



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO:

O Município de Campo Bom conta atualmente com mais de vinte academias ao ar livre distribuídas em diferentes bairros, implantadas ao longo das últimas administrações com o objetivo de promover o acesso gratuito à prática de atividades físicas, incentivar hábitos saudáveis e contribuir para a melhoria da qualidade de vida da população.

Com o passar dos anos, em razão do uso contínuo, da exposição permanente às intempéries e de atos de vandalismo pontuais, parte significativa dessas academias encontra-se desfalcada, com equipamentos danificados, ausentes ou em condições inadequadas de uso. Tal situação compromete a funcionalidade dos espaços, reduz a atratividade para os usuários e, em alguns casos, pode representar riscos à segurança dos frequentadores.

Diante desse cenário, torna-se necessária a aquisição de equipamentos destinados à reposição e à revitalização das academias ao ar livre, visando restabelecer as condições adequadas de uso, garantir a segurança dos usuários e assegurar a continuidade de uma política pública consolidada de incentivo à atividade física e à saúde preventiva.

A revitalização desses espaços reforça o compromisso do Município com a promoção da saúde, do bem-estar e da convivência comunitária, além de valorizar os espaços públicos e ampliar o acesso da população a estruturas adequadas para a prática esportiva e de lazer. Trata-se, portanto, de um investimento de caráter social, preventivo e estratégico, alinhado às diretrizes de desenvolvimento urbano sustentável e de promoção da saúde pública.

2 ALINHAMENTO COM PCA:

O objeto da aquisição não está previsto no PCA dentro da previsão de manutenção dos espaços públicos de esporte e lazer. Não havia sido constatado anteriormente a necessidade de substituição de equipamentos danificados.

3 REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

Os aparelhos destinados a academias ao ar livre devem ser projetados especificamente para uso em espaços públicos, considerando fatores como durabilidade, segurança, acessibilidade e resistência às condições climáticas. Suas principais características são:

1. Estrutura e Materiais

Devem ser fabricados em aço carbono ou aço galvanizado de alta resistência, com tubos de espessura adequada para suportar uso contínuo e intenso. A estrutura deve apresentar soldas reforçadas e acabamento sem rebarbas, garantindo robustez e segurança ao usuário.



2. Proteção Anticorrosiva

Os equipamentos devem receber tratamento anticorrosivo, preferencialmente por galvanização ou pintura eletrostática a pó, assegurando maior vida útil mesmo quando expostos ao sol, chuva, umidade e variações de temperatura.

3. Resistência ao Uso Contínuo

Devem ser projetados para utilização coletiva, suportando cargas variadas e repetição constante de movimentos, sem perda de estabilidade ou desempenho, reduzindo a necessidade de manutenção frequente.

4. Segurança e Ergonomia

Os aparelhos devem apresentar design ergonômico, com empunhaduras anatômicas, superfícies antiderrapantes e movimentos guiados, reduzindo o risco de lesões. Não devem possuir partes cortantes, pontiagudas ou móveis que ofereçam risco aos usuários.

5. Manutenção Simplificada

Devem contar com sistemas de rolamentos, buchas ou mancais que dispensem lubrificação constante, facilitando a manutenção preventiva e corretiva e reduzindo custos operacionais para o município.

6. Fixação ao Solo

Os equipamentos devem permitir fixação segura ao solo, preferencialmente por meio de chumbadores ou base concretada, garantindo estabilidade e evitando deslocamentos durante o uso.

7. Acessibilidade e Uso Universal

Sempre que possível, os aparelhos devem permitir o uso por pessoas de diferentes faixas etárias, níveis de condicionamento físico e, em alguns casos, por pessoas com mobilidade reduzida, atendendo aos princípios de acessibilidade e inclusão.

8. Identificação e Orientação de Uso

Devem possuir placas orientativas fixadas à estrutura, contendo instruções básicas de uso, grupos musculares trabalhados, recomendações de segurança e identificação do fabricante, contribuindo para o uso correto e seguro do equipamento.



