ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

Certifico que este ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP está em consonância com o Decreto Municipal nº 2.684, de 25 de janeiro de 2024.

O presente documento visa analisar a viabilidade técnica e econômica da futura contratação, bem como, compilar as demandas e os elementos essenciais que servirão para compor o Termo de Referência, de forma a melhor atender as necessidades da Secretaria de Esportes e Lazer.

Certifico que neste ETP constam todos os elementos obrigatórios dispostos nos itens 3,7,8,9 e 14, deste modelo (incisos I, V, VI, VII e XIII, do artigo 6º do Decreto Municipal nº 2.684, de 25/01/2024), e as devidas justificativas para os demais elementos descritos quando não apresentados.

1 – INFORMAÇÕES BÁSICAS

Nº Processo Administrativo: 10.249/2026.

Área Requisitante: Secretaria de Esportes e Lazer

Objeto: Aquisição de materiais e equipamentos esportivos destinados ao desenvolvimento das atividades esportivas e de lazer promovidas pela Secretaria Municipal de Esportes e Lazer, visando atender às necessidades das modalidades esportivas, dos projetos e das ações desenvolvidas nos espaços públicos municipais, em atendimento às destinações previstas nas Emendas Parlamentares direcionadas à Secretaria para o exercício de 2026.

2 - ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO (inciso IX, do artigo 6º do Decreto Municipal nº 2.684, de 25/01/2024)

A presente contratação está prevista no Plano Anual de Compras

ID PCA no PNCP: 45339363000194-0-000003/2026

Data de publicação no PNCP: 29 de dezembro de 2025

Id do item no PCA: 429

Classe/Grupo: 128 - MATERIAL EDUCATIVO E ESPORTIVO

Código do Item: 128.34.3

ID PCA no PNCP: 45339363000194-0-000003/2026

Data de publicação no PNCP: 29 de dezembro de 2025

Id do item no PCA: 447

Classe/Grupo: 140 - OUTROS MATERIAIS PERMANENTES

Código do Item: 140.7.20

3 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE (inciso I, do artigo 6º do Decreto Municipal nº 2.684, de 25/01/2024)

A presente contratação tem por finalidade atender às demandas da Secretaria Municipal de Esportes e Lazer de Porto Ferreira, referentes à aquisição de materiais esportivos destinados ao cumprimento e à execução das emendas parlamentares impositivas, conforme as necessidades e finalidades estabelecidas.
A aquisição justifica-se pela necessidade de disponibilizar materiais adequados à realização e ao desenvolvimento de atividades esportivas e recreativas, bem como à participação em campeonatos e ligas esportivas, abrangendo as modalidades de basquete, futsal, futebol, voleibol, tênis de mesa, beach tennis, ginástica artística, ginástica rítmica, handebol, pilates e judô. Os materiais contribuirão para a manutenção e o fortalecimento das ações promovidas pela Secretaria, favorecendo o desenvolvimento das práticas esportivas e a ampliação do acesso da população ao esporte.
Dessa forma, busca-se assegurar os meios necessários para a efetiva aplicação dos recursos destinados por meio das emendas parlamentares impositivas, em conformidade com as finalidades previstas, o interesse público e os princípios que regem a Administração Pública.

4- DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO (inciso II, do artigo 6º do Decreto Municipal nº 2.684, de 25/01/2024)

A contratação deverá atender aos requisitos necessários para a aquisição de materiais e equipamentos esportivos destinados às atividades desenvolvidas pela Secretaria

Municipal de Esportes e Lazer de Porto Ferreira, contemplando diferentes modalidades esportivas, atividades recreativas e práticas de condicionamento físico, conforme as especificações e quantidades estabelecidas no Termo de Referência.

Os materiais deverão ser novos, de primeiro uso e estar em perfeitas condições de utilização, apresentando qualidade, resistência, durabilidade e segurança compatíveis com suas respectivas finalidades. Deverão atender às características técnicas, dimensões, materiais de fabricação e demais requisitos definidos para cada item, observadas as normas técnicas e certificações obrigatórias aplicáveis, quando houver.

As bolas destinadas à participação das equipes em ligas e campeonatos deverão atender às especificações técnicas e aos requisitos estabelecidos nos regulamentos das respectivas competições, incluindo marca e modelo, quando expressamente exigidos, a fim de garantir a conformidade com as normas aplicáveis, a padronização dos materiais utilizados e a adequada participação das equipes nos eventos esportivos, observada a legislação vigente quanto à indicação de marcas nas contratações públicas.

Os produtos deverão ser fornecidos em conformidade com as especificações estabelecidas, acompanhados dos acessórios necessários ao seu funcionamento e utilização, quando aplicável, e entregues no local e prazo definidos no Termo de Referência.

A Administração deverá verificar a conformidade dos materiais recebidos com os requisitos estabelecidos, podendo recusar aqueles que apresentarem defeitos, avarias ou divergências em relação às especificações exigidas, cabendo à contratada providenciar a substituição, quando necessária, conforme as condições estabelecidas na contratação.

A contratação deverá observar a legislação vigente aplicável às compras públicas, especialmente a Lei Federal nº 14.133/2021, buscando assegurar a qualidade dos produtos adquiridos, a adequada aplicação dos recursos públicos provenientes das emendas parlamentares impositivas e o atendimento ao interesse público.

5 - LEVANTAMENTO DO MERCADO (inciso III, do artigo 6º do Decreto Municipal nº 2.684, de 25/01/2024)

Considerando as necessidades da Secretaria Municipal de Esportes e Lazer de Porto Ferreira e a destinação dos recursos provenientes de emendas parlamentares impositivas para a aquisição de materiais e equipamentos esportivos, foi analisada a

solução mais adequada para atender às demandas das diversas modalidades esportivas, atividades recreativas e práticas de condicionamento físico desenvolvidas no Município.

A locação de materiais esportivos foi considerada como alternativa, porém não se mostra a mais adequada diante da necessidade de disponibilizar os materiais de forma contínua para treinamentos, aulas, atividades recreativas e participação das equipes em ligas e campeonatos.

O aproveitamento de materiais já existentes na Administração também pode contribuir para o atendimento de parte da demanda, desde que haja disponibilidade em quantidade suficiente e em condições adequadas de utilização. Entretanto, essa alternativa não substitui a necessidade de aquisição dos itens necessários para complementar e atender às demandas identificadas.

Diante da finalidade dos recursos disponíveis e das necessidades levantadas, a aquisição de materiais e equipamentos esportivos novos apresenta-se como a solução mais adequada, permitindo sua utilização contínua nas atividades desenvolvidas pela Secretaria, observadas as especificações técnicas, os requisitos de qualidade e segurança e as exigências aplicáveis às respectivas modalidades esportivas.

Verifica-se a existência de fornecedores no mercado capazes de comercializar os materiais pretendidos, possibilitando a realização de procedimento de contratação pública em conformidade com a legislação vigente, buscando assegurar a competitividade, a economicidade e a adequada aplicação dos recursos públicos.

6 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO (inciso IV, do artigo 6º do Decreto Municipal nº 2.684, de 25/01/2024)

A solução consiste na aquisição de materiais e equipamentos esportivos destinados ao atendimento das necessidades da Secretaria Municipal de Esportes e Lazer de Porto Ferreira, contemplando as diversas modalidades esportivas, atividades recreativas, treinamentos, aulas e participação das equipes em ligas e campeonatos.
A aquisição abrangerá materiais destinados a modalidades como basquete, futsal, futebol, voleibol, tênis de mesa, beach tennis, ginástica artística, ginástica rítmica e handebol, entre outras, conforme os itens, as especificações técnicas e as quantidades estabelecidas no Termo de Referência.
Os materiais deverão ser novos, de primeiro uso e atender aos requisitos de qualidade, resistência, durabilidade e segurança compatíveis com suas respectivas finalidades.
Para os produtos utilizados em ligas e campeonatos, deverão ser observadas as

exigências técnicas dos regulamentos das respectivas competições, inclusive quanto à marca e ao modelo, quando expressamente exigidos e devidamente justificados.
A contratação deverá contemplar o fornecimento dos materiais conforme as condições, os prazos e o local de entrega estabelecidos no Termo de Referência, cabendo à Administração verificar a conformidade dos produtos recebidos com as especificações exigidas.
A solução proposta permitirá ampliar e manter a disponibilidade de materiais esportivos necessários ao desenvolvimento das atividades da Secretaria, contribuindo para a continuidade dos treinamentos, das atividades recreativas e das ações de incentivo à prática esportiva no Município.
A aquisição será realizada mediante procedimento de contratação pública adequado, em observância à Lei Federal nº 14.133/2021 e às demais normas aplicáveis, buscando assegurar a seleção da proposta mais vantajosa, a qualidade dos materiais adquiridos e a adequada aplicação dos recursos provenientes das emendas parlamentares impositivas.

7- ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS (inciso V, do artigo 6º do Decreto Municipal nº 2.684, de 25/01/2024)

As quantidades dos materiais e equipamentos esportivos foram estimadas com base nas necessidades identificadas pela Secretaria Municipal de Esportes e Lazer, considerando as modalidades esportivas desenvolvidas, as atividades oferecidas à população, as demandas das equipes e turmas atendidas, bem como a utilização dos materiais nos espaços esportivos sob responsabilidade desta Secretaria.

A Secretaria participa anualmente de competições esportivas, dentre as quais se destacam a Liga de Voleibol da Associação Pró-Voleibol (APV), em diversas categorias, e a Liga Ferreirense de Futebol de Salão. Além disso, mantém atividades regulares de treinamentos e aulas ao longo da semana nas modalidades de futsal, futebol, ginástica artística, ginástica rítmica, vôlei, vôlei de praia, basquete, tênis de mesa e beach tennis, atendendo a um fluxo constante de alunos e praticantes.

A Secretaria também promove anualmente campeonatos municipais em diversas modalidades esportivas, em atendimento às suas atribuições e às disposições legais pertinentes, o que amplia a necessidade de materiais e equipamentos adequados para a realização dessas atividades.

Dessa forma, os quantitativos foram definidos considerando a demanda contínua das atividades esportivas, a participação das equipes em competições, a realização de treinamentos, aulas e campeonatos, bem como a necessidade de reposição e complementação dos materiais utilizados. A aquisição busca assegurar o adequado atendimento aos alunos, atletas e demais praticantes, mantendo a qualidade, a disponibilidade e a continuidade dos serviços e atividades esportivas oferecidos à população.

Entende-se necessária a aquisição dos seguintes itens e quantitativos:

ITEM	UND. MEDIDA	ESPECIFICAÇÃO	QTD.
1	**Und.**	**Bola Penalty Pró 8.1** **Características** • Peso: 260-280 g • Circunferência: 65-67 cm • Gomos: 18 • Laminado MICROFIBRA: Material extremamente macio que proporciona conforto e controle em contato com a bola. • Construção TERMOTEC + DUPLA COLAGEM: Termo fusão que garante 0% de absorção de água; dupla camada de colagem, reforça ainda mais a junção dos gomos e garante a vida útil da bola por muito mais tempo. • Câmara 6D: Câmara de borracha butílica, composta por 6 discos posicionados simetricamente para equilíbrio total da bola. • Camada interna NEOGEL: Camada de amortecimento interno a base de borracha com alta elasticidade, entrega controle e velocidade a bola. • Sistema de forro TERMOFIXO: A câmara é enrolada com 3 mil metros de fios sintéticos em um sistema multiaxial, que recebe um tratamento térmico com borracha natural. • Miolo Cápsula SIS: lubrificado e substituível.	**30**
2	**Und.**	**Bola Volei praia Penalty Pro X Profissional** **Características** • Peso: 260-280g • Circunferência: 66-68cm • Gomos: 12 • Laminado Microfibra: Material de revestimento macio e aderente, projetado especificamente para garantir maior conforto no toque, elevar a performance e proporcionar controle absoluto nas jogadas. • Camada interna Neogel: Composto de amortecimento interno exclusivo da Penalty. Formulado à base de borracha de alta elasticidade, entrega resiliência superior, tornando a resposta da bola mais macia e veloz.	**12**

		• Tecnologia construção Termotec: Tecnologia avançada de Termofusão que garante 0% de absorção de água. Confere maior durabilidade e velocidade à bola, sendo um processo tecnológico essencial para produtos de alta performance. Miolo: Cápsula sis	
3	**Und.**	**Bola Futsal Penalty Max 500** **Características** • Peso: 340-440g • Circunferência: 62-64cm • Gomos: 6 • Laminado: PU • Construção: Ultra Fusion • Câmara: 6D • Sistema de Forro: Termofixo • Camada Interna: Evacel • Miolo: Cápsula SIS • Processo Extra: Dupla Colagem	**20**
4	**Und.**	**Bola Futsal Penalty Max 100** **Características** • Peso: 300-330 g • Circunferência: 52-55 cm • Gomos: 6 • Laminado PU: Conforto, aderência e maciez no domínio. • Construção ULTRA FUSION + DUPLA COLAGEM: Termo fusão que garante menor absorção de água, dupla camada de colagem, reforça ainda mais a junção dos gomos e garante a vida útil da bola por muito mais tempo. • Câmara 6D: Câmara de borracha butílica, composta por 6 discos posicionados simetricamente para equilíbrio total da bola. • Sistema de forro TERMOFIXO: A câmara é enrolada com 3 mil metros de fios sintéticos em um sistema multiaxial, que recebe um tratamento térmico com borracha natural. • Miolo Cápsula SIS: lubrificado e substituível.	**20**
5	**Und.**	**Bola Futsal Penalty Max 200** **Características** • Peso: 350-380 g • Circunferência: 55-58 cm • Gomos: 6 • Laminado PU: Conforto, aderência e maciez no domínio. • Construção ULTRA FUSION + DUPLA COLAGEM: Termo fusão que garante menor absorção de água, dupla camada de colagem, reforça ainda mais a junção dos gomos e garante a vida útil da bola por muito mais tempo. • Câmara 6D: Câmara de borracha butílica, composta por 6 discos posicionados simetricamente para equilíbrio total da bola.	**20**

		• Sistema de forro TERMOFIXO: A câmara é enrolada com 3 mil metros de fios sintéticos em um sistema multiaxial, que recebe um tratamento térmico com borracha natural. Miolo Cápsula SIS: lubrificado e substituível.	
6	**Und.**	**Bola Futebol Society** **Características** • Peso: 420-450g • Circunferência: 66-69cm • Gomos: 32 • Laminado: Micro Power • Construção: Duotec Híbrida (Mão) • Câmara: Airbility • Sistema de Forro: Triaxial • Miolo: Removível • Precesso Extra: Kick Off	**10**
7	**Und.**	**Bola Handebol feminino** **Características** • Gomos: 32 • Laminado PU PRO: Material de alta performance que proporciona excelente grip e controle da bola, sem perder o conforto. • Construção DUOTEC HÍBRIDA: Sistema que combina costura e colagem, garantindo maior durabilidade, resistência estrutural e melhor esfericidade. • Câmara AIRBILITY: Câmara de borracha butílica com sistema de balanceamento que oferece ótima retenção de ar e esfericidade perfeita. • Sistema de forro TRIAXIAL: Estrutura com fios sintéticos tratados com borracha natural, estabilizados e fixados aos gomos. • Camada interna NEOTEC: Amortecimento interno que melhora o toque, entrega resiliência superior, tornando a bola mais macia e veloz. Miolo Removível: Lubrificado e substituível.	**10**
8	**Und.**	**Bolinha de tênis de mesa** • Material: Plástico ABS (livre de celuloide) • Diâmetro: 40mm+ (Padrão oficial atual) • Peso: Aproximadamente 2,8g por unidade	**100**
9	**Tubo**	**Bola de beach tênis** **Características** • Material Interno: BORRACHA • Revestimento: FELTRO ACRÍLICO • Embalagem pressurizada • Aprovada pela ITF.	**100**

10	**Und.**	**Bola futebol de campo** **Características** • Peso: 410-450 g • Circunferência: 68-70 cm • Gomos: 6 • Laminado PU: Conforto, aderência e maciez no domínio. • Construção ULTRA FUSION + DUPLA COLAGEM: Termo fusão que garante menor absorção de água, dupla camada de colagem, reforça ainda mais a junção dos gomos e garante a vida útil da bola por muito mais tempo. • Câmara 6D: Câmara de borracha butílica, composta por 6 discos posicionados simetricamente para equilíbrio total da bola. • Sistema de forro TERMOFIXO: A câmara é enrolada com 3 mil metros de fios sintéticos em um sistema multiaxial, que recebe um tratamento térmico com borracha natural. • Miolo Cápsula SIS: lubrificado e substituível.	**10**
11	**Und.**	**Bola de pilates** • Material da bola: PVC de alta resistência • Material da bomba: Polipropileno (PP) • Segurança: Sistema antiestouro (esvazia lentamente se perfurada) • Suporta até 350 kg • 65cm	**20**
12	**Und.**	**Bola de pilates Grande** • Material da bola: PVC de alta resistência • Material da bomba: Polipropileno (PP) • Segurança: Sistema antiestouro (esvazia lentamente se perfurada) • Suporta até 350 kg • 75cm	**10**
13	**Und.**	**Trampolim ginastica** Trampolim de alta performance desenvolvido para treinos e competições de atletismo e ginástica. Possui estrutura reforçada em aço com 6 molas super-resistentes, garantindo excelente estabilidade e durabilidade. • A ÁREA DE IMPULSO É REVESTIDA COM TECIDO DE CAMURÇA, PROPORCIONANDO CONFORTO, ADERÊNCIA E SEGURANÇA DURANTE O USO. • DIMENSÕES APROXIMADAS: 120 CM (C) X 60 CM (L) X 25 CM (A). • COM PINTURA ELETROSTÁTICA • COR: PRETO	**2**
14	**Und.**	**Lona Judo** • Material 100% de PVC VINIL PREMIUM! • Possui Tratamento Ultravioleta UVA e UVB • Com Tratamento Anti-Mofo • Retardante Anti-Chamas! • 100% Impermeável	**1**

