



ESTADO DE SANTA CATARINA

GOVERNO MUNICIPAL DE TUNÁPOLIS

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. Informações Básicas

Entidade Contratante: Secretária Municipal de Educação, Cultura e Esporte

Setor requisitante: Comissão Municipal de Esporte

Nome do Projeto: Aquisição de materiais diversos.

Tipo de contratação: Aquisição de bens e produtos

2. Descrição de necessidade

A Secretaria Municipal de Educação, Cultura e Esporte, por meio da Comissão Municipal de Esporte, tem como atribuição fundamental o fomento e a democratização do acesso à prática esportiva no âmbito do Município. No entanto, ampliação e a contínua execução de projetos, treinamentos e eventos esportivos voltados à comunidade, que atendem desde crianças em idade escolar até atletas de rendimento, encontra-se ameaçada pela carência e pelo desgaste natural dos equipamentos e insumos utilizados. O acervo atual apresenta-se insuficiente e, em grande parte, obsoleto ou em condições precárias de uso, o que compromete diretamente a capacidade de atendimento da demanda existente.

A insuficiência de materiais adequados e em bom estado de conservação cria um obstáculo direto ao desenvolvimento de atletas e à participação da população em atividades de lazer e saúde. Tal cenário compromete a qualidade técnica dos treinamentos, limita a oferta de vagas em escolinhas e programas sociais e impede a realização de competições em conformidade com as regras oficiais das modalidades. Além disso, a utilização de equipamentos desgastados ou inadequados gera riscos à segurança e à integridade física dos praticantes, contrariando o dever da Administração de zelar pelo bem-estar dos cidadãos.

Sob a ótica do interesse público, a interrupção ou precarização das atividades esportivas representa uma perda significativa para a política municipal de inclusão social, educação e promoção da saúde. O esporte atua como uma ferramenta essencial para o desenvolvimento integral de crianças e adolescentes, para a melhoria da qualidade de vida da população e para o fortalecimento dos laços comunitários. A ausência de condições materiais para a plena



ESTADO DE SANTA CATARINA

GOVERNO MUNICIPAL DE TUNÁPOLIS

execução dessas atividades enfraquece o papel do Município como promotor de políticas públicas essenciais ao desenvolvimento humano e social.

Diante do exposto, a situação atual de escassez e inadequação dos recursos materiais impede que a Administração Pública cumpra plenamente suas metas e responsabilidades no setor esportivo. Emerge, portanto, a necessidade inadiável de sanar essa deficiência estrutural, a fim de restabelecer as condições mínimas necessárias para garantir a continuidade, a segurança e a qualidade dos serviços e programas esportivos oferecidos aos munícipes, assegurando que o Poder Público possa efetivamente cumprir sua função social na área do esporte e lazer.

3. Requisitos da contratação

Diante do problema apresentado, a conclusão alcançada neste Estudo Técnico Preliminar é de que a contratação mais adequada para resolvê-lo é a aquisição de materiais esportivos, que deverão atender aos seguintes requisitos essenciais para garantir a segurança dos usuários, a qualidade dos programas e o correto emprego dos recursos públicos:

Padrões Mínimos de Qualidade e Desempenho:

Todos os materiais deverão ser novos, de primeiro uso e fabricados com matéria-prima de boa procedência, que assegure durabilidade e resistência compatíveis com o uso intensivo em treinamentos e competições. Não serão aceitos produtos reconicionados ou remanufaturados.

Os itens destinados a competições oficiais (bolas, pesos, discos, etc.) deverão, obrigatoriamente, possuir certificação ou homologação da respectiva Federação Nacional ou Confederação Internacional, atendendo às especificações técnicas da modalidade para garantir o padrão profissional e regulamentar.

Deverão atender às normas técnicas brasileiras (ABNT) aplicáveis e possuir garantia mínima contra defeitos de fabricação, com a obrigação da contratada de substituir, sem ônus, qualquer produto que apresente vício.

Critérios de Sustentabilidade:



ESTADO DE SANTA CATARINA

GOVERNO MUNICIPAL DE TUNÁPOLIS

Sempre que viável e sem prejuízo à qualidade e ao desempenho técnico, será dada preferência a produtos que possuam características sustentáveis ou que causem menor impacto ambiental em seu ciclo de vida, critério que poderá ser utilizado como especificação técnica ou obrigação da contratada.

Entrega:

A entrega deverá ser única e realizada em local a ser definido pela Administração, com os produtos devidamente acondicionados em suas embalagens originais, lacradas e protegidas contra avarias durante o transporte.

Natureza do Fornecimento:

Justifica-se que o fornecimento dos bens não possui natureza contínua. A aquisição visa sanar uma deficiência pontual e imediata, repondo e modernizando o acervo de materiais esportivos para restabelecer a capacidade de atendimento da Secretaria. A necessidade se esgota com a entrega integral dos itens contratados.

Os detalhes definitivos, as especificações técnicas pormenorizadas de cada item, as quantidades e as demais condições de execução serão apresentados no Termo de Referência.