9. Conformidade com Normas Técnicas

Os aparelhos devem atender às normas técnicas vigentes, especialmente às normas da ABNT aplicáveis a equipamentos de ginástica ao ar livre, bem como às exigências de qualidade, segurança e desempenho estabelecidas para uso em espaços públicos.

10. Design Funcional e Atrativo

Além da funcionalidade, os equipamentos devem apresentar design moderno e cores adequadas ao ambiente urbano, contribuindo para a valorização estética dos espaços públicos e incentivando a adesão da comunidade à prática de atividades físicas.

Os aparelhos destinados à composição, reposição ou revitalização das academias ao ar livre do Município de Campo Bom deverão atender, no mínimo, às seguintes especificações técnicas:

1. Estrutura Metálica

Fabricados em aço carbono estrutural ou aço galvanizado, com tubos de seção circular ou equivalente, com espessura mínima compatível com uso público contínuo, garantindo resistência mecânica e estabilidade durante a utilização.

2. Tratamento de Superfície

Os equipamentos deverão possuir tratamento anticorrosivo completo, por meio de galvanização ou pintura eletrostática a pó, com acabamento uniforme, assegurando alta resistência à oxidação, intempéries e desgaste natural.

3. Soldagem e Acabamento

As soldas deverão ser contínuas, reforçadas e bem acabadas, sem rebarbas, arestas cortantes ou pontos que possam causar riscos aos usuários.

4. Componentes de Movimento

Os sistemas de articulação deverão utilizar rolamentos, buchas autolubrificantes ou mancais em material resistente, dispensando manutenção constante e garantindo movimentos suaves e silenciosos.

5. Capacidade de Carga

Os aparelhos deverão suportar carga mínima compatível com uso coletivo em espaços públicos, respeitando critérios de segurança estrutural e ergonomia para diferentes perfis de usuários.



6. Ergonomia e Segurança

Devem apresentar empunhaduras anatômicas, pegadas revestidas em material antiderrapante e assentos, quando houver, em material resistente, impermeável e de fácil higienização. Os movimentos devem ser guiados, limitando amplitudes excessivas.

7. Fixação ao Solo

Os equipamentos deverão permitir fixação permanente ao solo, por meio de base para chumbamento em concreto ou sistema equivalente, garantindo total estabilidade e segurança durante o uso.

8. Resistência às Condições Climáticas

Os materiais empregados deverão ser próprios para instalação externa, resistentes à exposição prolongada ao sol, chuva, umidade e variações de temperatura, sem prejuízo à funcionalidade ou à segurança.

9. Identificação e Sinalização

Cada equipamento deverá conter placa ou adesivo fixado de forma permanente, com instruções básicas de uso, indicação dos principais grupos musculares trabalhados, advertências de segurança e identificação do fabricante.

10. Conformidade Normativa

Os aparelhos deverão estar em conformidade com as normas técnicas vigentes da ABNT aplicáveis a equipamentos de ginástica ao ar livre, bem como demais legislações e regulamentações pertinentes.

11. Garantia

Os equipamentos deverão possuir garantia mínima contra defeitos de fabricação, conforme exigido pela legislação vigente, incluindo estrutura e componentes móveis.



4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES E VALOR DA CONTRATAÇÃO:

Por meio de análise realizadas, estimaram as seguintes quantidades.

