



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2025/2657

Município de Portão

Secretaria Municipal de Cultura e Desporto

Necessidade da Administração: Aquisição de material esportivo.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O objeto do presente Estudo Técnico é a necessidade de Aquisição de equipamentos esportivos.

A aquisição se faz necessária devido a demanda de atividades desenvolvidas nos projetos que acontecem no ginásio municipal, com o grupo PATI, ACADEMIAS DE SAÚDE DOS BAIRROS, ESCOLINHA DE FUTSAL E DE VÔLEI.

2. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A contratação pretendida está prevista no Plano de Contratações Anual do Município de Portão 2025, estando assim alinhada com o planejamento desta secretaria.

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os materiais, objeto do presente Estudo Técnico, têm natureza comum, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos de Lei nº14.133/2021.

A aquisição será realizada por meio de Licitação, na modalidade Pregão Eletrônico, pelo Sistema de Registro de Preços, com critério de julgamento por menor preço, nos termos da Lei Federal nº14.133/2021.

Para fornecimento dos bens pretendidos, os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objetivo da licitação, bem como apresentar os documentos a título habilitação, nos termos de art. 62, da Lei nº14.133/2021.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Os quantitativos estimados para a contratação pretendida foram apuradas considerando as últimas contratações com objetivos semelhantes realizadas por esta administração em anos anteriores.

Item	Descrição	Un	Qtd	Vlr Uni	Total
1	Apito - 2 câmaras e sem partes removíveis, com cordão. - Potência sonora: 90db, apito modelo profissional, fabricado em plástico resistente.	UN	30	R\$ 19,90	R\$ 597,00
2	Bomba para encher bola com 2 bicos. Apito profissional, confeccionado em material plástico	UN	50	R\$ 49,90	R\$ 2.495,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

	injetado de alta resistência e durabilidade, atóxico, leve e de fácil higienização. Deve possuir câmara interna projetada para emissão de som forte, estridente e audível a longa distância (mínimo de 100 metros), mesmo em ambientes abertos e com ruído. Deve possuir argola metálica ou suporte para fixação de cordão de nylon, permitindo uso seguro no pescoço ou pulso. Dimensões aproximadas: 5 cm de comprimento x 2 cm de largura. Cor: preta, azul. Uso indicado: atividades esportivas, recreativas, escolares, de treinamento físico e segurança.				
3	Bola suíça funcional abdominal bola com 65 cm. Material com frisos antiderrapantes e sistema anti-estouro. Suporta peso entre 150 e 200kg. Cor: azul.	UN	10	R\$ 56,90	R\$ 569,00
4	Bola de equilíbrio material: PVC atóxica, espessura: 2mm diâmetro: 32cm suporta até 200kg, disco de equilíbrio confeccionado em material PVC ou borracha de alta resistência, com superfície antiderrapante e base instável, destinado a exercícios de fortalecimento muscular, coordenação motora, equilíbrio e reabilitação postural.	UN	60	R\$ 84,90	R\$ 5.094,00
5	Bola de basquete oficial cor laranja gênero: unissex; indicado para: jogo; material: borracha; composição: borracha; peso do produto: 600-650g; circunferência: 75-78 cm. Garantia do fabricante: 24 meses - contra defeito de fabricação	UN	80	R\$ 52,50	R\$ 4.200,00
6	Bastão PVC 1,20 comprimento: 1,20m cor: verificar disponibilidade material: PVC peso: 1 kg bastão confeccionado em PVC rígido de alta resistência, com comprimento de 1,20 m e peso aproximado de 1 kg. Superfície lisa, uniforme e sem rebarbas, garantindo segurança e conforto no manuseio. Deve possuir extremidades arredondadas, sem partes cortantes ou pontiagudas, evitando risco de acidentes. Cor: conforme disponibilidade do fabricante. Material lavável, resistente ao uso contínuo, à umidade e às intempéries, de fácil higienização e longa durabilidade. Uso indicado: atividades esportivas, recreativas, de coordenação motora, revezamento, ginástica e treinamento funcional.	UN	50	R\$ 37,00	R\$ 1.850,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