		• 650 Gramas/M²! • Bainhas e argolas de aço a cada 50cm de intervalo • Tamanho total de 16m x 6m	
15	**Und.**	**Rede Society Par** Fabricadas com Matéria Prima 100% virgem, com tratamento Ultravioleta (UV), que protege e prolonga a vida útil das redes. Utilizando a tecnologia Sem Nó, as malhas da rede são unidas de forma entrelaçadas, mantendo-se firmes e inalteradas ao longo de seu uso. As redes com malhas quadradas 15x15cm são as redes oficias.	**4**
16	**Und.**	**Rede Futsal Par** • Material: 100% polipropileno (seda) de alta tenacidade e matéria-prima virgem. • Tecnologia: Produzida sem nó (malhas entrelaçadas) ou com nós cerrados, dependendo da versão, garantindo alta resistência e retenção da bola. • Proteção: Tratamento UV (contra ação da luz solar e artificial) comprovado por laudo técnico. • Medidas oficiais padrão: 2,10 m de altura por 3,20 m de largura	**4**
17	**Und.**	**Rede Futebol Campo Par** • Matéria-prima 100% virgem de alta densidade (polipropileno/seda). • Tecnologia: Malhas unidas de forma entrelaçada sem nó. • Proteção: Tratamento Ultravioleta (UV) para evitar a degradação dos polímeros por intempéries.	**2**
18	**Und.**	**Rede de beach tênis** • A Rede de Beach Tennis Master possui dimensões oficiais de 1,00 m de altura por 8,20 m de comprimento. • As suas especificações detalhadas incluem: • Material do fio: Confeccionada em polipropileno 100% virgem (fio seda) sem nós. • Espessura do fio: 1,5 mm (linha oficial). • Tamanho da malha: Quadrados de 4 x 4 cm. • Faixas de fixação: Possui 4 faixas de lona impermeável (em poliéster ou PVC) com 6 cm de largura e costura dupla reforçada. • Sistema de sustentação: Vem com corda de polipropileno de 6 mm embutida na lona superior e ilhoses de latão niquelado nas quatro pontas que não enferrujam. • Resistência climática: Conta com tratamento Anti-UV, que impede o desgaste precoce e o desbotamento causados pelo sol.	**2**
19	**Und.**	**Rede e Suporte para tênis de mesa** • Comprimento máximo: Estende-se até 1,70 m, adaptando-se a diversos tamanhos de mesa. • Material da estrutura: Plástico ABS e PVC premium de alta resistência. • Material da rede: Nylon de alta durabilidade.	**5**

		• Sistema de fixação: Clipe de pressão (estilo alicate / mola) para encaixe rápido e prático sem uso de ferramentas. • Portabilidade: Modelo retrátil compacto, ideal para transporte em mochilas ou gavetas.	
20	**Und.**	**Par de poste de volei com catraca.** • Material: Tubo de aço carbono com diâmetro de 3 polegadas e espessura de parede de 2,0 mm. • Alturas Livres (Regulagens): Geralmente oferece estágios múltiplos como 1,70 m (beach tennis), 1,80 m, 2,20 m, 2,24 m (feminino/infantil) e 2,43 m (masculino oficial de vôlei) • Fixação no Solo: Possui cerca de 55 cm adicionais na base para embutir/encaixar no piso, utilizando buchas de PVC (que acompanham o conjunto) • Acabamento: Pintura eletrostática a pó ou epóxi (geralmente nas cores branco ou preto) para proteção contra intempéries. • Sistema de Regulagem: Cremalheira (ou catraca) com roldanas de fácil manuseio para esticar e ajustar a tensão exata da rede com rapidez e segurança.	**3**
21	**Und.**	**Raquete de beach tênis** • Nível indicado: Iniciante e intermediário. • Composição: Moldura em Carbono e Face em Fibra de Vidro (S2-Glass de alta performance • Núcleo: EVA Soft 15 • Tecnologias: Quadro tubular duplo em carbono e *Spin Surface* • Furação: 20 furos. • Medidas: Comprimento de 50 cm, Peso de 320 g, Perfil de 22 mm e Equilíbrio a 25 cm.	**10**
22	**Und.**	**Raquete tênis de mesa** • Material da Composição: Madeira, borracha e fibra de acetato • Tipo de Cabo: Côncavo (alargado na ponta para firmeza em golpes fortes) • Revestimento: Borracha lisa com esponja em ambos os lados (uma face vermelha e outra preta) • Espessura da Esponja: 2,0 mm • Espessura da Borracha: 1,5 mm a 1,6 mm • Espessura da Folha (Madeira): 6 mm	**10**
23	**Und.**	**Step do menor** • Material da Estrutura: Madeira compensada ou madeira naval de alta resistência, frequentemente colada, parafusada e pinada para suportar impactos • Revestimento Superior: Borracha EVA (geralmente com 10 mm de espessura) para garantir maior aderência, absorção de impacto e conforto para os pés. • Capacidade de Peso: Suporta em média de 100 kg até 150 kg • Altura – 10cm	**20**
24	**Und.**	**Cone**	**100**

		• Composição/Material: Plástico (PVC/plástico resistente) • Altura: 23 cm • Largura da base: 14 cm • Diâmetro do topo/superior: 2,5 cm • Diâmetro interno da base: 12,5 cm • Peso aproximado: 90 g	
25	**Und.**	**Prato (disco de agilidade)** • Altura: 4 cm a 5 cm • Diâmetro da base: 18 cm a 20 cm Material: Polietileno, polipropileno ou PVC flexível (atóxico e de alta durabilidade)	**100**
26	**Und.**	**Bambolê** • Material: Plástico polipropileno de baixa intensidade (formato de mangueira plástica leve e resistente). • 65 cm Certificação: Possui selo de segurança e avaliação da conformidade do Inmetro.	**200**
27	**Und.**	**Massa ginastica rítmica** • Tamanho: Medem de 40 a 50 cm de comprimento, divididas em corpo (parte grossa), pescoço (parte afilada) e cabeça (esfera na ponta). • Peso: Cada maça deve pesar no mínimo 150 g	**10**
28	**Und.**	**Bolas infantil ginastica rítmica** • Peso: Aproximadamente 300 g • Diâmetro: Entre 16 cm e 16,5 cm • Material: Fabricada em PVC atóxico ou plástico emborrachado de alta tecnologia, geralmente com tecnologia à prova de explosão • Superfície e Acabamento: Lisa com acabamento siliconado Sistema de Ar: Válvula de ar com bico e sistema de pino	**4**
29	**Und.**	**Bolas adulto ginastica rítmica** • Diâmetro: 18 cm a 20 cm • Material: Borracha macia ou PVC atóxico de alta aderência, frequentemente com acabamento siliconado. • Válvula: Tipo pino, permitindo ajuste de pressão de ar interna com bomba de agulha • Peso – 400g	**10**
30	**Und.**	**Arco infantil ginastica rítmica** Arco de ginástica rítmica oficial infantil e juvenil. Modelo de alta qualidade. Feitos de tubos de polietileno de alta densidade (PEAD) de 19mm com juntas soldadas reforçadas. Diâmetro do arco: 72cm (medida interna) + 19mm de espessura de cada lado (diâmetro externo de aproximadamente 76cm). Peso aproximado: 320g.	**10**
31	**Und.**	**Arco adulto ginastica rítmica** Arco de ginástica rítmica oficial juvenil e adulto. Modelo de alta qualidade. Feitos de tubos de polietileno de alta densidade (PEAD) de 19mm com juntas soldadas reforçadas. Diâmetro do arco: 88cm	**4**