Equipamento:	Descritivo:	Unidade:	Quantidade:	Valor Unitário	Total
1	Abdominal duplo	Unidade	2	R\$ 3.636,00	R\$ 7.272,00



2	Adução e Abdução de pernas duplo	Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 3 ½" x 2 mm; 2" x 2 mm; 1"½ x 2 mm; 1" x 1,5 mm; Tubo de aço carbono trefilado 2" x 5,54 mm schedule 80 (60,3 x 49,22 mm); chapas de aço carbono de no mínimo 6,35 mm; 3 mm; pisanetes fabricados em chapa de aço carbono de no mínimo 2 mm estampado, com cantos arredondados, tampas esféricas em plástico injetado para proteção dos rolamentos, tampas esféricas em plástico injetado acompanhando a dimensão externa do tubo. Utiliza eixos maciços, com rolamentos duplos, pintura a pó eletrostática poliéster, solda mig, acabamento emborrachado. Permite a utilização de 2 (dois) usuários e oferece total segurança. Instalação em áreas fechadas ou ao ar livre, resistente às ações climáticas. Fixação do aparelho ao solo através de chumbador parabolts ou chumbador com flange. Adesivo de identificação do produto, músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica. Dimensões Mínimas: Altura 1220 mm; Largura: 700 mm; Profundidade: 1137 mm; Peso 35kg.	Unidade	7	R\$ 4.030,00	R\$ 28.210,00
3	Barra de Marinheiro	Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 1.1/2" x 2 mm; chapas de aço carbono de no mínimo 3 mm. Pintura a pó eletrostática poliéster. Permite a utilização de 1 (um) usuário e oferece total segurança. Instalação em áreas fechadas ou ao ar livre, resistente às ações climáticas. Fixação do aparelho ao solo através de chumbador parabolts. Adesivo de identificação do produto, músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica. Dimensões Mínimas: Altura: 342 mm; Largura: 550 mm; Profundidade: 970mm; Peso: 8,00 kg	Unidade	2	R\$ 1.230,00	R\$ 2.460,00



4	Barra Paralela Dupla	<p>Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 3 ½" x 2 mm; 1" ½ x 1,5 mm; chapas de aço carbono de no mínimo 6,35 mm; 3 mm. Pintura a pó eletrostática poliéster, tampas esféricas em plástico injetado acompanhando a dimensão externa do tubo, solda mig. Permite a utilização de 2 (dois) usuários simultâneos e oferece total segurança. Instalação em áreas fechadas ou ao ar livre, resistente às ações climáticas. Fixação do aparelho ao solo através de chumbador parabolts ou chumbador com flange. Adesivo de identificação do produto, músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato. Dimensões Mínimas: Largura: 742mm; Profundidade: 1183 mm; Peso: 25,20 kg.</p>	Unidade	2	R\$ 2.645,00	R\$ 5.290,00
5	Bicicleta Elíptica Individual	<p>Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 2 ½" x 2 mm; 2" x 2 mm; 1"½ x 2 mm; 1" x 1,5 mm; Tubo de aço carbono trefilado 1"1/4' x 3,56 mm schedule 40 (42,3 x 35,18 mm); 2" x 5,54 mm schedule 80 (60,3 x 49,22 mm); Metalão de no mínimo 30 x 50 x 1,2 mm; chapas de aço carbono de no mínimo 6,35 mm; 3,00 mm; 1,9 mm; pisantes fabricados em chapa de aço carbono de no mínimo 2 mm estampado, com cantos arredondados, assento fabricado em chapa de aço carbono de no mínimo 240 x 340 x 2 mm estampado, com cantos arredondados, tampas esféricas em plástico injetado para proteção dos rolamentos. Utiliza eixos maciços, com rolamentos duplos, pintura a pó eletrostática poliéster, tampas esféricas em plástico injetado acompanhando a dimensão externa do tubo, solda mig, acabamento emborrachado. Permite a utilização de 1 (um) usuário e oferece total segurança. Instalação em áreas fechadas ou ao ar livre, resistente às ações climáticas. Fixação do aparelho ao solo através de chumbador parabolts. Adesivo de identificação do produto, músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica. Dimensões Mínimas: Altura 1375mm, Largura 513 mm, Profundidade 1059 mm; Peso: 32,54 Kg.</p>	Unidade	7	R\$ 3.800,00	R\$ 26.600,00