7	Mini cone chinesinho (chapéu chinês). Material em plástico resistente para atividade funcional. Embalagem contendo 10 unidades com cores diversas.	KIT	100	R\$ 99,90	R\$ 9.990,00
8	Escadas de agilidade material: polipropileno, com tiras laterais em nylon tamanho: 4m x 50cm degraus: 12 possui: ilhós para fixação as tiras laterais devem permitir o ajuste da distância entre os degraus, conforme a necessidade do treinamento. Material leve, flexível e de fácil transporte, dobrável e de rápida montagem. Cor: conforme disponibilidade do fabricante. Acompanha bolsa para armazenamento e transporte. Uso indicado: atividades esportivas, treinamento funcional, recreação, educação física e programas de condicionamento físico.	UN	50	R\$ 49,90	R\$ 2.495,00
9	Bolsa de fardamento (bolsa) material: nylon 600, cor: sortido tamanho: 41x70x60x50cm capacidade para transporte: 12 bolas fundo: liso uso indicado: transporte, armazenamento e organização de bolas e materiais esportivos em escolas, academias, centros esportivos e eventos recreativos.	UN	20	R\$ 120,00	R\$ 2.400,00
10	Kit elástico extensor cores dos elásticos: verde, azul, preto, vermelho, amarelo. - Maior que kit home fit 11 itens - 05 extensores elásticos - cada um oferecendo uma resistência - 02 alças de punho ou tornozelo; - 02 puxadores ergonômicos; - 01 âncora de porta; - 01 bolsa de transporte e armazenamento; - maior que 5 minis bands cada band conta com uma resistência específica. Unidades por kit: 16 intensidades de resistência: 6 kg - verde 18.1 kg - preto 22. Comprimento: 1m. Com alças.	UN	80	R\$ 189,90	R\$ 15.192,00
11	STEP de E.V.A modelo: exercícios aeróbicos ginastica fitness pilates treinamento, comprimento x largura: 40 cm x 28 cm, tipo de plataforma de STEP para exercícios: antiderrapante altura mínima - altura máxima: 10 cm - 10 cm peso máximo suportado: 150 kg materiais: borracha EVA com superfície antiderrapante: sim	UN	60	R\$ 144,90	R\$ 8.694,00
12	Bola de beach vôlei pró material: microfibrã circunferência: 65-68cm peso: 260-280g câmara: airflex slide miolo: flexsystem gomos: 12 tecnologia: thermo fleet 0% absorção de água construção: dupla colagem forro termofixo	UN	80	R\$ 999,00	R\$ 79.920,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

	aprovada por uma federação estadual da modalidade				
13	Bola futsal max. 1000 peso: 410-430g circunferência: 62,5-63,5cm gomos: 11 laminado: pu pro. construção: termotec câmara: 6d sistema de forro: termofixo camada interna: neotec processo extra: dupla colagem miolo: cápsula sis	UN	60	R\$ 499,00	R\$ 29.940,00
14	Bola de futsal hard adulto material: pu circunferência: 62-64cm peso: 410-440g câmara: airflex slide miolo: flexsystem gomos: 8, tecnologia: thermo fleet 0% absorção de água deverá ser aprovada por pelo menos três federações da modalidade	UN	80	R\$ 164,00	R\$ 13.120,00
15	Barreiras 4 níveis conjunto: 5 unidades base: removível, alturas: 47 cm, 40cm, 32cm, 25cm, 20cm largura: 84cm conjunto de 5 (cinco) obstáculos de salto confeccionados em material plástico de alta resistência (PVC ou similar), leve, durável e de fácil higienização. As peças devem possuir bases removíveis, que proporcionam estabilidade durante o uso e facilitam o transporte e armazenamento. Alturas individuais: 47 cm, 40 cm, 32 cm, 25 cm e 20 cm, com largura aproximada de 84 cm cada. Acabamento liso, sem rebarbas, garantindo segurança e conforto no manuseio. As bases devem permitir apoio firme no solo, evitando escorregamento. Cor: conforme disponibilidade do fabricante. Material resistente ao uso intenso em ambientes internos e externos.	UN	30	R\$ 124,90	R\$ 3.747,00
16	Colchonetes (diversas cores) espessura de 3 cm que proporciona máximo conforto durante os exercícios. Material napa que garante qualidade e durabilidade. Antiderrapante para maior segurança em uso. À prova d'água e biodegradável, respeitando o meio ambiente. Modelo: espuma tipo de produto: colchonete cor: colchonete preto dimensões: comprimento x largura 90 cm x 40 cm espessura: 3 cm	UN	80	R\$ 79,90	R\$ 6.392,00
17	Placar de mesa manual dobrável. Material: pp camurça tamanho: 300x180x100mm processo: serigrafia pontos: 0 ao 35	UN	50	R\$ 149,90	R\$ 7.495,00
18	Rede de voleibol 4 faixas sintéticas e fio em nylon rede de vôlei com: confeccionada em fio 2 de polietileno; malha 14x14 centímetros; tamanho:	UN	80	R\$ 194,90	R\$ 15.592,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