		(medida interna) + 19mm de espessura de cada lado (diâmetro externo de aproximadamente 92cm).Peso aproximado: 390g.	
32	**Und.**	**Fita e estilete de ginastica rítmica** • Material: Cetim brilhante de alta qualidade, leve e não engomado. • Largura – de 4 a 6 cm	**10**
33	**Und.**	**Cordas ginastica rítmica** • Material externo: Fios trançados de polipropileno e poliéster. • Enchimento interno (Alma): 100% algodão. • Comprimento: 3,20m, permitindo ajuste personalizado por meio de nós nas pontas de acordo com a altura da atleta. • Diâmetro: Aproximadamente 9mm a 10mm. • Acabamento: Termofusão nas extremidades (corte térmico) que sela os fios sintéticos.	**10**
34	**Und.**	**Tabela de Basquete com aro Par** • Tamanho do quadro: 120 x 80 cm • Diâmetro do aro: 45 cm • Aro com mola retrátil • Material do quadro: Laminado Naval • Material da rede: Nylon à prova d'água Material do Aro: Aço de carbono	**2**
35	**Und.**	**Bolsa de equipamentos** • Dimensões aproximadas: 48 cm de comprimento x 40 cm de altura x 22 cm de largura. • Capacidade: Aproximadamente 12 uniformes completos (contendo camisa, short e meião) ou bolas e acessórios. • Material principal: confeccionada em nylon 600 ou poliéster de alta resistência • Fechamento: Abertura superior com zíper resistente. • Alças: Duas alças de mão reforçadas para maior conforto e estabilidade no transporte.	**3**
36	**Und.**	**Bolsa para bolas** • Bolsa em formato tubo. • Fabricado em Nylon 600 resistente com fechamento por zíper com capacidade para carregar 6 Bolas de Futebol Oficial. • Possui alça para facilitar o transporte com Porta Objetos. • Medidas Aproximadas: • Comprimento: 120 cm. • Circunferência: 72 cm. • Diâmetro:23 cm.	**3**
37	**Und.**	**Saco para Bolas** • Material: Composição em polietileno e polipropileno (fio de seda) com tratamento ultravioleta (UV) para evitar o desgaste ao sol.	**3**

		• Estrutura: Malha com nós na proporção de 10 x 10 cm no formato losango, o que impede que o espaço entre os fios aumente e mantenha a firmeza Fechamento e Transporte: Acompanha corda resistente na parte superior para fechamento e alça prática.	
38	**Und.**	**Par Protetor de poste** • revestimento Externo: Lona vinílica de alta resistência (tipo PVC) ou tecido sintético impermeável, resistente a sol e chuva para uso em quadras indoor ou de areia. • Enchimento Interno: Espuma de alta densidade (como EVA/ethafoam, polietileno expandido ou espuma D33/D45), que não esfarela e absorve impactos eficientemente. Sistema de Fixação: Fechamento vertical por velcro largo	**2**

8 – ESTIMATIVA DE VALORES (inciso VI, do artigo 6º do Decreto Municipal nº 2.684, de 25/01/2024)

A estimativa dos valores unitários e globais da contratação, com base em pesquisa simplificada de mercado, a fim de realizar o levantamento do eventual gasto com a solução escolhida (de modo a avaliar a viabilidade econômica da opção) é o seguinte:

ITEM	UND. MEDIDA	ESPECIFICAÇÃO	QTD	V. UNIT.	V. TOTAL
1	**Und.**	**Bola Penalty Pró 8.1** **Características** • Peso: 260-280 g • Circunferência: 65-67 cm • Gomos: 18 • Laminado MICROFIBRA: Material extremamente macio que proporciona conforto e controle em contato com a bola. • Construção TERMOTEC + DUPLA COLAGEM: Termo fusão que garante 0% de absorção de água; dupla camada de colagem, reforça ainda mais a junção dos gomos e garante a vida útil da bola por muito mais tempo. • Câmara 6D: Câmara de borracha butílica, composta por 6 discos posicionados simetricamente para equilíbrio total da bola. • Camada interna NEOGEL: Camada de amortecimento interno a base de borracha com alta elasticidade, entrega controle e velocidade a bola. • Sistema de forro TERMOFIXO: A câmara é enrolada com 3 mil metros de fios sintéticos em um sistema multiaxial, que recebe um tratamento térmico com borracha natural.	**30**	**599,90**	**17.997,00**

		• Miolo Cápsula SIS: lubrificado e substituível.			
2	**Und.**	**Bola Volei praia Penalty Pro X Profissional** **Características** • Peso: 260-280g • Circunferência: 66-68cm • Gomos: 12 • Laminado Microfibra: Material de revestimento macio e aderente, projetado especificamente para garantir maior conforto no toque, elevar a performance e proporcionar controle absoluto nas jogadas. • Camada interna Neogel: Composto de amortecimento interno exclusivo da Penalty. Formulado à base de borracha de alta elasticidade, entrega resiliência superior, tornando a resposta da bola mais macia e veloz. • Tecnologia construção Termotec: Tecnologia avançada de Termofusão que garante 0% de absorção de água. Confere maior durabilidade e velocidade à bola, sendo um processo tecnológico essencial para produtos de alta performance. • Miolo: Cápsula sis	**12**	**479,90**	**5.758,80**
3	**Und.**	**Bola Futsal Penalty Max 500** **Características** • Peso: 340-440g • Circunferência: 62-64cm • Gomos: 6 • Laminado: PU • Construção: Ultra Fusion • Câmara: 6D • Sistema de Forro: Termofixo • Camada Interna: Evacel • Miolo: Cápsula SIS • Processo Extra: Dupla Colagem	**20**	**139,90**	**2.798,00**
4	**Und.**	**Bola Futsal Penalty Max 100** **Características** • Peso: 300-330 g • Circunferência: 52-55 cm • Gomos: 6 • Laminado PU: Conforto, aderência e maciez no domínio. • Construção ULTRA FUSION + DUPLA COLAGEM: Termo fusão que garante menor absorção de água, dupla camada de colagem, reforça ainda mais a junção dos gomos e garante a vida útil da bola por muito mais tempo.	**20**	**139,90**	**2.798,00**

		• Câmara 6D: Câmara de borracha butílica, composta por 6 discos posicionados simetricamente para equilíbrio total da bola. • Sistema de forro TERMOFIXO: A câmara é enrolada com 3 mil metros de fios sintéticos em um sistema multiaxial, que recebe um tratamento térmico com borracha natural. • Miolo Cápsula SIS: lubrificado e substituível.			
5	**Und.**	**Bola Futsal Penalty Max 200** **Características** • Peso: 350-380 g • Circunferência: 55-58 cm • Gomos: 6 • Laminado PU: Conforto, aderência e maciez no domínio. • Construção ULTRA FUSION + DUPLA COLAGEM: Termo fusão que garante menor absorção de água, dupla camada de colagem, reforça ainda mais a junção dos gomos e garante a vida útil da bola por muito mais tempo. • Câmara 6D: Câmara de borracha butílica, composta por 6 discos posicionados simetricamente para equilíbrio total da bola. • Sistema de forro TERMOFIXO: A câmara é enrolada com 3 mil metros de fios sintéticos em um sistema multiaxial, que recebe um tratamento térmico com borracha natural. • Miolo Cápsula SIS: lubrificado e substituível.	**20**	**139,90**	**2.798,00**
6	**Und.**	**Bola Futebol Society** **Características** • Peso: 420-450g • Circunferência: 66-69cm • Gomos: 32 • Laminado: Micro Power • Construção: Duotec Híbrida (Mão) • Câmara: Airbility • Sistema de Forro: Triaxial • Miolo: Removível • Precesso Extra: Kick Off	**10**	**189,90**	**1.899,00**
7	**Und.**	**Bola Handebol feminino** **Características** • Gomos: 32 • Laminado PU PRO: Material de alta performance que proporciona excelente grip e controle da bola, sem perder o conforto.	**10**	**299,90**	**2.999,00**

		• Construção DUOTEC HÍBRIDA: Sistema que combina costura e colagem, garantindo maior durabilidade, resistência estrutural e melhor esfericidade. • Câmara AIRBILITY: Câmara de borracha butílica com sistema de balanceamento que oferece ótima retenção de ar e esfericidade perfeita. • Sistema de forro TRIAXIAL: Estrutura com fios sintéticos tratados com borracha natural, estabilizados e fixados aos gomos. • Camada interna NEOTEC: Amortecimento interno que melhora o toque, entrega resiliência superior, tornando a bola mais macia e veloz. Miolo Removível: Lubrificado e substituível.			
8	**Und.**	**Bolinha de tênis de mesa** • Material: Plástico ABS (livre de celuloide) • Diâmetro: 40mm+ (Padrão oficial atual) • Peso: Aproximadamente 2,8g por unidade	**100**	**3,50**	**350,00**
9	Tubo	**Bola de beach tênis** **Características** • Material Interno: BORRACHA • Revestimento: FELTRO ACRÍLICO • Embalagem pressurizada • Aprovada pela ITF.	**100**	**99,90**	**9.990,00**
10	**Und.**	**Bola futebol de campo** **Características** • Peso: 410-450 g • Circunferência: 68-70 cm • Gomos: 6 • Laminado PU: Conforto, aderência e maciez no domínio. • Construção ULTRA FUSION + DUPLA COLAGEM: Termo fusão que garante menor absorção de água, dupla camada de colagem, reforça ainda mais a junção dos gomos e garante a vida útil da bola por muito mais tempo. • Câmara 6D: Câmara de borracha butílica, composta por 6 discos posicionados simetricamente para equilíbrio total da bola. • Sistema de forro TERMOFIXO: A câmara é enrolada com 3 mil metros de fios sintéticos em um sistema multiaxial, que recebe um tratamento térmico com borracha natural. • Miolo Cápsula SIS: lubrificado e substituível.	**10**	**159,90**	**1.599,00**

