



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP



Unidade Requisitante

Secretaria Municipal de Assistência Social e Secretaria Municipal de Educação e Cultura
CNPJ:83.026.765/0001-28



Alinhamento com o Planejamento Anual

A necessidade objeto do presente estudo não possui previsão no plano de contratações anual da Organização.



Equipe de Planejamento

Gilberto Alves do Amaral



Problema Resumido

Falta de patins profissionais para viabilizar o projeto "Sonhos em Cena" e atividades pedagógicas de patinação na rede municipal.

Em atendimento ao inciso I do art. 18 da Lei 14.133/2021, o presente instrumento caracteriza a primeira etapa do planejamento do processo de contratação e busca atender o interesse público envolvido e buscar a melhor solução para atendimento da necessidade aqui descrita.



DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A aquisição de patins profissionais é crucial para viabilizar o projeto "Sonhos em Cena" e apoiar as atividades pedagógicas de patinação na rede municipal de Campo Erê. Atualmente, o grupo de patinação da rede municipal já realiza apresentações em diversos municípios, mas enfrenta limitações devido à falta de equipamentos adequados. A melhoria dos equipamentos é essencial para permitir a evolução técnica e artística do grupo, garantindo que possam continuar representando o município com excelência.

Resolver essa questão é de interesse público, pois tanto o projeto "Sonhos em Cena" quanto as atividades pedagógicas de patinação enriquecem o ambiente educacional e cultural da comunidade. A implementação dessas iniciativas traz benefícios significativos, como a promoção da saúde física e mental, a redução do tempo ocioso e o fortalecimento dos vínculos comunitários. Além disso, essas atividades incentivam valores importantes, como cooperação e respeito, contribuindo para a formação cidadã dos jovens.



Os benefícios esperados com a aquisição dos patins incluem a criação de condições adequadas para a realização das oficinas e apresentações, garantindo segurança e qualidade nas atividades. Isso também assegura o cumprimento das normas sanitárias e pedagógicas, promovendo um ambiente escolar mais inclusivo e dinâmico. Ao investir na compra de patins profissionais, a Prefeitura de Campo Erê reforça seu compromisso com o desenvolvimento social e cultural dos jovens, justificando plenamente a necessidade e relevância desta contratação.



REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO

A definição de requisitos para a aquisição de patins profissionais é essencial para garantir o sucesso do projeto "Sonhos em Cena" e das atividades pedagógicas de patinação na rede municipal. A seguir estão os requisitos que a solução contratada deverá atender:

Tipo de Patins: Patins de quatro rodas para patinação artística.

Material das Botas: Botas em couro ecológico, disponíveis nas cores branca ou preta, forradas e estofadas para conforto.

Base e Trucks: Fabricados em alumínio para garantir leveza e durabilidade.

Rolamentos: Rolamentos 627 de dupla vedação para melhor desempenho.

Rodas: Rodas profissionais de 57 mm, adequadas para patinação artística.

Freios: Freios em borracha de alta qualidade para segurança e controle.

Variedade de Tamanhos: Disponibilidade em tamanhos variados para atender diferentes faixas etárias e estaturas.

Quantidade Suficiente: A quantidade deve ser suficiente para atender todos os participantes das atividades pedagógicas.

Garantia e Suporte Técnico: O fornecedor deve oferecer garantia mínima de 90 dias e suporte técnico para reparos ou substituições.

Entrega no Local: Os patins devem ser entregues no local designado pela Secretaria Municipal de Assistência Social, dentro do prazo estipulado.



SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO

Aquisição de Patins Profissionais



Descrição: Patins profissionais de alta performance, projetados para atividades pedagógicas e uso intensivo. Disponíveis em diversos tamanhos, com materiais de alta qualidade e ajuste ergonômico.

Vantagens:

Alta durabilidade e resistência, ideal para uso frequente e intenso.
Conforto e segurança aprimorados, com sistemas de ajuste personalizados.
Disponibilidade de modelos específicos para diferentes níveis de habilidade.

Desvantagens:

Custo inicial elevado.
Necessidade de manutenção especializada.
Garantia limitada a 90 dias.

Locação de Patins Profissionais

Descrição: Serviço de locação de patins profissionais, permitindo o uso temporário dos equipamentos com manutenção inclusa.

Vantagens:

Redução de custos iniciais com aquisição.
Flexibilidade para ajustar a quantidade conforme a demanda.
Inclusão de manutenção e substituição de equipamentos danificados no contrato.

Desvantagens:

Dependência de fornecedor externo para disponibilidade.
Custos recorrentes ao longo do tempo.
Garantia limitada a 90 dias.

Parceria com Fabricantes

Descrição: Estabelecimento de parcerias com fabricantes de patins para fornecimento em condições especiais e suporte técnico.

Vantagens:

Acesso a equipamentos de última geração e suporte técnico especializado.
Possibilidade de negociação de preços e condições de pagamento.
Treinamento e capacitação técnica para usuários e instrutores.