4. Levantamento de mercado

Em atendimento ao disposto na legislação vigente, foi realizado levantamento de mercado com o objetivo de identificar as alternativas disponíveis para o suprimento de materiais esportivos necessários à continuidade dos projetos da Secretaria Municipal de Educação, Cultura e Esporte. Foram consideradas alternativas como a locação de equipamentos e a aquisição definitiva dos bens. A opção de reparo do acervo existente foi avaliada como insuficiente, uma vez que não soluciona o problema da carência quantitativa e da obsolescência de grande parte dos itens, sendo incapaz de atender à demanda de forma integral e segura.

A análise técnica e econômica das alternativas demonstrou que a aquisição direta dos materiais é a solução mais vantajosa para a Administração. Tecnicamente, a compra permite



ESTADO DE SANTA CATARINA

GOVERNO MUNICIPAL DE TUNÁPOLIS

a seleção de produtos que atendem especificamente às normas e exigências de cada modalidade esportiva, garantindo a segurança dos praticantes e a qualidade dos treinamentos, o que não seria plenamente assegurado por meio da locação de itens genéricos. Economicamente, a aquisição representa um melhor custo-benefício, pois, tratando-se de bens de uso contínuo e com vida útil prolongada, o valor de uma compra única é significativamente inferior ao custo acumulado de alugueis recorrentes ao longo do tempo. Além disso, os bens adquiridos serão incorporados ao patrimônio do Município, representando um investimento duradouro.

Portanto, a escolha pela aquisição definitiva justifica-se por ser a única alternativa que resolve de forma completa e permanente a carência de materiais, alinhando-se diretamente com a necessidade de garantir a continuidade, a segurança e a qualidade dos programas esportivos. Esta solução permite que a Administração Pública cumpra sua função social de fomento ao esporte e lazer, superando os obstáculos impostos pela precariedade do acervo atual. Desta forma, a contratação para aquisição de materiais esportivos configura-se como a medida mais eficiente e econômica para atender ao interesse público e assegurar o pleno desenvolvimento das atividades oferecidas à comunidade.

5. Descrição da Solução como um todo

A solução para sanar a carência de materiais esportivos consiste na implantação de um Sistema de Registro de Preços (SRP) para aquisição futura e eventual de uma gama diversificada de itens. A escolha pelo SRP justifica-se técnica e economicamente por oferecer flexibilidade e eficiência, permitindo que a Administração adquira os materiais de forma parcelada, conforme a demanda real dos programas esportivos e a disponibilidade orçamentária, evitando a formação de estoques desnecessários e otimizando o uso dos recursos públicos.

Esta contratação visa garantir que todos os projetos, treinamentos e competições municipais sejam equipados com materiais novos, de primeiro uso, duráveis e seguros, que atendam às normas técnicas da ABNT. Para itens de competição, a solução impõe a exigência de certificação por federações ou confederações oficiais, assegurando o padrão regulamentar e a integridade física dos atletas.



ESTADO DE SANTA CATARINA

GOVERNO MUNICIPAL DE TUNÁPOLIS

De forma integrada, a solução abrange:

Fornecimento sob Demanda:

As entregas ocorrerão apenas após a emissão de Ordens de Fornecimento, garantindo agilidade no atendimento às necessidades pontuais.

Logística Simplificada:

A empresa contratada será integralmente responsável pelo transporte, carga e descarga dos produtos no local designado, entregando-os em embalagens originais e lacradas.

Garantia de Qualidade:

A Administração terá o direito de recusar qualquer material que não atenda às especificações, e a contratada deverá substituí-lo sem ônus. Além disso, todos os itens possuirão garantia mínima contra defeitos de fabricação.

Dessa forma, a solução não se limita a uma simples compra, mas estabelece um mecanismo de fornecimento contínuo e qualificado por 12 meses, que resolve o problema atual e assegura a manutenção da qualidade e da continuidade das políticas públicas de esporte e lazer do Município.

6. Estimativa de Quantitativo e do Valor

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	PREÇO MÁXIMO	Valor Total
1	Peso de atletismo de aço 3,00 kg 88 mm para arremesso. Acabamento rígido de aço galvanizado e pintado. Núcleo de chumbo. Peso preciso, formato esférico e equilíbrio perfeitos. Superfície totalmente lisa. Peso: 3,00 kg. Produto oficial, conforme regras da IAAF.	2	168,42	336,84