11	**Und.**	**Bola de pilates** • Material da bola: PVC de alta resistência • Material da bomba: Polipropileno (PP) • Segurança: Sistema antiestouro (esvazia lentamente se perfurada) • Suporta até 350 kg • 65cm	**20**	**119,90**	**2.398,00**
12	**Und.**	**Bola de pilates Grande** • Material da bola: PVC de alta resistência • Material da bomba: Polipropileno (PP) • Segurança: Sistema antiestouro (esvazia lentamente se perfurada) • Suporta até 350 kg • 75cm	**10**	**139,90**	**1.399,00**
13	**Und.**	**Trampolim ginastica** Trampolim de alta performance desenvolvido para treinos e competições de atletismo e ginástica. Possui estrutura reforçada em aço com 6 molas super-resistentes, garantindo excelente estabilidade e durabilidade. • A ÁREA DE IMPULSO É REVESTIDA COM TECIDO DE CAMURÇA, PROPORCIONANDO CONFORTO, ADERÊNCIA E SEGURANÇA DURANTE O USO. • DIMENSÕES APROXIMADAS: 120 CM (C) X 60 CM (L) X 25 CM (A). • COM PINTURA ELETROSTÁTICA • COR: PRETO	**2**	**2.900,00**	**5.800,00**
14	**Und.**	**Lona Judo** • Material 100% de PVC VINIL PREMIUM! • Possui Tratamento Ultravioleta UVA e UVB • Com Tratamento Anti-Mofo • Retardante Anti-Chamas! • 100% Impermeável • 650 Gramas/M²! • Bainhas e argolas de aço a cada 50cm de intervalo • Tamanho total de 16m x 6m	**1**	**3.500,00**	**3.500,00**
15	**Und.**	**Rede Society Par** Fabricadas com Matéria Prima 100% virgem, com tratamento Ultravioleta (UV), que protege e prolonga a vida útil das redes. Utilizando a tecnologia Sem Nó, as malhas da rede são unidas de forma entrelaçadas, mantendo-se firmes e inalteradas ao longo de seu uso.	**4**	**699,90**	**2.799,60**

		As redes com malhas quadradas 15x15cm são as redes oficias.			
16	**Und.**	**Rede Futsal Par** • Material: 100% polipropileno (seda) de alta tenacidade e matéria-prima virgem. • Tecnologia: Produzida sem nó (malhas entrelaçadas) ou com nós cerrados, dependendo da versão, garantindo alta resistência e retenção da bola. • Proteção: Tratamento UV (contra ação da luz solar e artificial) comprovado por laudo técnico. • Medidas oficiais padrão: 2,10 m de altura por 3,20 m de largura	**4**	**499,90**	**1.999,60**
17	**Und.**	**Rede Futebol Campo Par** • Matéria-prima 100% virgem de alta densidade (polipropileno/seda). • Tecnologia: Malhas unidas de forma entrelaçada sem nó. • Proteção: Tratamento Ultravioleta (UV) para evitar a degradação dos polímeros por intempéries.	**2**	**949,90**	**1.899,80**
18	**Und.**	**Rede de beach tênis** • A Rede de Beach Tennis Master possui dimensões oficiais de 1,00 m de altura por 8,20 m de comprimento. • As suas especificações detalhadas incluem: • Material do fio: Confeccionada em polipropileno 100% virgem (fio seda) sem nós. • Espessura do fio: 1,5 mm (linha oficial). • Tamanho da malha: Quadrados de 4 x 4 cm. • Faixas de fixação: Possui 4 faixas de lona impermeável (em poliéster ou PVC) com 6 cm de largura e costura dupla reforçada. • Sistema de sustentação: Vem com corda de polipropileno de 6 mm embutida na lona superior e ilhoses de latão niquelado nas quatro pontas que não enferrujam. • Resistência climática: Conta com tratamento Anti-UV, que impede o desgaste precoce e o desbotamento causados pelo sol.	**2**	**489,90**	**979,80**
19	**Und.**	**Rede e Suporte para tênis de mesa** • Comprimento máximo: Estende-se até 1,70 m, adaptando-se a diversos tamanhos de mesa.	**5**	**119,90**	**599,50**

		• Material da estrutura: Plástico ABS e PVC premium de alta resistência. • Material da rede: Nylon de alta durabilidade. • Sistema de fixação: Clipe de pressão (estilo alicate / mola) para encaixe rápido e prático sem uso de ferramentas. Portabilidade: Modelo retrátil compacto, ideal para transporte em mochilas ou gavetas.			
20	**Und.**	**Par de poste de volei com catraca.** • Material: Tubo de aço carbono com diâmetro de 3 polegadas e espessura de parede de 2,0 mm. • Alturas Livres (Regulagens): Geralmente oferece estágios múltiplos como 1,70 m (beach tennis), 1,80 m, 2,20 m, 2,24 m (feminino/infantil) e 2,43 m (masculino oficial de vôlei) • Fixação no Solo: Possui cerca de 55 cm adicionais na base para embutir/encaixar no piso, utilizando buchas de PVC (que acompanham o conjunto) • Acabamento: Pintura eletrostática a pó ou epóxi (geralmente nas cores branco ou preto) para proteção contra intempéries. Sistema de Regulagem: Cremalheira (ou catraca) com roldanas de fácil manuseio para esticar e ajustar a tensão exata da rede com rapidez e segurança.	**3**	**2999,90**	**8999,70**
21	**Und.**	**Raquete de beach tênis** • Nível indicado: Iniciante e intermediário. • Composição: Moldura em Carbono e Face em Fibra de Vidro (S2-Glass de alta performance • Núcleo: EVA Soft 15 • Tecnologias: Quadro tubular duplo em carbono e *Spin Surface* • Furação: 20 furos. Medidas: Comprimento de 50 cm, Peso de 320 g, Perfil de 22 mm e Equilíbrio a 25 cm.	**10**	**599,90**	**5.999,00**
22	**Und.**	**Raquete tênis de mesa** • Material da Composição: Madeira, borracha e fibra de acetato • Tipo de Cabo: Côncavo (alargado na ponta para firmeza em golpes fortes) • Revestimento: Borracha lisa com esponja em ambos os lados (uma face vermelha e outra preta) • Espessura da Esponja: 2,0 mm • Espessura da Borracha: 1,5 mm a 1,6 mm • Espessura da Folha (Madeira): 6 mm	**10**	**69,90**	**699,00**
23	**Und.**	**Step do menor** • Material da Estrutura: Madeira compensada ou madeira naval de alta	**20**	**199,90**	**3.998,00**

		resistência, frequentemente colada, parafusada e pinada para suportar impactos • Revestimento Superior: Borracha EVA (geralmente com 10 mm de espessura) para garantir maior aderência, absorção de impacto e conforto para os pés. • Capacidade de Peso: Suporta em média de 100 kg até 150 kg • Altura – 10cm			
24	**Und.**	**Cone** • Composição/Material: Plástico (PVC/plástico resistente) • Altura: 23 cm • Largura da base: 14 cm • Diâmetro do topo/superior: 2,5 cm • Diâmetro interno da base: 12,5 cm • Peso aproximado: 90 g	**100**	**9,99**	**999,00**
25	**Und.**	**Prato (disco de agilidade)** • Altura: 4 cm a 5 cm • Diâmetro da base: 18 cm a 20 cm • Material: Polietileno, polipropileno ou PVC flexível (atóxico e de alta durabilidade)	**100**	**5,90**	**590,00**
26	**Und.**	**Bambolê** • Material: Plástico polipropileno de baixa intensidade (formato de mangueira plástica leve e resistente). • 65 cm • Certificação: Possui selo de segurança e avaliação da conformidade do Inmetro.	**200**	**5,90**	**1.180,00**
27	**Und.**	**Massa ginastica rítmica** • Tamanho: Medem de 40 a 50 cm de comprimento, divididas em corpo (parte grossa), pescoço (parte afilada) e cabeça (esfera na ponta). • Peso: Cada maça deve pesar no mínimo 150 g	**10**	**199,90**	**1.999,00**
28	**Und.**	**Bolas infantil ginastica rítmica** • Peso: Aproximadamente 300 g • Diâmetro: Entre 16 cm e 16,5 cm • Material: Fabricada em PVC atóxico ou plástico emborrachado de alta tecnologia, geralmente com tecnologia à prova de explosão • Superfície e Acabamento: Lisa com acabamento siliconado	**4**	**209,90**	**839,60**