Desvantagens:

Dependência do fabricante para manutenção e suporte.
Garantia limitada a 90 dias.
Limitação de opções dependendo do acordo estabelecido.

Desenvolvimento de Programa de Patinação



Descrição: Criação de um programa interno para aquisição e manutenção de patins, com foco em treinamento e capacitação.

Vantagens:

Controle total sobre a qualidade e manutenção dos equipamentos.

Desenvolvimento de expertise interna em patinação.

Possibilidade de personalização dos equipamentos conforme necessidades específicas.

Desvantagens:

Necessidade de investimento inicial significativo.

Requer equipe especializada para manutenção e treinamento.

Garantia limitada a 90 dias.



DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO

A escolha pela aquisição de patins profissionais de alta performance se justifica tecnicamente pelo desempenho superior que esses equipamentos oferecem. Projetados para suportar uso intensivo, são ideais para as atividades pedagógicas do projeto "Sonhos em Cena" e para a rede municipal de ensino, garantindo segurança e conforto aos usuários. A compatibilidade com a infraestrutura existente é assegurada, uma vez que os patins são ajustáveis e disponíveis em diversos tamanhos, atendendo a uma ampla faixa etária e diferentes níveis de habilidade. Além disso, a facilidade de implementação é evidente, pois esses patins não exigem adaptações significativas no espaço físico já disponível.

A solução também é escalável, permitindo que a Prefeitura de Campo Erê amplie o projeto futuramente sem a necessidade de novos investimentos significativos em equipamentos adicionais. A qualidade dos materiais utilizados na fabricação dos patins garante durabilidade e resistência, reduzindo a necessidade de substituições frequentes e, portanto, otimizando os recursos públicos.

Do ponto de vista operacional, a manutenção e o suporte dos patins profissionais são amplamente disponíveis, com fornecedores que oferecem assistência técnica especializada. Isso assegura a confiabilidade e a continuidade do funcionamento, minimizando interrupções nas atividades pedagógicas. A adaptabilidade dos patins ao contexto da organização e da região é um fator crucial, considerando as condições climáticas e geográficas locais, que são adequadas para atividades ao ar livre e em espaços cobertos.

Economicamente, a relação custo-benefício dos patins profissionais é favorável quando comparada a alternativas de menor qualidade. Embora o investimento inicial possa ser mais elevado, o retorno esperado é significativo, pois a durabilidade e o desempenho dos patins reduzem custos indiretos, como manutenção frequente e substituição precoce. Além disso, a eficiência administrativa é aumentada, pois a qualidade dos equipamentos contribui para o sucesso do projeto e para a satisfação dos participantes.

Finalmente, a solução atende de forma eficaz o interesse público ao promover a inclusão social e o desenvolvimento de habilidades motoras e sociais entre os alunos da rede municipal. A escolha por patins profissionais se mostra mais adequada em relação a outras opções do mercado, pois oferece um equilíbrio entre qualidade, durabilidade e custo, garantindo que o projeto "Sonhos em Cena" e as



atividades da rede municipal de ensino alcancem seus objetivos pedagógicos e sociais de forma sustentável e eficiente.

1=
2=

QUANTITATIVOS E VALORES

ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
1	Aquisição de Patins Profissionais de Quad (Quatro Rodas) para Patinação Artística de Alto Rendimento. BOTA: Destinada a patinação artística de alto rendimento (aptidão para saltos de 1 e 2 rotações e figuras). Estrutura de alta rigidez/dureza para suporte e proteção torcional do tornozelo. Confeccionada em material sintético de alta tecnologia (PU ou couro ecológico), leve e anatômico. Forrada, estofada e com sistema de ventilação/respirabilidade na lateral e/ou palmilha para dissipação de calor e umidade. Sistema de amarração por cadarço em toda a extensão do peito do pé. Salto com angulação ergonômica apropriada para patinação artística, favorecendo a postura e a impulsão. Cores permitidas: Branca ou Preta. BASE E TRUCKS: Base usinada em liga de alumínio de alta densidade/resistência. Pino mestre (<i>King Pin</i>) em alumínio.	UND	80,00	R\$ 1.533,97	R\$ 122.717,60



Mecanismo de regulagem de precisão para ajuste da dureza dos amortecedores. <i>Trucks</i> (suspensão) em alumínio forjado com eixos de 7 mm. Amortecedores em elastômero de alta performance. Freios reguláveis em borracha com pino em aço/alumínio forjado, resistentes a impactos de saltos. RODAS E ROLAMENTOS: Rodas: Profissionais para patinação artística, diâmetro aproximado de 57 mm, injetadas em polímero/termoplástico de alta performance e estrutura de suporte interna (nervuras/cruzeta). Opções de durezas técnicas 49D a 57D ou equivalentes indicadas para execução de giros, corrupios e saltos em piso rígido. Rolamentos: Precisão para alta performance (medida 627), com esferas e corpo em aço de alta resistência, proteção lateral (blindagem/vedação dupla) e lubrificação de alto desempenho, projetados para suportar impactos de saltos.				
Valor Total				R\$ 122.717,60



PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

A contratação não será parcelada.

