apurados através de pesquisa de preços.

**7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO** (art. 18 § 1º inciso VII da Lei 14.133/2021) VII - descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso;





Diante da necessidade da solução proposta é a aquisição de bens/móveis permanente (cadeiras plásticas com assentos e encostos), para Ginásio Municipal de Esportes Teodorico Guimarães do município de Dois Vizinhos – PR.

O Objeto da presente licitação são os eventos que acontecem no ginásio de esportes já mencionado acima e a aquisição das cadeiras plásticas permanentes para o Ginásio Municipal de Esportes Teodorico Guimarães é uma iniciativa que não só aprimora a experiência dos frequentadores, mas também contribui para a valorização e conservação do espaço público.

Através de uma seleção criteriosa de fornecedores e produtos, e a garantia de um processo de instalação eficiente, o projeto visa atender às necessidades atuais e futuras do ginásio, tornando-o um local de referência para eventos esportivos e culturais na região.

Visando potencializar cada vez mais os diversos tipos de modalidades esportivas em nosso município, também a participação em eventos regionais, estaduais e nacionais que alunos, atletas e demais dirigentes participam.

## **8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO (art. 18 § 1º inciso VIII da Lei 14.133/2021) VIII - justificativas para o parcelamento ou não da contratação;**

A justificativa para o parcelamento da contratação se dá baseada em diversos fatores, como a otimização do fluxo de caixa, a viabilidade financeira do projeto, ou a necessidade de atender a demandas específicas de forma escalonada. O parcelamento permite melhor gestão dos recursos, evita compromissos financeiros excessivos de uma só vez e possibilita a avaliação contínua dos resultados ao longo do tempo. Além disso, pode facilitar a adaptação a mudanças de contexto e a implementação de melhorias conforme o andamento do projeto.

A viabilidade técnica para o parcelamento permite uma execução mais eficiente das etapas do projeto, facilitando ajustes e melhorias ao longo do processo.

## **9. DEMONSTRATIVOS DOS RESULTADOS PRETENDIDOS (art. 18 § 1º inciso IX da LEI 14.133/2021) IX - demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis;**

Os resultados pretendidos com a aquisição de bens móveis permanentes, especificamente cadeiras plásticas com assentos e encostos, e a instalação das mesmas no Ginásio Municipal de Esportes Teodorico Guimarães, são abrangentes e visam melhorar tanto a infraestrutura física quanto a funcionalidade do ginásio. Esses resultados podem ser divididos em três categorias principais: **técnicos, logísticos e financeiros.**

### **1. Resultados Técnicos:**

- **Qualidade e Durabilidade:** A aquisição de cadeiras plásticas de alta qualidade visa garantir que o ginásio esteja equipado com assentos duráveis, que suportem o uso contínuo e intenso típico de eventos esportivos e culturais. Essas cadeiras serão fabricadas com materiais resistentes, projetados para suportar impactos, desgastes e condições variadas, como mudanças de temperatura e umidade.
- **Conforto e Ergonomia:** As cadeiras serão ergonomicamente projetadas para oferecer conforto aos espectadores durante eventos prolongados. Isso não só melhora a experiência do usuário, mas também contribui para a segurança ao reduzir a fadiga e o desconforto.
- **Conformidade com Normas de Segurança:** As cadeiras adquiridas e instaladas atenderão a todas as normas de segurança aplicáveis, incluindo resistência ao fogo, estabilidade e ausência de materiais tóxicos. Isso é essencial para garantir um ambiente seguro para todos os frequentadores do ginásio.

### **2. Resultados Logísticos:**

- **Instalação Eficiente:** A contratação de uma única empresa para fornecer e instalar as cadeiras garantirá que a instalação seja realizada de forma rápida e coordenada, minimizando o tempo de interrupção das atividades do ginásio. O processo de



instalação será planejado para assegurar que as cadeiras estejam corretamente fixadas, garantindo estabilidade e segurança.

- **Facilidade de Manutenção:** As cadeiras plásticas foram escolhidas por sua facilidade de limpeza e manutenção, o que simplificará as operações de rotina no ginásio, mantendo o ambiente limpo e funcional para os usuários.
- **Aprimoramento da Capacidade do Ginásio:** Com a instalação dessas novas cadeiras, o ginásio estará melhor equipado para acomodar um maior número de espectadores de maneira organizada e confortável, o que pode aumentar a capacidade de público em eventos importantes.

### 3. Resultados Financeiros:

- **Custo-Benefício:** A aquisição de cadeiras plásticas de alta qualidade e sua instalação como bens móveis permanentes representam um investimento que trará retorno a longo prazo. A durabilidade das cadeiras significa que o ginásio terá menos necessidade de substituições ou reparos frequentes, resultando em economia de custos.
- **Valorização do Espaço:** A melhoria na infraestrutura do ginásio, com a instalação de cadeiras novas e confortáveis, pode aumentar o valor do espaço como local de eventos, possibilitando a atração de mais eventos e, conseqüentemente, maior geração de receita.
- **Redução de Custos Operacionais:** A escolha de cadeiras de fácil manutenção e alta durabilidade ajudará a reduzir os custos operacionais do ginásio, como limpeza e reparos, ao longo dos anos.