		• Sistema de Ar: Válvula de ar com bico e sistema de pino			
29	**Und.**	**Bolas adulto ginastica rítmica** • Diâmetro: 18 cm a 20 cm • Material: Borracha macia ou PVC atóxico de alta aderência, frequentemente com acabamento siliconado. • Válvula: Tipo pino, permitindo ajuste de pressão de ar interna com bomba de agulha • Peso – 400g	**10**	**299,90**	**2.999,00**
30	**Und.**	**Arco infantil ginastica rítmica** Arco de ginástica rítmica oficial infantil e juvenil. Modelo de alta qualidade. Feitos de tubos de polietileno de alta densidade (PEAD) de 19mm com juntas soldadas reforçadas. Diâmetro do arco: 72cm (medida interna) + 19mm de espessura de cada lado (diâmetro externo de aproximadamente 76cm). Peso aproximado: 320g.	**10**	**149,90**	**1.499,00**
31	**Und.**	**Arco adulto ginastica rítmica** Arco de ginástica rítmica oficial juvenil e adulto. Modelo de alta qualidade. Feitos de tubos de polietileno de alta densidade (PEAD) de 19mm com juntas soldadas reforçadas. Diâmetro do arco: 88cm (medida interna) + 19mm de espessura de cada lado (diâmetro externo de aproximadamente 92cm).Peso aproximado: 390g.	**4**	**159,90**	**639,60**
32	**Und.**	**Fita e estilete de ginastica rítmica** • Material: Cetim brilhante de alta qualidade, leve e não engomado. • Largura – de 4 a 6 cm	**10**	**89,90**	**899,00**
33	**Und.**	**Cordas ginastica rítmica** • Material externo: Fios trançados de polipropileno e poliéster. • Enchimento interno (Alma): 100% algodão. • Comprimento: 3,20m, permitindo ajuste personalizado por meio de nós nas pontas de acordo com a altura da atleta. • Diâmetro: Aproximadamente 9mm a 10mm. • Acabamento: Termofusão nas extremidades (corte térmico) que sela os fios sintéticos.	**10**	**159,90**	**1.599,00**
34	**Und.**	**Tabela de Basquete com aro Par** • Tamanho do quadro: 120 x 80 cm • Diâmetro do aro: 45 cm • Aro com mola retrátil • Material do quadro: Laminado Naval • Material da rede: Nylon à prova d'água Material do Aro: Aço de carbono	**2**	**2899,90**	**5.799,80**
35	**Und.**	**Bolsa de equipamentos**	**3**	**109,90**	**329,70**

		• Dimensões aproximadas: 48 cm de comprimento x 40 cm de altura x 22 cm de largura. • Capacidade: Aproximadamente 12 uniformes completos (contendo camisa, short e meião) ou bolas e acessórios. • Material principal: confeccionada em nylon 600 ou poliéster de alta resistência • Fechamento: Abertura superior com zíper resistente. • Alças: Duas alças de mão reforçadas para maior conforto e estabilidade no transporte.			
36	**Und.**	**Bolsa para bolas** • Bolsa em formato tubo. • Fabricado em Nylon 600 resistente com fechamento por zíper com capacidade para carregar 6 Bolas de Futebol Oficial. • Possui alça para facilitar o transporte com Porta Objetos. • Medidas Aproximadas: • Comprimento: 120 cm. • Circunferência: 72 cm. • Diâmetro:23 cm.	**3**	**120,00**	**360,00**
37	**Und.**	**Saco para Bolas** • Material: Composição em polietileno e polipropileno (fio de seda) com tratamento ultravioleta (UV) para evitar o desgaste ao sol. • Estrutura: Malha com nós na proporção de 10 x 10 cm no formato losango, o que impede que o espaço entre os fios aumente e mantenha a firmeza • Fechamento e Transporte: Acompanha corda resistente na parte superior para fechamento e alça prática.	**3**	**59,90**	**179,70**
38	**Und.**	**Par de Protetor de poste** • revestimento Externo: Lona vinílica de alta resistência (tipo PVC) ou tecido sintético impermeável, resistente a sol e chuva para uso em quadras indoor ou de areia. • Enchimento Interno: Espuma de alta densidade (como EVA/ethafoam, polietileno expandido ou espuma D33/D45), que não esfarela e absorve impactos eficientemente. • Sistema de Fixação: Fechamento vertical por velcro largo	**2**	**899,90**	**1.799,80**

		Total			**R$ 111.770,00**

9 - JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO (inciso VII, do artigo 6º do Decreto Municipal nº 2.684, de 25/01/2024)

A contratação será realizada de forma conjunta, sem divisão dos itens em lotes, contemplando os materiais e equipamentos esportivos descritos no Termo de Referência.
O fornecimento deverá ocorrer de forma integral, conforme as quantidades, os prazos e as condições estabelecidas no Termo de Referência, não sendo previsto o parcelamento da entrega.
A adoção dessa forma de contratação visa atender às necessidades da Secretaria Municipal de Esportes e Lazer de Porto Ferreira, garantindo a disponibilidade dos materiais necessários ao desenvolvimento das atividades esportivas, recreativas, treinamentos e participação das equipes em ligas e campeonatos.

10 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES (inciso VIII, do artigo 6º do Decreto Municipal nº 2.684, de 25/01/2024)
Não há contratações correlatas.

11 – RESULTADOS PRETENDIDOS (inciso X, do artigo 6º do Decreto Municipal nº 2.684, de 25/01/2024)

A contratação tem como resultado pretendido o atendimento das necessidades da Secretaria Municipal de Esportes e Lazer de Porto Ferreira, por meio da aquisição de materiais e equipamentos esportivos destinados às diversas modalidades esportivas, atividades recreativas, treinamentos, aulas e participação das equipes em ligas e campeonatos.
Busca-se assegurar a disponibilidade de materiais adequados, em quantidade suficiente e em condições apropriadas de uso, contribuindo para a continuidade das atividades desenvolvidas pela Secretaria, a melhoria das condições de treinamento e a promoção da prática esportiva no Município.
Pretende-se, ainda, proporcionar melhores condições para o desenvolvimento das atividades esportivas e recreativas, atendendo às necessidades dos profissionais e dos praticantes, bem como às exigências técnicas aplicáveis às diferentes modalidades, inclusive às competições oficiais, quando houver.

A aquisição deverá contribuir para a adequada aplicação dos recursos públicos provenientes das emendas parlamentares impositivas, observando a finalidade a que se destinam, além dos princípios da economicidade, eficiência e interesse público. Como resultado final, espera-se garantir o fornecimento integral dos materiais contratados, conforme as especificações e os prazos estabelecidos no Termo de Referência, assegurando o atendimento das demandas identificadas pela Secretaria Municipal de Esportes e Lazer.

12- PROVIDÊNCIAS ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO (inciso XI, do artigo 6º do Decreto Municipal nº 2.684, de 25/01/2024)

Não serão necessárias providências previamente à celebração do contrato.

13- POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS (inciso XII, do artigo 6º do Decreto Municipal nº 2.684, de 25/01/2024)

Não se aplica

14 - DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE (inciso XIII, do artigo 6º do Decreto Municipal nº 2.684, de 25/01/2024)

O presente ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR, considerando a análise das necessidades elencadas pela área requisitante e os demais aspectos normativos, conclui pela VIABILIDADE DA AQUISIÇÃO, uma vez considerados os seus potenciais benefícios em termos de eficácia, eficiência, efetividade e economicidade.

Em complemento aos requisitos listados RECOMENDAMOS o prosseguimento do processo de LICITAÇÃO não sendo possível observar óbices ao prosseguimento da presente contratação no formato indicado.

15- ANEXOS

Pré-cotação para pesquisa de mercado.

16- RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO DO ETP

Porto Ferreira, 5 de novembro de 2026

_____

Jorge Willian dos Santos
Auxiliar Administrativo
CPF 394.699.748-16

Item	Descrição	QTD.	Valor	Valor total
1	**Bola Penalty 8-1** **Características** • Peso: 260-280 g • Circunferência: 65-67 cm • Gomos: 18 • Laminado MICROFIBRA: Material extremamente macio que proporciona conforto e controle em contato com a bola. • Construção TERMOTEC + DUPLA COLAGEM: Termo fusão que garante 0% de absorção de água; dupla camada de colagem, reforça ainda mais a junção dos gomos e garante a vida útil da bola por muito mais tempo. • Câmara 6D: Câmara de borracha butílica, composta por 6 discos posicionados simetricamente para equilíbrio total da bola. • Camada interna NEOGEL: Camada de amortecimento interno a base de borracha com alta elasticidade, entrega controle e velocidade a bola. • Sistema de forro TERMOFIXO: A câmara é enrolada com 3 mil metros de fios sintéticos em um sistema multiaxial, que recebe um tratamento térmico com borracha natural. • Miolo Cápsula SIS: lubrificado e substituível.	**30**	**599,90**	**17.997,00**
2	**Bola Volei praia Penalty Pro X Profissional** **Características** • Peso: 260-280g • Circunferência: 66-68cm • Gomos: 12 • Laminado Microfibra: Material de revestimento macio e aderente, projetado especificamente para garantir maior conforto no toque, elevar a performance e proporcionar controle absoluto nas jogadas. • Camada interna Neogel: Composto de amortecimento interno exclusivo da Penalty. Formulado à base de borracha de alta elasticidade, entrega resiliência superior, tornando a resposta da bola mais macia e veloz. • Tecnologia construção Termotec: Tecnologia avançada de Termofusão que garante 0% de absorção de água. Confere maior durabilidade e velocidade à bola, sendo um processo tecnológico essencial para produtos de alta performance. • Miolo: Cápsula sis	**12**	**479,90**	**5.758,80**
3	**Bola Futsal 500 Penalty** **Características** • Peso: 340-440g • Circunferência: 62-64cm • Gomos: 6 • Laminado: PU • Construção: Ultra Fusion • Câmara: 6D • Sistema de Forro: Termofixo • Camada Interna: Evacel • Miolo: Cápsula SIS • Processo Extra: Dupla Colagem	**20**	**139,90**	**2.798,00**
4	**Bola Futsal 100 Penalty** **Características**	**20**	**139,90**	**2.798,00**