6	Elíptico Individual	<p>Equipamento produzido a partir de tubos aço carbono, sob dimensões mínimas de 2" ½ x 2 mm, 1" ½ x 2mm, 1" ½ x 1,5 mm. Tubo de aço carbono trefilado schedule 80 (60,30mmx49,22). Chapa de aço carbono de no mínimo 2mm.; Extremidades superiores, inferiores e móveis blindados em chapa 14 no mínimo, tornando-o insensível a penetração de água; utilizando eixos maciços e usinados para rolamentos duplos (Tipo ZZ). Solda mig. Pintura: Submetido a tratamento especial de superfície para o método eletrostático epox utilizando misturas de resinas em poliéster de alta resistência a meteorização COMPONENTES: Polipropileno e PVC Flexível. Chumbador com flange de no mínimo 230 mm x 3/16", corte a laser com parafusos de fixação zincados de no mínimo 5/8" x 1.1?4" e arruela zincada de no mínimo 5/8", hastes de ferro maciço trefilado de no mínimo 3/8", parafusos zincados, arruelas e porcas fixadoras. Dimensões Míminimas: Altura: 1215mm. Largura: 597mm. Profundidade: 956mm. Peso: 30,60 kg. Adesivode alta fixação com identificação dos grupos musculares, instruções de utilização e dados da fabricante. Equipamento chumbado em plataforma radier em concreto.</p>	Unidade	2	R\$ 3.730,00	R\$ 7.460,00
7	Esqui Individual	<p>Produzido em aço carbono de alta resistência, em tubo sob dimensões mínimas de 2" ½ x 2 mm, 1" ½ x 2mm, 1" ½ x 1,5 mm. Tubo de aço carbono trefilado schedule 80 (60,30mmx49,22). Metalão 30x50x1,5mm. Chapa de aço carbono mínimo 3,00 mm e 1,90 mm; orifícios tubulares: extremidades superiores blindadas, tornando-o insensível a penetração de água. Solda: Processo Mig. Pintura: Submetido a tratamento especial de superfície para o método eletrostático epox utilizando misturas de resinas em poliéster de alta resistência a meteorização. Componentes: Polipropileno e PVC Flexível, parafusos de aço zincado. Dimensões Mínimas: Altura: 1380 mm. Largura: 590 mm. Profundidade: 1140 mm. Peso: 36,12 kg. Tampão embutido externo em metal de 3', adesivada frente e verso. Equipamento chumbado em plataforma radier em concreto.</p>	Unidade	2	R\$ 3.960,00	R\$ 7.920,00



8	Extensor Lombar	<p>Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 3 ½" x 3 mm; 1" x 1,5 mm; ¾" x 1,5 mm; Metalão de no mínimo 30 x 50 x 2 mm; chapas de aço carbono de no mínimo 6,35 mm; 3 mm. Pintura a pó eletrostática poliéster, solda mig. Permite a utilização de 1 (um) usuário e oferece total segurança. Instalação em áreas fechadas ou ao ar livre, resistente às ações climáticas. Fixação do aparelho ao solo através de chumbador parabolt ou chumbador com flange. Adesivo de identificação do produto, músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica. Dimensões Mínimas: Altura: 1174 mm; Largura: 660 mm; Profundidade: 780 mm; Peso: 20,48 kg.</p>	Unidade	2	R\$ 2.720,00	R\$ 5.440,00
9	Jogos de barras com espalmar	<p>Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 3 ½" x 2 mm; 1" ½ x 1,5 mm; chapas de aço carbono de no mínimo 4,75 mm; 3 mm. Pintura a pó eletrostática poliéster, tampas esféricas em plástico injetado acompanhando a dimensão externa do tubo, solda mig. Permite a utilização de 3 (três) usuários simultâneos e oferece total segurança. Instalação em áreas fechadas ou ao ar livre, resistente às ações climáticas. Fixação do aparelho ao solo através de chumbador parabolt ou chumbador com flange. Adesivo de identificação do produto, músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica. Dimensões Mínimas: Altura: 2400mm; Largura: 2900 mm; Profundidade: 190 mm; Peso: 55,02 kg.</p>	Unidade	2	R\$ 4.990,00	R\$ 9.980,00