	9,50x1,0 metros; 4 faixas sintéticas; garantia mínima: 3 meses contra defeitos de fábrica.				
19	Cabo de aço para rede de vôlei. Revestido com plástico. Diâmetro: 2,5mm.	M	100	R\$ 5,50	R\$ 550,00
20	Bola de vôlei de quadra 8.0, laminado: microfibras gomos: 18 camada interna: neotec miolo: cápsula sis tecnologia construção: termotec peso: 260-280g circunferência: 65-67cm	UN	100	R\$ 158,00	R\$ 15.800,00
21	Estacas com base altura: 1,60m base: removível, com enchimento de água ou areia, informação adicional peso 1.475 kg dimensões 11 x 24 x 80cm cor preto/amarelo embalagem plástico termo encolhível composição polietileno / PVC rígido	UN	50	R\$ 49,90	R\$ 2.495,00
22	Fita de marcação para quadra esportiva - 9m x 18m material resistente e leve resistente às condições climáticas ilhós nas extremidades e ao meio (16m) marcação dos 3m incluída largura da fita: 50 mm (oficial) fácil montagem e transporte composição: poliéster	UN	100	R\$ 234,90	R\$ 23.490,00
23	Kit mine band unidades por kit: 5. Intensidades de resistência: 5 níveis. Comprimento: 30cm. Material: látex medidas: comprimento de 30cm x largura de 5cm (sem esticar) - a espessura varia de 0,35mm a 1,1mm conforme a resistência intensidade/resistência: - verde: 2-5 kg - azul: 5-7 kg - amarela: 7-9 kg - vermelha: 9-14 kg - preta: 16-18 kg manual de utilização. Bolsa de transporte.	UN	100	R\$ 24,90	R\$ 2.490,00
24	Faixa elástica de 1,50 (leve) para a prática de exercícios nas academias de saúde e grupo pati. Amarela: extra leve fraca vermelha: super leve verde: leve macia azul: média forte preta: forte cinza prata: super forte ouro: extra forte material: TPE medida: 150cm x 12cm x 0,35mm (CXLXA)	UN	100	R\$ 20,00	R\$ 2.000,00
25	Rede para goleira dimensões: 4,20m, 5,20m ou 6,20m (largura) x 2,30m (altura) x 1,00m (recuo superior) x 1,00m (recuo inferior); malha: 15x15cm; material: polietileno 100% virgem, com tratamento UV; cores: branca;	UN	10	R\$ 655,00	R\$ 6.550,00
26	Rede de futebol set rede de proteção esportiva para quadra de futsal, poliesportivas, vôlei, basquete - cobertura - nylon. Fabricada em polietileno de alta densidade - 100% virgem, com tratamento contra as ações do tempo (U.V),	M	200	R\$ 22,50	R\$ 4.500,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

	atingindo uma vida útil de 4 a 6 anos, dependendo das condições de uso.				
--	---	--	--	--	--

5. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

Conforme pesquisa de mercado realizada, para solução da necessidade administrativa, objeto do presente Estudo Técnico Preliminar, vislumbra-se possível, sob o aspecto técnico e econômico, a aquisição do material descritivo no item necessidades.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a contratação almejada o valor total de **R\$ 267.657,00 (duzentos e sessenta e sete mil, quinhentos e cinquenta e sete reais)**.