	• Peso: 300-330 g • Circunferência: 52-55 cm • Gomos: 6 • Laminado PU: Conforto, aderência e maciez no domínio. • Construção ULTRA FUSION + DUPLA COLAGEM: Termo fusão que garante menor absorção de água, dupla camada de colagem, reforça ainda mais a junção dos gomos e garante a vida útil da bola por muito mais tempo. • Câmara 6D: Câmara de borracha butílica, composta por 6 discos posicionados simetricamente para equilíbrio total da bola. • Sistema de forro TERMOFIXO: A câmara é enrolada com 3 mil metros de fios sintéticos em um sistema multiaxial, que recebe um tratamento térmico com borracha natural. • Miolo Cápsula SIS: lubrificado e substituível.			
5	**Bola Futsal 200 Penalty** **Características** • Peso: 350-380 g • Circunferência: 55-58 cm • Gomos: 6 • Laminado PU: Conforto, aderência e maciez no domínio. • Construção ULTRA FUSION + DUPLA COLAGEM: Termo fusão que garante menor absorção de água, dupla camada de colagem, reforça ainda mais a junção dos gomos e garante a vida útil da bola por muito mais tempo. • Câmara 6D: Câmara de borracha butílica, composta por 6 discos posicionados simetricamente para equilíbrio total da bola. • Sistema de forro TERMOFIXO: A câmara é enrolada com 3 mil metros de fios sintéticos em um sistema multiaxial, que recebe um tratamento térmico com borracha natural. • Miolo Cápsula SIS: lubrificado e substituível.	**20**	**139,90**	**2.798,00**
6	**Bola Futebol Society** **Características** • Peso: 420-450g • Circunferência: 66-69cm • Gomos: 32 • Laminado: Micro Power • Construção: Duotec Híbrida (Mão) • Câmara: Airbility • Sistema de Forro: Triaxial • Miolo: Removível • Precesso Extra: Kick Off	**10**	**189,90**	**1.899,00**
7	**Bola Handebol feminino** **Características** • Gomos: 32 • Laminado PU PRO: Material de alta performance que proporciona excelente grip e controle da bola, sem perder o conforto. • Construção DUOTEC HÍBRIDA: Sistema que combina costura e colagem, garantindo maior durabilidade, resistência estrutural e melhor esfericidade.	**10**	**299,90**	**2.999,00**

	• Câmara AIRBILITY: Câmara de borracha butílica com sistema de balanceamento que oferece ótima retenção de ar e esfericidade perfeita. • Sistema de forro TRIAXIAL: Estrutura com fios sintéticos tratados com borracha natural, estabilizados e fixados aos gomos. • Camada interna NEOTEC: Amortecimento interno que melhora o toque, entrega resiliência superior, tornando a bola mais macia e veloz. • Miolo Removível: Lubrificado e substituível.			
8	**Bolinha de tênis de mesa** • Material: Plástico ABS (livre de celuloide) • Diâmetro: 40mm+ (Padrão oficial atual) • Peso: Aproximadamente 2,8g por unidade	**100**	**3,50**	**350,00**
9	**Bola de beach tênis** **Características** • Material Interno: BORRACHA • Revestimento: FELTRO ACRÍLICO • Embalagem pressurizada • Aprovada pela ITF.	**100**	**99,90**	**9.990,00**
10	**Bola futebol de campo** **Características** • Peso: 410-450 g • Circunferência: 68-70 cm • Gomos: 6 • Laminado PU: Conforto, aderência e maciez no domínio. • Construção ULTRA FUSION + DUPLA COLAGEM: Termo fusão que garante menor absorção de água, dupla camada de colagem, reforça ainda mais a junção dos gomos e garante a vida útil da bola por muito mais tempo. • Câmara 6D: Câmara de borracha butílica, composta por 6 discos posicionados simetricamente para equilíbrio total da bola. • Sistema de forro TERMOFIXO: A câmara é enrolada com 3 mil metros de fios sintéticos em um sistema multiaxial, que recebe um tratamento térmico com borracha natural. • Miolo Cápsula SIS: lubrificado e substituível.	**10**	**159,90**	**1.599,00**
11	**Bola de pilates** • Material da bola: PVC de alta resistência • Material da bomba: Polipropileno (PP) • Segurança: Sistema antiestouro (esvazia lentamente se perfurada) • Suporta até 350 kg	**20**	**119,90**	**2.398,00**
12	**Bola de pilates Grande** • Material da bola: PVC de alta resistência • Material da bomba: Polipropileno (PP) • Segurança: Sistema antiestouro (esvazia lentamente se perfurada) • Suporta até 350 kg	**10**	**139,90**	**1.399,00**
13	**Trampolim ginastica**	**2**	**2.900,00**	**5.800,00**

	Trampolim de alta performance desenvolvido para treinos e competições de atletismo e ginástica. Possui estrutura reforçada em aço com 6 molas super-resistentes, garantindo excelente estabilidade e durabilidade**.** • A ÁREA DE IMPULSO É REVESTIDA COM TECIDO DE CAMURÇA, PROPORCIONANDO CONFORTO, ADERÊNCIA E SEGURANÇA DURANTE O USO. • DIMENSÕES APROXIMADAS: 120 CM (C) X 60 CM (L) X 25 CM (A). • COM PINTURA ELETROSTÁTICA • COR: PRETO			
14	**Lona Judo** • Material 100% de PVC VINIL PREMIUM! • Possui Tratamento Ultravioleta UVA e UVB • Com Tratamento Anti-Mofo • Retardante Anti-Chamas! • 100% Impermeável • 650 Gramas/M²! • Bainhas e argolas de aço a cada 50cm de intervalo • Tamanho total de 16m x 6m	**1**	**3.500,00**	**3.500,00**
15	**Rede Society Par** • Fabricadas com Matéria Prima 100% virgem, com tratamento Ultravioleta (UV), que protege e prolonga a vida útil das redes. Utilizando a tecnologia Sem Nó, as malhas da rede são unidas de forma entrelaçadas, mantendo-se firmes e inalteradas ao longo de seu uso. As redes com malhas quadradas 15x15cm são as redes oficias.	**4**	**699,90**	**2.799,60**
16	**Rede Futsal Par** • Material: 100% polipropileno (seda) de alta tenacidade e matéria-prima virgem. • Tecnologia: Produzida sem nó (malhas entrelaçadas) ou com nós cerrados, dependendo da versão, garantindo alta resistência e retenção da bola. • Proteção: Tratamento UV (contra ação da luz solar e artificial) comprovado por laudo técnico. • Medidas oficiais padrão: 2,10 m de altura por 3,20 m de largura	**4**	**499,90**	**1.999,60**
17	**Rede Futebol Campo Par** • Matéria-prima 100% virgem de alta densidade (polipropileno/seda). • Tecnologia: Malhas unidas de forma entrelaçada sem nó. • Proteção: Tratamento Ultravioleta (UV) para evitar a degradação dos polímeros por intempéries.	**2**	**949,90**	**1.899,80**
18	**Rede de beach tênis** • A Rede de Beach Tennis Master possui dimensões oficiais de 1,00 m de altura por 8,20 m de comprimento. • As suas especificações detalhadas incluem: • Material do fio: Confeccionada em polipropileno 100% virgem (fio seda) sem nós. • Espessura do fio: 1,5 mm (linha oficial). • Tamanho da malha: Quadrados de 4 x 4 cm. • Faixas de fixação: Possui 4 faixas de lona impermeável (em poliéster ou PVC) com 6 cm de largura e costura dupla reforçada. • Sistema de sustentação: Vem com corda de polipropileno de 6 mm embutida na lona superior e ilhoses de latão niquelado nas quatro pontas que não enferrujam.	**2**	**489,90**	**979,80**