### Resumo dos Resultados Pretendidos:

- **Técnicos:** Aquisição de cadeiras de alta qualidade, que proporcionam durabilidade, conforto e segurança.
- **Logísticos:** Instalação eficiente e melhorada capacidade do ginásio para acomodar espectadores.
- **Financeiros:** Investimento a longo prazo com custo-benefício positivo, valorização do espaço e redução de custos operacionais.

Com esses resultados, o Ginásio Municipal de Esportes Teodorico Guimarães estará mais bem equipado para atender às necessidades da comunidade, proporcionando um ambiente seguro, confortável e eficiente para a realização de eventos esportivos e culturais.

**10. 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 (art. 18 § 1º inciso X da LEI 14.133/2021) X - 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 há necessidade de providências específicas. O gestor, fiscal e suplente designados para o contrato são servidores experientes e não terão dificuldade na fase de execução contratual.

Relação de Gestor e Fiscais (Decretos nº 20.373/2024 e 20.374/2024)	
Gestora:	Leda Maria Ferrari
Fiscal Administrativo:	Clari Tereza Meredyk
Fiscal de Recebimento/Execução:	Cesar Antonio Tumelero

### 11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS e/ou INTERDEPENDENTES (art. 18 § 1º inciso XI da Lei 14.133/2021)

Não há contratação correlatas.

**12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS (art. 18 § 1º inciso XII da Lei 14.133/2021) XII - descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como**





Município de

# Dois Vizinhos

Estado do Paraná

logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável;

Preocupada com os possíveis impactos ambientais provenientes da execução do objeto deste certame, a Administração Municipal exige que contratada se comprometa a contribuir para a promoção do desenvolvimento nacional sustentável no cumprimento de diretrizes e critérios de sustentabilidade ambiental, de acordo com o art. 225 da Constituição Federal/88, através de declaração firmada pela empresa proponente.

**13. CONCLUSÃO PELA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO (art. 18 § 1º inciso XIII da LEI 14.133/2021)** XIII - posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina.

A contratação de empresa para a aquisição de cadeiras plásticas permanentes para o Ginásio Municipal de Esportes Teodorico Guimarães é uma decisão estratégica que alia benefícios imediatos e de longo prazo. A modernização do ginásio irá, sem dúvida, melhorar a experiência dos usuários e contribuir para a valorização do patrimônio público.

Assim, recomenda-se a aprovação e a implementação dessa aquisição, com a certeza de que ela trará resultados positivos para a comunidade de Dois Vizinhos.

**14.** Conforme disposto na Lei 14.133/2021 em seu Art. 18, é necessário informar o exigido no inciso VII - o regime de fornecimento de bens, de prestação de serviços ou de execução de obras e serviços de engenharia, observados os potenciais de economia de escala;

Se trata da Aquisição e Instalação de bens comuns, uma vez que devido a sua natureza seus padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações reconhecidas e usuais do mercado

**15.** Conforme disposto na Lei 14.133/2021 em seu Art. 18, é necessário informar o exigido no inciso VIII - a modalidade de licitação, o critério de julgamento, o modo de disputa e a adequação e eficiência da forma de combinação desses parâmetros, para os fins de seleção da proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajoso para a Administração Pública, considerado todo o ciclo de vida do objeto;

Modalidade de licitação: **Pregão Eletrônico**

Critério de julgamento: **menor preço por item;**

Modo de disputa: **aberto;**

**16.** Conforme disposto na Lei 14.133/2021 em seu Art. 18, é necessário informar o exigido no inciso IX - a motivação circunstanciada das condições do edital, tais como justificativa de exigências de qualificação técnica, mediante indicação das parcelas de maior relevância técnica ou valor significativo do objeto, e de qualificação econômico-financeira, justificativa dos critérios de pontuação e julgamento das propostas técnicas, nas licitações com julgamento por melhor técnica ou técnica e preço, e justificativa das regras pertinentes à participação de empresas em consórcio;

Não será exigido documentos de qualificação técnica nessa contratação por se tratar de uma aquisição comum

**17.** Conforme disposto na Lei 14.133/2021 em seu Art. 18, é necessário informar o exigido no inciso X - a análise dos riscos que possam comprometer o sucesso da licitação e a boa execução contratual;

Segue modelo em anexo preenchido.

**18.** Conforme disposto na Lei 14.133/2021 em seu Art. 18, é necessário informar o exigido no inciso XI - a motivação sobre o momento da divulgação do orçamento da licitação, observado o Art. 24 da Lei 14133/2021. Art. 24. Desde que justificado, o orçamento estimado da contratação poderá ter caráter sigiloso, sem prejuízo da divulgação do detalhamento dos quantitativos e das demais informações necessárias para a elaboração das propostas, e, nesse



Município de

# Dois Vizinhos

Estado do Paraná

caso: I - o sigilo não prevalecerá para os órgãos de controle interno e externo; Parágrafo único. Na hipótese de licitação em que for adotado o critério de julgamento por maior desconto, o preço estimado ou o máximo aceitável constará do edital da licitação.

Não haverá sigilo nessa contratação.

Dois Vizinhos, 08 de Agosto de 2024.

Cesar Antonio Tumelero  
Diretor do Departamento de Esportes  
Responsável pela Elaboração do ETP  
Matrícula Funcional 19411-1



## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: BC41-0808-2DBD-19C5

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



CESAR ANTONIO TUMELERO (CPF 325.XXX.XXX-68) em 14/10/2024 15:04:25 (GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://doisvizinhos.1doc.com.br/verificacao/BC41-0808-2DBD-19C5>