Vislumbra-se que tal valor é compatível com o praticado pelo mercado correspondente, observando-se o disposto no Decreto Municipal n.º 1416/2022, que “Estabelece o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens, contratação de serviços em geral e para contratação de obras e serviços de engenharia no âmbito do Município de Portão, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021”.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta é a aquisição do material, conforme as seguintes especificações/condições, constantes neste Estudo Técnico Preliminar.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Na aplicação deste princípio, o § 1º do mesmo art. 47 estabelece que deverão ser considerados a responsabilidade técnica, o custo para a Administração de vários contratos frente às vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens, e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

O parcelamento tem como finalidade ampliar a competitividade, possibilitar a participação de maior número de fornecedores e promover a economicidade da contratação. Entretanto, após a análise técnica do objeto e das condições do mercado, concluiu-se que o parcelamento não se mostra viável ou vantajoso à Administração, pelos seguintes motivos:

1 - Natureza do objeto: A prestação do serviço deve ocorrer de forma integrada e contínua, uma vez que se trata de um conjunto de serviços interdependentes, que exigem compatibilidade e padronização, de modo a assegurar a eficiência, qualidade e uniformidade do resultado esperado.

2 - Risco de descontinuidade: O fracionamento poderia comprometer a execução, ocasionando dificuldades de gestão contratual, divergência de responsabilidades entre diferentes contratados e eventuais atrasos, gerando risco à adequada prestação do serviço.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

3. Padronização e compatibilidade técnica: O objeto demanda características técnicas uniformes (ex.: uniformização dos ambientes), que somente serão asseguradas mediante contratação de único fornecedor, evitando incompatibilidades e prejuízos à economicidade.

4. Gestão contratual: A fragmentação aumentaria o número de contratos a serem fiscalizados, elevando os custos administrativos de acompanhamento e fiscalização, sem representar ganho efetivo à Administração.

5. Estudos de mercado: A pesquisa realizada demonstrou que os potenciais fornecedores atuam de forma abrangente, apresentando condições de atender integralmente ao objeto, inexistindo restrição à competitividade.

Diante do exposto, restou comprovada a inviabilidade e a desvantajosidade do parcelamento, de forma que a licitação será conduzida em itens, em observância ao interesse público, à economicidade e à eficiência administrativa.

Ademais, a existência de mais de uma empresa contratada poderia trazer uma série de transtornos quanto a responsabilização por eventuais sinistros ocorridos. Será adotado o Sistema de Registro de Preços.

9. RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se, com o presente licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município.

Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, a fim de evitar contratação com sobre preço ou com preço manifestante inexequível e superfaturamento na execução do contrato.

A contratação decorrente do presente processo licitatório exigirá da contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Para a contratação pretendida não haverá necessidade de providências prévias no âmbito da Administração.

Ademais, para que a pretendida contratação tenha sucesso, é preciso que outras etapas sejam concluídas, quais sejam:

- a) elaboração de minuta do edital;
- b) realização de certificação de disponibilidade orçamentária;
- c) designação em Portaria de pregoeiro, equipe de apoio, agente de contratação (conforme o caso);
- d) elaboração de minuta do contrato;
- e) encaminhamento do processo para análise jurídica;
- f) análise da manifestação jurídica e atendimento aos apontamentos constantes no parecer,



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

mediante Nota Técnica com os ajustes indicados;

- g)** publicação e divulgação do edital e anexos;
- h)** resposta a eventuais pedidos de esclarecimentos e/ou impugnação, caso aplicável;
- i)** realização do certame, com suas respectivas etapas;
- j)** realização de empenho; e
- k)** assinatura e publicação do contrato.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a aquisição dos bens podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.

Os serviços que se pretende, portanto, são autônomos e prescindem de contratações correlatas ou interdependentes.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Não se vislumbram impactos ambientais provenientes desta contratação.

Orientações complementares acerca da sustentabilidade da prestação almejada poderão ser repassadas pela fiscalização competente.

13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar a contratação, declaramos que esta é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

Portão, 14 de outubro de 2025.

Mário André Alves da Silva
Chefe do Desporto Municipal