ESTADO DE SANTA CATARINA

GOVERNO MUNICIPAL DE TUNÁPOLIS

2	Peso de atletismo de aço 4,00 kg para arremesso oficial. Acabamento rígido de aço galvanizado e pintado. Núcleo de chumbo. Peso e diâmetro precisos, formato esférico e equilíbrio perfeitos. Superfície totalmente lisa. Produto oficial, conforme regras da IAAF	2	204,57	409,14
3	Peso de atletismo para arremesso de aço 2,00kg iniciante. Acabamento rígido de aço galvanizado e pintado. Núcleo de chumbo. Peso preciso, formato esférico e equilíbrio perfeitos. Produto oficial, conforme regras da IAAF	2	137,77	275,54
4	Peso de atletismo para arremesso de aço 5,00kg 111mm. Acabamento rígido de aço galvanizado e pintado. Núcleo de chumbo. Peso preciso, formato esférico e equilíbrio perfeitos. Superfície totalmente lisa. Produto oficial, certificado pela WA-IAAF.	2	230,51	461,02
5	Disco para Lançamento de Disco de Atletismo com o selo CBAAt. Oficial construído em aço e ABS pesando 0,75 kg e com 65% de peso nas bordas. Centro e bordas de aço galvanizado, pratos de plástico ABS de alta resistência reforçados com fibra de vidro. Disco desenvolvido para lançadores iniciantes, possui também superfície áspera que melhora o Grip. Por ter 65% de peso na borda. De acordo com as regras da World Athletics (IAAF).	2	3.55,71	711,42
6	Disco para Lançamento de Disco de Atletismo com o selo CBAAt. Oficial construído em aço e ABS pesando 1,00 kg e com 65% de peso nas bordas. Centro e bordas de aço galvanizado, pratos de plástico ABS de alta resistência reforçados com fibra de vidro. Disco desenvolvido para lançadores iniciantes, possui também superfície áspera que melhora o Grip. Por ter 65% de peso na borda. De acordo com as regras da World Athletics (IAAF).	2	217,90	435,80
7	Disco para Lançamento de Disco de Atletismo com o selo CBAAt. Oficial construído em aço e ABS pesando 1,50 kg e com 65% de peso nas bordas. Centro e bordas de aço galvanizado, pratos de plástico ABS de alta resistência reforçados com fibra de vidro. Disco desenvolvido para lançadores iniciantes, possui também superfície áspera	2	248,09	496,18



ESTADO DE SANTA CATARINA

GOVERNO MUNICIPAL DE TUNÁPOLIS

	que melhora o Grip. Por ter 65% de peso na borda. De acordo com as regras da World Athletics (IAAF).			
8	Dardo de atletismo para lançamento 500g. Estrutura de duralumínio (composto especial de alumínio, cobre e magnésio) de alta resistência e cabeça de aço galvanizado. Pintura a pó (resistente à corrosão, impacto, ação química etc) com efeito transparente. Certificado pela IAAF.	2	726,40	1.452,80
9	Dardo de atletismo para lançamento 600g. Estrutura de duralumínio (composto especial de alumínio, cobre e magnésio) de alta resistência e cabeça de aço galvanizado. Pintura a pó (resistente à corrosão, impacto, ação química etc) com efeito transparente. Certificado pela IAAF.	2	899,73	1.799,46
10	Dardo de atletismo para lançamento 700g. Estrutura de duralumínio (composto especial de alumínio, cobre e magnésio) de alta resistência e cabeça de aço galvanizado. Pintura a pó (resistente à corrosão, impacto, ação química etc) com efeito transparente. Certificado pela IAAF.	4	1.106,81	4.427,24
11	Dardo de bambu 400g de atletismo para lançamento. Conjunto com 12 dardos de bambudardo de bambu de atletismo para lançamento. Para treinamento, ideal para atletas iniciantes. Empunhadura de cordel e ponteira de ferro (pintada). Kit com 12 unidades .	4	1.124,8	4.499,20
12	Dardo de bambu 500g de atletismo para lançamento. Conjunto com 12 dardos de bambudardo de bambu de atletismo para lançamento. Para treinamento, ideal para atletas iniciantes. Empunhadura de cordel e ponteira de ferro (pintada). Kit com 12 unidades	4	1.471,98	5.887,92
13	Dardo de bambu 600g de atletismo para lançamento. Conjunto com 12 dardos de bambudardo de bambu de atletismo para lançamento. Para treinamento, ideal para atletas iniciantes. Empunhadura de cordel e ponteira de ferro (pintada). Kit com 12 unidades	4	1.471,98	5.887,92



ESTADO DE SANTA CATARINA

GOVERNO MUNICIPAL DE TUNÁPOLIS

14	Kit completo salto em altura. kit composto por: Postes de salto em altura (1 par), Sarrafo salto em altura de fibra de vidro com 3m (1 unidade), Barra transversal elástica revestida de espuma (1 unidade), Colchão 2,50 x 2,00 x 0,30 (1 unidade) e Plataforma/base de 50 x 50 cm encaixáveis para o colchão (20 unidades). Certificado pela IAAF.	2	5.326,59	10.653,18
15	Bloco de partida de aço com ajustes de distância e inclinação. Fabricado em aço pintado na cor branco, extremamente durável. Os suportes ergonômicos e os apoios dos pés são revestidos em PVC. Os apoios dos pés fornecem 4 ângulos de inclinação e 16 posições de distância na barra central. Tem 84 cm de comprimento e pesa aproximadamente 8,1 kg.	5	799,52	3.997,60
16	Área de queda (colchão) de atletismo para saltos. Indicado para salto em altura, ginástica, academia/paredão de escalada etc. Espuma de alta densidade. Revestimento de lona resistente com sistema exclusivo a prova de rasgos e impermeável. Medidas: 3,00 x 2,00 x 0,30 metros. Com alças de transporte, zíper e tela de respiro lateral.	10	4.561,13	45.611,3
17	Sapatilha tamanhos 38, 40 e 42 de atletismo para meio-fundo. Pesando apenas 175g, a 181S. Cabedal em tecido sintético de alta resistência. Entressola em EVA, solado em borracha com prato de sete pregos em fibra plástica durável. Pequeno salto no calcanhar, produzida em TPU e monomesh, contendo placa de pinos em nylon e amortecimento no calcanhar. Quantidades de cada tamanho conforme solicitado pela Comissão Municipal de Esportes de Tunápolis.	8	473,36	3.786,88
18	Sapatilha tamanhos 38, 40 e 42 de atletismo para salto em altura. Com velcro para mais fixação ao pé. Configuração: 11 pinos - permite a customização da disposição das travas, substituindo elementos desgastados. Quantidades de cada tamanho conforme solicitado pela Comissão Municipal de Esportes de Tunápolis.	8	473,36	3.786,88