	• Resistência climática: Conta com tratamento Anti-UV, que impede o desgaste precoce e o desbotamento causados pelo sol.			
19	**Rede e Suporte para tênis de mesa** • Comprimento máximo: Estende-se até 1,70 m, adaptando-se a diversos tamanhos de mesa. • Material da estrutura: Plástico ABS e PVC premium de alta resistência. • Material da rede: Nylon de alta durabilidade. • Sistema de fixação: Clipe de pressão (estilo alicate / mola) para encaixe rápido e prático sem uso de ferramentas. • Portabilidade: Modelo retrátil compacto, ideal para transporte em mochilas ou gavetas.	**5**	**119,90**	**599,50**
20	**Par de poste de volei com catraca.** • Material: Tubo de aço carbono com diâmetro de 3 polegadas e espessura de parede de 2,0 mm. • Alturas Livres (Regulagens): Geralmente oferece estágios múltiplos como 1,70 m (beach tennis), 1,80 m, 2,20 m, 2,24 m (feminino/infantil) e 2,43 m (masculino oficial de vôlei) • Fixação no Solo: Possui cerca de 55 cm adicionais na base para embutir/encaixar no piso, utilizando buchas de PVC (que acompanham o conjunto) • Acabamento: Pintura eletrostática a pó ou epóxi (geralmente nas cores branco ou preto) para proteção contra intempéries. • Sistema de Regulagem: Cremalheira (ou catraca) com roldanas de fácil manuseio para esticar e ajustar a tensão exata da rede com rapidez e segurança.	**3**	**2999,90**	**8999,70**
21	**Raquete de beach tênis** • Nível indicado: Iniciante e intermediário. • Composição: Moldura em Carbono e Face em Fibra de Vidro (S2-Glass de alta performance • Núcleo: EVA Soft 15 • Tecnologias: Quadro tubular duplo em carbono e *Spin Surface* • Furação: 20 furos. • Medidas: Comprimento de 50 cm, Peso de 320 g, Perfil de 22 mm e Equilíbrio a 25 cm.	**10**	**599,90**	**5.999,00**
22	**Raquete tênis de mesa** • Material da Composição: Madeira, borracha e fibra de acetato • Tipo de Cabo: Côncavo (alargado na ponta para firmeza em golpes fortes) • Revestimento: Borracha lisa com esponja em ambos os lados (uma face vermelha e outra preta) • Espessura da Esponja: 2,0 mm • Espessura da Borracha: 1,5 mm a 1,6 mm • Espessura da Folha (Madeira): 6 mm	**10**	**69,90**	**699,00**
23	**Step do menor** • Material da Estrutura: Madeira compensada ou madeira naval de alta resistência, frequentemente colada, parafusada e pinada para suportar impactos • Revestimento Superior: Borracha EVA (geralmente com 10 mm de espessura) para garantir maior aderência, absorção de impacto e conforto para os pés. • Capacidade de Peso: Suporta em média de 100 kg até 150 kg • Altura – 10cm	**20**	**199,90**	**3.998,00**
24	**Cone**	**100**	**9,99**	**999,00**

	• Composição/Material: Plástico (PVC/plástico resistente) • Altura: 23 cm • Largura da base: 14 cm • Diâmetro do topo/superior: 2,5 cm • Diâmetro interno da base: 12,5 cm • Peso aproximado: 90 g			
25	**Prato (disco de agilidade)** • Altura: 4 cm a 5 cm • Diâmetro da base: 18 cm a 20 cm • Material: Polietileno, polipropileno ou PVC flexível (atóxico e de alta durabilidade)	**100**	**5,90**	**590,00**
26	**Bambolê** • Material: Plástico polipropileno de baixa intensidade (formato de mangueira plástica leve e resistente). • 65 cm • Certificação: Possui selo de segurança e avaliação da conformidade do Inmetro.	**200**	**5,90**	**1.180,00**
27	**Massa ginastica rítmica** • Tamanho: Medem de 40 a 50 cm de comprimento, divididas em corpo (parte grossa), pescoço (parte afilada) e cabeça (esfera na ponta). • Peso: Cada maça deve pesar no mínimo 150 g	**10**	**199,90**	**1.999,00**
28	**Bolas infantil ginastica rítmica** • Peso: Aproximadamente 300 g • Diâmetro: Entre 16 cm e 16,5 cm • Material: Fabricada em PVC atóxico ou plástico emborrachado de alta tecnologia, geralmente com tecnologia à prova de explosão • Superfície e Acabamento: Lisa com acabamento siliconado • Sistema de Ar: Válvula de ar com bico e sistema de pino	**4**	**209,90**	**839,60**
29	**Bolas adulto ginastica rítmica** • Diâmetro: 18 cm a 20 cm • Material: Borracha macia ou PVC atóxico de alta aderência, frequentemente com acabamento siliconado. • Válvula: Tipo pino, permitindo ajuste de pressão de ar interna com bomba de agulha • Peso – 400g	**10**	**299,90**	**2.999,00**
30	**Arco infantil ginastica rítmica** • Arco de ginástica rítmica oficial infantil e juvenil Gracios. Modelo de alta qualidade. Feitos de tubos de polietileno de alta densidade (PEAD) de 19mm com juntas soldadas reforçadas. Diâmetro do arco: 72cm (medida interna) + 19mm de espessura de cada lado (diâmetro externo de aproximadamente 76cm). Peso aproximado: 320g.	**10**	**149,90**	**1.499,00**
31	**Arco adulto ginastica rítmica** • Arco de ginástica rítmica oficial juvenil e adulto Gracios. Modelo de alta qualidade. Feitos de tubos de polietileno de alta densidade (PEAD) de 19mm com juntas soldadas reforçadas. Diâmetro do arco: 88cm (medida interna) + 19mm de espessura de cada lado (diâmetro externo de aproximadamente 92cm).Peso aproximado: 390g.	**4**	**159,90**	**639,60**
32	**Fita e estilete de ginastica rítmica** • Material: Cetim brilhante de alta qualidade, leve e não engomado.	**10**	**89,90**	**899,00**

	• Largura – de 4 a 6 cm			
33	**Cordas ginastica rítmica** • Material externo: Fios trançados de polipropileno e poliéster. • Enchimento interno (Alma): 100% algodão. • Comprimento: 3,20m, permitindo ajuste personalizado por meio de nós nas pontas de acordo com a altura da atleta. • Diâmetro: Aproximadamente 9mm a 10mm. • Acabamento: Termofusão nas extremidades (corte térmico) que sela os fios sintéticos.	**10**	**159,90**	**1.599,00**
34	**Tabela de Basquete com aro Par** • Tamanho do quadro: 120 x 80 cm • Diâmetro do aro: 45 cm • Aro com mola retrátil • Material do quadro: Laminado Naval • Material da rede: Nylon à prova d'água • Material do Aro: Aço de carbono	**2**	**2899,90**	**5.799,80**
35	**Bolsa de equipamentos** • Dimensões aproximadas: 48 cm de comprimento x 40 cm de altura x 22 cm de largura. • Capacidade: Aproximadamente 12 uniformes completos (contendo camisa, short e meião) ou bolas e acessórios. • Material principal: confeccionada em nylon 600 ou poliéster de alta resistência • Fechamento: Abertura superior com zíper resistente. • Alças: Duas alças de mão reforçadas para maior conforto e estabilidade no transporte.	**3**	**109,90**	**329,70**
36	**Bolsa para bolas** • Bolsa em formato tubo. • Fabricado em Nylon 600 resistente com fechamento por zíper com capacidade para carregar 6 Bolas de Futebol Oficial. • Possui alça para facilitar o transporte com Porta Objetos. • Medidas Aproximadas: • Comprimento: 120 cm. • Circunferência: 72 cm. • Diâmetro:23 cm.	**3**	**120,00**	**360,00**
37	**Saco para Bolas** • Material: Composição em polietileno e polipropileno (fio de seda) com tratamento ultravioleta (UV) para evitar o desgaste ao sol. • Estrutura: Malha com nós na proporção de 10 x 10 cm no formato losango, o que impede que o espaço entre os fios aumente e mantenha a firmeza • Fechamento e Transporte: Acompanha corda resistente na parte superior para fechamento e alça prática.	**3**	**59,90**	**179,70**
38	**Protetor de poste** • revestimento Externo: Lona vinílica de alta resistência (tipo PVC) ou tecido sintético impermeável, resistente a sol e chuva para uso em quadras indoor ou de areia. • Enchimento Interno: Espuma de alta densidade (como EVA/ethafoam, polietileno expandido ou espuma D33/D45), que não esfarela e absorve impactos eficientemente. • Sistema de Fixação: Fechamento vertical por velcro largo	**2**	**899,90**	**1.799,80**



Mario Sergio Spinazola São Carlos ME
Av. São Carlos n°1289
CEP 13560-010 São Carlos-SP CNPJ: 04.914.229\0001-92
IE: 637.252.115.114
TEL: 16 33076092
goldensport@goldensport.com.br
16/10/2026