A decisão de não parcelar a contratação para a aquisição de patins profissionais visa garantir a uniformidade e a padronização dos equipamentos adquiridos, essenciais para o sucesso do projeto "Sonhos em Cena" e para as atividades de patinação na rede municipal. Ao realizar uma única contratação, a Prefeitura Municipal de Campo Erê assegura que todos os patins atendam aos mesmos critérios de qualidade e desempenho, evitando disparidades que poderiam comprometer as atividades pedagógicas.

Optar por uma contratação integral também simplifica o processo de gestão e acompanhamento do contrato, centralizando a responsabilidade em um único fornecedor. Isso facilita a comunicação, a logística de entrega e a resolução de eventuais problemas, além de assegurar que todos os equipamentos



sejam entregues simultaneamente, permitindo o início imediato das atividades planejadas tanto no projeto quanto na rede municipal.

Por fim, essa abordagem pode resultar em economia de escala, já que a aquisição em maior volume pode possibilitar negociações mais vantajosas em termos de preço e condições de pagamento. Dessa forma, a contratação integral atende ao interesse público ao otimizar o uso dos recursos disponíveis, garantindo eficiência e eficácia na implementação do projeto e nas atividades da rede municipal.



RESULTADOS PRETENDIDOS

Economicidade

A aquisição de patins profissionais permitirá um melhor custo-benefício ao garantir durabilidade e menor necessidade de substituições frequentes. A qualidade dos materiais assegura resistência ao uso intensivo, reduzindo custos de manutenção e reposição.

Otimização de recursos

A padronização dos patins facilita a gestão de estoque e a distribuição entre as escolas, evitando desperdícios. A aquisição em lote permite negociação de preços mais vantajosos, otimizando recursos financeiros. A utilização de patins ajustáveis reduz a necessidade de múltiplos pares para diferentes tamanhos, economizando recursos materiais.

Eficiência e eficácia

A disponibilização de patins de alta performance melhora a qualidade das aulas de patinação, aumentando o engajamento dos alunos e a eficácia das atividades pedagógicas. A solução contribui para a racionalização dos processos educacionais, permitindo que os professores foquem no desenvolvimento das habilidades dos alunos.

Indicadores ou metas mensuráveis

- Aumento de 30% na participação dos alunos nas atividades de patinação em um ano.
- Redução de 20% nos custos de manutenção e reposição de equipamentos em dois anos.
- Melhoria de 25% na satisfação dos alunos e professores com os recursos disponíveis, medida por meio de pesquisas semestrais.



PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Para viabilizar a implementação do projeto "Sonhos em Cena" com a aquisição de patins profissionais, é essencial garantir que as instalações onde as atividades ocorrerão estejam adequadas. Primeiramente, deve-se avaliar e, se necessário, adaptar o espaço físico destinado à patinação, assegurando que o piso seja apropriado para a prática segura e eficiente do esporte. Isso pode incluir a instalação de um piso específico que ofereça a aderência e a suavidade necessárias para patins de alta performance. Além disso, é importante verificar a existência de um espaço amplo e livre.

Por fim, é necessário assegurar que todos os equipamentos de segurança, como capacetes, joelheiras e cotoveleiras, estejam disponíveis e em conformidade com as normas de segurança. Esses materiais são imprescindíveis para a proteção dos participantes, especialmente considerando o uso intensivo dos patins em atividades pedagógicas. A aquisição desses itens deve ser planejada de forma a atender a todas as



faixas etárias e tamanhos dos usuários, garantindo a segurança e o conforto de todos os envolvidos no projeto, re de obstáculos, permitindo a movimentação segura dos participantes.



IMPACTOS AMBIENTAIS

Para essa ETP não será mapeado impactos ambientais. A aquisição de patins profissionais, por se tratar de produtos acabados e de uso específico em atividades pedagógicas, não envolve processos produtivos ou operacionais que causem impactos ambientais significativos no contexto da Prefeitura Municipal de Campo Erê. Assim, não se justifica a realização de um levantamento detalhado de impactos ambientais para essa aquisição.



CONCLUSÃO

As análises iniciais demonstraram que a contratação da solução aqui referida é viável e tecnicamente indispensável. Portanto, com base no que foi apresentado, podemos DECLARAR que a contratação em questão é **PLENAMENTE VIÁVEL**.

Campo Erê - SC, 30 de setembro de 2026

ROZANGELA APARECIDA
RONCHI VITORINO
MOCCELINI:75439093915

Assinado de forma digital por
ROZANGELA APARECIDA RONCHI
VITORINO MOCCELINI:75439093915
Dados: 2026.09.30 10:03:01 -03'00'

ROZANGELA A. R. V. MOCCELINI
Secretária de Educação e Cultura

GILBERTO ALVES DO
AMARAL:031151419
71

Assinado de forma digital
por GILBERTO ALVES DO
AMARAL:03115141971
Dados: 2026.10.01 14:58:18
-03'00'

GILBERTO ALVES DO AMARAL
Secretário