ESTADO DE SANTA CATARINA

GOVERNO MUNICIPAL DE TUNÁPOLIS

19	Discos estilo pratinhos planos antiderrapantes para treinamento e exercícios esportivos, com suporte de armazenamento. Tamanho: 6 polegadas de diâmetro (152 mm), material de elastômero termoplástico, discos de anel macios e flexíveis. Tamanho: diâmetro do disco 15,2 cm, suporte de armazenamento 8 x 12,5 cm 4 suportes de armazenamentos.	100	5,07	507,00
20	Trena métrica profissional de longa extensão, com comprimento total de 10m, 50m e 100 metros, fabricada em fibra de vidro de alta resistência, material que confere flexibilidade, durabilidade, resistência à umidade e à abrasão, além de ser não condutor de eletricidade, equipamento possui manivela ergonômica para recolhimento da fita. A construção inclui carcaça em plástico ABS de alta resistência. Quantidade de cada trena sera solicitada pela Comissão Municipal de Esportes.	10	144,93	1.449,30
21	Escada de agilidade flexível com 6 metros de comprimento e 12 degraus ajustáveis, confeccionada em material resistente, com tiras flexíveis e degraus rígidos, permitindo regulagem do espaçamento conforme o exercício. Produto leve, portátil, de fácil montagem e transporte.	6	83,05	498,30
22	Kit composto por quatro bandeiras de escanteio para campo de futebol, confeccionadas em PVC resistente com haste flexível e mola na base, na cor laranja. Produto leve, de fácil instalação e transporte. Bandeirinha personalizada conforme solicitado pela Comissão Municipal de Esportes.	3	588,31	1.764,93



ESTADO DE SANTA CATARINA

GOVERNO MUNICIPAL DE TUNÁPOLIS

23	Marcador de campo de futebol destinado à demarcação de linhas em áreas esportivas, confeccionado com estrutura em aço carbono com pintura anticorrosiva. Possui reservatório em plástico de alta resistência polietileno, adequado para armazenamento de tinta própria para demarcação esportiva, resistente a impactos e produtos à base de cal. O equipamento é dotado de bomba elétrica com motor de acionamento contínuo, proporcionando aplicação uniforme da tinta. Conta ainda com rodas em plástico ou borracha maciça, eixo metálico reforçado e guidão ergonômico para condução manual.	1	1.800,59	1.800,59
24	Prancheta magnética de futebol, futsal, volei e handebol confeccionada em material rígido resistente com superfície para fixação de peças magnéticas que representam jogadores e posicionamentos táticos. Inclui ímãs representativos e caneta para marcação. Produto leve, portátil e de fácil manuseio.	10	201,58	2.015,80
25	Colchão impermeável de solteiro com espessura de 12cm e 1,90 de altura, concebido para uso em dormitórios, constituído por núcleo de espuma de alta densidade, D-45. O revestimento é fabricado em material impermeável e fácil de limpar, o colchão apresenta acabamento robusto, costuras reforçadas e superfície uniforme.	50	444,40	22.220,00
26	Tenda sanfonada tipo gazebo com cobertura de tecido Oxford resistente dobrável 3 × 3 m, dotada de estrutura composta por perfis metálicos (aço ou alumínio) com acabamento anticorrosivo. A cobertura é confeccionada em tecido de alta resistência a intempéries e raios UV, com costuras reforçadas e sistema de encaixe seguro. O equipamento possui sistema sanfonado de abertura e fechamento articulado que facilita a montagem, desmontagem e transporte, além de contar com pés reguláveis para nivelamento em diferentes superfícies.	5	1.291,50	6.457,50



ESTADO DE SANTA CATARINA

GOVERNO MUNICIPAL DE TUNÁPOLIS

27	Mini compressor digital portátil destinado ao enchimento de pneus de automóveis, motocicletas, bicicletas. Composto por carcaça externa em material plástico ABS de alta resistência ao impacto, que abriga os componentes eletrônicos e mecânicos. O equipamento incorpora motor elétrico de corrente contínua com sistema de compressão interno e manômetro digital integrado. Possui mangueira flexível com conexão padrão de válvula, engate seguro e base estável. O produto é alimentado por conexão elétrica veicular.	6	222,08	1.332,48
28	Bomba de ar manual em aço projetada para enchimento de bolas esportivas (futebol, vôlei, basquete), pneus de bicicletas e outros equipamentos pneumáticos, constituída por corpo tubular metálico em aço com acabamento anticorrosivo. O êmbolo é fabricado em metal e/ou plástico rígido de alta resistência, com cabo ergonômico que facilita a ação de bombeamento. O equipamento dispõe de mangueira flexível com adaptadores para diferentes bocais de válvula.	20	43,44	868,80
29	Bola suíça de ginástica com diâmetro de 55 cm, destinada a exercícios de pilates, yoga. Confeccionada em material PVC de alta resistência e espessura reforçada, que suporta carga estática de até 200 kg, a superfície com textura antidesclizante.	15	77,20	1.158,00
30	Colchonete para exercícios físicos com dimensões aproximadas de 70 cm de comprimento, 50 cm de largura e 5 cm de espessura. O colchonete é constituído por espuma de alta densidade. O revestimento externo é fabricado em material PVC ou similar de alta resistência, com superfície antiderrapante.	100	57,56	5.756,00
31	Cesto para bolas com rodas, projetado para armazenamento, transporte e organização de bolas de beach tennis, tênis, vôlei ou similares, composto por estrutura metálica tubular com acabamento anticorrosivo. O equipamento inclui base com rodas de plástico ou	2	802,72	1.605,44



ESTADO DE SANTA CATARINA

GOVERNO MUNICIPAL DE TUNÁPOLIS

	borracha maciça, e cesto em malha metálica ou aço com acabamento resistente.			
32	Raquete de tênis infantil, composta por armação em alumínio leve e resistente. A cabeça da raquete é encordoada com cordas sintéticas de alta resistência, cabo é revestido com material sintético antiderrapante. Acompanha capa protetora em tecido resistente com fechamento. Disponível em tamanhos aproximados de 19, 21, 23 e 25 polegadas, indicados conforme solicitado pela Comissão Municipal de Esportes de Tunápolis.	30	223,48	6.704,40
33	Bolas de beach tennis profissionais. Confeccionadas com cobertura externa em feltro resistente e núcleo pressurizado padrão oficial.	60	26,64	1.598,40
34	Coletor de bolas para uso em quadras de tênis, beach tennis, padel e pickleball, constituído por estrutura metálica tubular com acabamento anticorrosivo. A parte superior é aberta, e o corpo apresenta acabamento liso e reforçado.	2	252,82	505,64
35	Kit de mini tênis infantil composto por rede de malha sintética resistente apoiada por hastes plásticas rígidas e bases plásticas estáveis. A rede é confeccionada em fibra têxtil de alta resistência, as hastes são fabricadas em plástico ABS ou PVC rígido, e as bases plásticas podendo ser preenchidas com água ou areia para maior firmeza. Com largura da rede ajustável entre aproximadamente 1,5 m e 2,5 m e altura variável.	4	1.199,86	4.799,44
36	Overgrips (fitas de pegada) para raquetes de tênis, padel ou beach tennis, confeccionado em material sintético de alta aderência e absorção de suor.	60	17,05	1.023,00
37	Manequim portátil inflável para treinamento de futebol, confeccionado em PVC ou material plástico resistente de alta durabilidade, com câmara interna de ar que garante estrutura firme após inflado. Base reforçada que proporciona estabilidade durante. Apresenta altura aproximada de 1,70 m a 1,80 m.	10	398,37	3.983,70



ESTADO DE SANTA CATARINA

GOVERNO MUNICIPAL DE TUNÁPOLIS

38	Soprador térmico tipo pistola de ar quente com potência de aproximadamente 2000 W. O equipamento é constituído por carcaça externa em material plástico termo-resistente. Controle de temperatura de três estágios. Conjunto de bicos acessórios para soprador térmico, confeccionados em aço ou liga metálica resistente a altas temperaturas. O conjunto é composto por bico concentrador, indicado para aplicação precisa e focalizada de calor; bico espalhador (tipo chato), bico defletor.	1	188,37	188,37
39	Bola de handebol profissional aprovada pela International Handball Federation (IHF), confeccionada com camada externa em material sintético durável e resistente à abrasão. O núcleo interno é estruturado com câmara de ar pressurizada e materiais que asseguram forma estável e recuperação elástica após impacto. A bola é produzida em tamanho H1, conforme padrão oficial de handebol.	15	231,52	3.472,80
40	Bola de handebol profissional aprovada pela International Handball Federation (IHF), confeccionada com camada externa em material sintético durável e resistente à abrasão. O núcleo interno é estruturado com câmara de ar pressurizada e materiais que asseguram forma estável e recuperação elástica após impacto. A bola é produzida em tamanho H2, conforme padrão oficial de handebol.	15	285,57	4.283,55
41	Bola de handebol profissional aprovada pela International Handball Federation (IHF), confeccionada com camada externa em material sintético durável e resistente à abrasão. O núcleo interno é estruturado com câmara de ar pressurizada e materiais que asseguram forma estável e recuperação elástica após impacto. A bola é produzida em tamanho H3, conforme padrão oficial de handebol.	15	305,70	4.585,50



ESTADO DE SANTA CATARINA

GOVERNO MUNICIPAL DE TUNÁPOLIS

42	Apito profissional para arbitragem esportiva com potência sonora aproximada de 130 decibéis. Fabricado em plástico de alta resistência, com bocal em silicone removível, o conjunto acompanha cordão ajustável para pescoço, além de anel de apoio para uso na mão.	20	34,95	699,00
43	Relógio digital para xadrez e temporizador de em estrutura plástica resistente a impactos, com visor LCD de alta visibilidade. Possui sistema de dupla contagem independente, permitindo programação individual, com funções de contagem regressiva, contagem progressiva, bônus de tempo e modo blitz. Dispõe de botões superiores amplos e sensíveis ao toque, alarme sonoro. Alimentado por bateria.	10	237,77	2.377,70
44	Conjunto de xadrez composto por tabuleiro e 32 peças (sendo 16 de cor clara e 16 de cor escura) em tamanho oficial, adequado para uso em atividades recreativas e/ou competições. O tabuleiro deverá possuir dimensões aproximadas de 50 cm por 50 cm, dividido em 64 casas (8x8), com alternância de cores claras e escuras que garantam bom contraste visual. Cada casa deverá ter dimensão entre 5 cm e 6 cm de lado, compatível com o padrão oficial das peças. O material do tabuleiro poderá ser em madeira, MDF, plástico resistente ou equivalente, devendo apresentar alta durabilidade, superfície lisa e acabamento resistente ao desgaste, podendo ser inteiriço ou dobrável, desde que assegure estabilidade durante o uso.	4	281,43	1.125,72
45	Equipamento lançador automático de bolas de tênis de quadra, constituído por estrutura resistente em material plástico ou polímero de alta durabilidade, com sistema mecânico e eletrônico responsável pela projeção automática das bolas. O equipamento deve possuir mecanismo de alimentação e lançamento contínuo, com possibilidade de ajuste de frequência de disparo e intensidade do lançamento, permitindo simular diferentes situações de jogo. Deve possuir reservatório ou	1	8.697,99	8.697,99



ESTADO DE SANTA CATARINA

GOVERNO MUNICIPAL DE TUNÁPOLIS

	compartimento com capacidade para armazenamento de múltiplas mínimo 30 bolas de tênis, O sistema de lançamento deve proporcionar alcance adequado para utilização em quadras oficiais de tênis, garantindo variação de distância e velocidade das bolas. O equipamento deve permitir alimentação bateria ou sistema portátil de energia.			
46	Kit de duas traves para gol de futsal confeccionada em tubos metálicos de aço com diâmetro aproximado de 3 polegadas. A trave com dimensões aproximadas de 3,00 metros de largura por 2,00 metros de altura. A estrutura com tratamento anticorrosivo e acabamento com pintura resistente, O conjunto com rede para gol confeccionadas em fio de nylon ou polietileno de alta resistência.	2	2.099,68	4.199,36
47	Rede de proteção esportiva destinada à contenção de bolas em quadras poliesportivas, confeccionada em polietileno ou nylon de alta resistência, com espessura aproximada do fio de 2 mm. A malha quadrada de aproximadamente 12 × 12 cm, dimensões aproximadas de 20 metros de comprimento por 5 metros de altura. O material deve possuir tratamento contra raios ultravioleta (UV) e resistência às intempéries.	600	14,75	8.850,00
48	Raquete de Tênis de mesa composta por lâminas de madeira com sete folhas, incorporando camada de fibra de carbono flexível (FL). A superfície de contato é revestida com borracha de alta aderência em ambos os lados, o cabo é ergonomicamente confeccionado em madeira de qualidade.	30	65,17	1.954,95
49	Bolsa esportiva tipo porta-bolas transporte e armazenamento de bolas, confeccionada em tecido sintético de alta resistência, como poliéster ou nylon. O equipamento possui formato cilíndrico (tipo tubo) com capacidade para transporte de até 10 bolas de tamanho oficial conta com sistema de fechamento por zíper duplo, possui ainda alça reforçada para transporte manual	8	98,15	785,20



ESTADO DE SANTA CATARINA

GOVERNO MUNICIPAL DE TUNÁPOLIS

50	Cones demarcatórios esportivos, confeccionados em material plástico resistente, como polipropileno ou PVC flexível, altura aproximada de 23 cm e base com cerca de 11 cm de diâmetro.	70	9,93	695,10
51	Faixa ou braçadeira de capitão adulto e infantil. Composição:47% poliamida, 36% poliéster e 17% elastano dimensões aproximadas (a x l):07 x 32 cm. peso aproximado:25g.	15	25,87	388,05
52	Bolsa Massagista Esportiva Profissional Futebol	6	194,37	1.166,22
53	Cartão para árbitro: conjunto de cartões para árbitro, contendo cartão amarelo e vermelho, no verso deve conter marcadores para anotações. Material plástico, nas medidas aproximadas de 08 cm x 12 cm (l x a). Cartão possibilita marcar número de gols e número de jogadores.	6	19,47	116,82
54	Capa de colchão SOLTEIRO PADRÃO FRAGMENTADA Napa Bagum Impermeável Antialérgica 1,88 x 0,88	30	67,68	2.030,40
55	Tabuleiro de xadrez com dimensões aproximadas de 85 cm x 85 cm, constituído por superfície magnética rígida que permite a fixação segura das peças durante demonstrações de posições. O painel apresenta casas em cores contrastantes com marcação alfabética e numérica (A–H, 1–8) nas bordas, O conjunto acompanha um conjunto completo de 32 peças magnéticas (16 claras e 16 escuras), confeccionadas em material leve e resistente, inclui tripé metálico ajustável tipo cavalete, com altura regulável e estrutura estável.	4	353,00	1.412,00
56	Bola oficial de futebol de campo nº 4, de alto rendimento, confeccionada em material sintético PU de alta resistência, com tecnologia sem costura ou termosoldada, proporcionando maior durabilidade, maciez e precisão. Deve possuir circunferência entre 63,5 cm e 66 cm, peso entre 350 g e 390 g, câmara com excelente retenção de ar e miolo removível e lubrificado. Produto de qualidade profissional, indicado para competições e treinamentos, equivalente às melhores	10	162,08	3.241,60



ESTADO DE SANTA CATARINA

GOVERNO MUNICIPAL DE TUNÁPOLIS

bolas utilizadas em campeonatos oficiais no Brasil, atendendo aos padrões da CBF e FIFA Quality.			
Total			211.235,52

Preço global da contratação **R\$ 211.235,52.**

7. Parcelamento do objeto

A contratação será realizada de forma parcelada, com adjudicação por item. A análise do objeto revela uma grande diversidade de materiais, que abrangem desde equipamentos esportivos de alta performance, com certificações específicas, até itens de uso geral e materiais de treinamento, os quais são fornecidos por segmentos de mercado distintos e não possuem interdependência técnica entre si. Esta abordagem está em conformidade com o art. 40, § 2º, incisos I e III, da Lei nº 14.133/2021, que preconiza a viabilidade da divisão do objeto e o dever de buscar a ampliação da competição, evitando a concentração de mercado.

A adjudicação por item, em detrimento do preço global, é fundamental para viabilizar a ampla participação de licitantes. Conforme a Súmula nº 247 do Tribunal de Contas da União (TCU), tal medida é obrigatória quando o objeto é divisível, como no presente caso, pois permite que empresas especializadas em nichos específicos, ou que não possuem capacidade para fornecer a totalidade dos bens, possam competir. Dessa forma, a Administração maximiza as chances de obter propostas mais vantajosas para cada produto, garantindo a isonomia e a eficiência do processo licitatório, sem que haja prejuízo para o conjunto ou perda de economia de escala.

Adicionalmente, o parcelamento da contratação poderá facilitar a logística de entrega, que atenderá a diferentes setores e localidades do Município. Essa flexibilidade está alinhada ao art. 40, § 2º, inciso II, da Lei nº 14.133/2021, ao permitir o aproveitamento das peculiaridades do mercado local e regional, o que pode resultar em redução de custos com frete e maior celeridade no recebimento dos materiais. Portanto, a divisão do objeto em itens autônomos representa a solução técnica e economicamente mais adequada, promovendo a competitividade, a economicidade e a melhor gestão dos contratos a serem firmados.



ESTADO DE SANTA CATARINA

GOVERNO MUNICIPAL DE TUNÁPOLIS

8. Contratações correlatas e/ou Interdependentes

A presente aquisição de materiais para a Secretaria Municipal de Educação, Cultura e Esporte não possui natureza correlata ou interdependente com outras contratações em andamento ou planejadas por esta Pasta. Uma análise das necessidades e externalidades da contratação demonstra que o objeto se esgota em si mesmo, consistindo no fornecimento de bens de consumo e permanentes, prontos para uso imediato, destinados a suprir as atividades rotineiras e os projetos já em execução. A eficácia e a utilidade dos itens a serem adquiridos, como os materiais esportivos com certificação oficial ou os insumos para as atividades administrativas, não dependem da conclusão ou do sucesso de qualquer outro procedimento licitatório para sua plena utilização, tampouco sua execução influencia ou é pré-requisito para outros contratos. Portanto, a execução deste contrato é autônoma e suficiente para atender plenamente aos fins a que se destina, não havendo qualquer vínculo de prejudicialidade ou complementaridade com outros objetos contratuais no âmbito da Secretaria.

9. Plano de Contratações Anual (PCA)

Justifica-se a ausência de previsão desta contratação no Plano de Contratações Anual (PCA) pela inexistência do referido instrumento de planejamento neste órgão para o exercício vigente. Embora a elaboração do PCA seja uma diretriz fundamental para a governança das aquisições, a presente demanda pela aquisição de materiais diversos reveste-se de caráter essencial e inadiável, sendo indispensável para garantir a continuidade e a qualidade dos serviços públicos prestados à população, bem como o adequado funcionamento das atividades desenvolvidas pelos diversos setores da administração. Desta forma, o prosseguimento do certame é imperativo para evitar a interrupção de atividades e o consequente prejuízo ao interesse público.

10. Demonstrativos dos resultados pretendidos



ESTADO DE SANTA CATARINA

GOVERNO MUNICIPAL DE TUNÁPOLIS

A contratação para aquisição de novos materiais esportivos é um investimento estratégico que visa gerar ganhos expressivos em economicidade e otimizar o aproveitamento dos recursos públicos disponíveis. Ao adquirir produtos de alta qualidade, durabilidade e conformidade técnica, a Secretaria Municipal de Educação, Cultura e Esporte busca reduzir significativamente os custos a médio e longo prazo. Materiais desgastados ou de baixa qualidade geram despesas recorrentes com manutenções corretivas, substituições frequentes e, em casos mais graves, custos associados a acidentes, o que representa um ciclo de gastos ineficiente. A presente aquisição, ao priorizar itens com garantia e vida útil prolongada, rompe com esse ciclo, assegurando que o investimento financeiro se traduza em um patrimônio duradouro e com menor necessidade de reposição, representando uma gestão mais eficiente e responsável do erário.

Adicionalmente, a disponibilização de equipamentos adequados e seguros potencializa o aproveitamento dos recursos humanos e materiais da Secretaria. Profissionais de educação física, técnicos e instrutores poderão dedicar seu tempo e conhecimento integralmente ao desenvolvimento técnico e pedagógico dos alunos e atletas, em vez de despender esforços na adaptação de atividades devido à falta de material ou na gestão de riscos causados por equipamentos precários. Com isso, a capacidade de atendimento dos programas esportivos será ampliada, permitindo que mais cidadãos sejam beneficiados sem a necessidade imediata de novas contratações de pessoal. A infraestrutura esportiva existente, como quadras e campos, também será mais bem aproveitada, pois a disponibilidade de materiais permitirá a realização de uma gama maior e mais qualificada de atividades, maximizando o retorno social sobre o investimento público já realizado.

Principais Resultados Pretendidos:

A seguir, uma lista detalhada dos resultados esperados com a contratação:

Economicidade e Eficiência Financeira;

Redução de custos a médio e longo prazo;

Diminuição da frequência de recompra de materiais devido à maior durabilidade dos itens adquiridos.

Minimização de despesas com manutenção;



ESTADO DE SANTA CATARINA

GOVERNO MUNICIPAL DE TUNÁPOLIS

Otimização do investimento:

Garantia de que cada recurso financeiro aplicado gere o máximo de retorno em termos de uso e vida útil, evitando o desperdício com produtos de baixa performance.

Melhor Aproveitamento dos Recursos Humanos e Materiais

Maximização da produtividade dos profissionais;

Liberação dos técnicos e professores para focarem em suas atividades-fim (treinamento, ensino e organização de eventos), aumentando a qualidade do serviço prestado.

Ampliação da capacidade de atendimento;

Possibilidade de aumentar o número de vagas em escolinhas, projetos sociais e treinamentos, utilizando a mesma equipe de profissionais e a mesma infraestrutura.

Garantia da segurança dos usuários;

Mitigação de riscos de acidentes e lesões, o que protege os cidadãos e resguarda a Administração de possíveis responsabilidades.

Elevação da qualidade dos serviços esportivos;

Oferta de treinamentos e competições em conformidade com os padrões oficiais, permitindo o desenvolvimento pleno de atletas e a promoção de eventos de alto nível no município.

11. Providências prévias a serem adotadas

Não se identificam providências a serem adotadas pela Secretaria Municipal de Educação, Cultura e Esporte previamente à celebração do contrato. A natureza do objeto, que consiste no fornecimento de materiais, não requer a execução de adequações de infraestrutura, capacitações prévias ou outras medidas preparatórias complexas por parte do órgão para viabilizar o início da execução.

Dessa forma, a execução contratual depende unicamente da obrigação da futura contratada em entregar os produtos conforme as especificações e condições demandadas. A Administração já possui a estrutura necessária para o recebimento e a utilização dos materiais, não havendo qualquer impedimento ou requisito a ser cumprido antes da formalização do ajuste.



ESTADO DE SANTA CATARINA

GOVERNO MUNICIPAL DE TUNÁPOLIS

12. Possíveis impactos ambientais

A aquisição de materiais, embora essencial para a continuidade dos serviços públicos, pode gerar impactos ambientais em todo o seu ciclo de vida. Estes impactos incluem o consumo de recursos naturais e energia na fabricação, a emissão de gases de efeito estufa durante a produção e o transporte, e a geração de resíduos sólidos, tanto das embalagens quanto dos próprios produtos ao final de sua vida útil. O descarte inadequado desses materiais pode levar à contaminação do solo e da água, além de sobrecarregar os aterros sanitários do município.

Para mitigar esses potenciais danos, serão adotadas medidas que priorizam a sustentabilidade. Dar-se-á preferência a materiais de maior durabilidade, fabricados com matéria-prima reciclada ou de fontes renováveis e que possuam certificações ambientais reconhecidas. Serão exigidos, sempre que aplicável, produtos de baixo consumo de energia e outros recursos durante seu uso, bem como a implementação de um plano de logística reversa pelo fornecedor, garantindo o recolhimento, desfazimento e a reciclagem adequada dos bens e refugos. Adicionalmente, será incentivado o uso de embalagens reduzidas, recicláveis ou retornáveis. O Termo de Referência indicará as eventuais obrigações e especificações técnicas de caráter ambiental a serem atendidas pela contratada.

13. Conclusão

Com base na análise detalhada neste Estudo Técnico Preliminar, que demonstrou a necessidade da Administração e definiu requisitos técnicos capazes de assegurar a qualidade, a durabilidade e a conformidade dos produtos, conclui-se que a aquisição dos materiais é a solução mais adequada e eficiente para garantir a continuidade dos serviços públicos e o pleno funcionamento das atividades municipais. Desta forma, considerando a viabilidade da solução apresentada e a sua adequação para o atendimento da necessidade a que se destina, opina-se favoravelmente pelo prosseguimento do processo de contratação.

Cristiano Luan Thums Oberger
Dirigente da Comissão Municipal de Esporte



ESTADO DE SANTA CATARINA

GOVERNO MUNICIPAL DE TUNÁPOLIS

Naíssa Carmine Schaurich

Secretária Municipal de Educação cultura e Esporte