10	Jogo de barras de três alturas	<p>Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 3 ½" x 2 mm; 1" ½ x 1,5 mm; chapas de aço carbono de no mínimo 4,75 mm; 3 mm. Pintura a pó eletrostática poliéster, tampas esféricas em plástico injetado acompanhando a dimensão externa do tubo, solda mig. Permite a utilização de 3 (três) usuários simultâneos e oferece total segurança. Instalação em áreas fechadas ou ao ar livre, resistente às ações climáticas. Fixação do aparelho ao solo através de chumbador parabolt NO MÍNIMO 3/8 x 2½" Adesivo de identificação do produto, músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica. Dimensões Mínimas: Altura: 2350mm; Largura: 2900mm; Profundidade:185 mm; Peso: 56,00 kg</p>	Unidade	2	R\$ 4.030,00	R\$ 8.060,00
----	--------------------------------	--	---------	---	-----------------	--------------



11	Peitoral duplo	<p>Equipamento produzido a partir de tubos e chapas em aço carbono de alta resistência, sob dimensões mínimas de 3" ½, 2mm, 1" ½ mm; Chapa de aço carbono de no mínimo 6,35 mm; 4,75 mm e 2,00 mm. Orifícios tubulares: extremidades superiores, inferiores e móveis blindados em chapa 14 no mínimo, tornando-o insensível a penetração de água; utilizando eixos maciços e usinados para rolamentos duplos (Tipo ZZ). Solda mig. Pintura: Submetido a tratamento especial de superfície para o método eletrostático epox utilizando misturas de resinas em poliéster de alta resistência a meteorização COMPONENTES: Polipropileno e PVC Flexível. Chumbador com flange de no mínimo 230 mm x 3/16", corte a laser com parafusos de fixação zincados de no mínimo 5/8" x 1.1/4" e arruela zincada de no mínimo 5/8", hastes de ferro maciço trefilado de no mínimo 3/8", parafusos zincados, arruelas e porcas fixadoras. Dimensões Mínimas: Altura: 1850 mm. Largura: 708 mm. Profundidade: 1360 mm. Peso: 42 kg. Área: 0,581m². Adesivo de alta fixação com identificação dos grupos musculares, instruções de utilização e dados da fabricante. Equipamento chumbado em plataforma radier em concreto.</p>	Unidade	7	R\$ 4.860,00	R\$ 34.020,00
----	----------------	--	---------	---	-----------------	---------------



12	Pressão de pernas duplo	Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 3 ½" x 2 mm; 2" x 2 mm; 1.1/2" x 3 mm; 1" x 1,5 mm; Tubo de aço carbono trefilado 1" 1/4' x 3,56 mm schedule 40 (42,3 x 35,18 mm); chapas de aço carbono de no mínimo 6,35 mm; 4,75 mm; 3 mm; assento e encosto fabricados em chapa de aço carbono de no mínimo 330 x 3315 x 2 mm estampado, com cantos arredondados. Utiliza eixos maciços, com rolamentos duplos, pintura a pó eletrostática poliéster, batentes de borracha, tampas esféricas em plástico injetado acompanhando a dimensão externa do tubo, solda mig, acabamento emborrachado. Permite a utilização de 1 (um) usuário e oferece total segurança. Instalação em áreas fechadas ou ao ar livre, resistente às ações climáticas. Fixação do aparelho ao solo através de chumbador parabolt ou chumbador com flange. Adesivo de identificação do produto, músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica. Dimensões Mínimas: Altura: 1540 mm; Largura: 420 mm; Profundidade: 2080 mm; Peso: 35,00kg.	Unidade	7	R\$ 3.960,00	R\$ 27.720,00
----	-------------------------	---	---------	---	-----------------	---------------



13	Simulador de caminhada individual	Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 2 ½" x 2 mm; 2" x 2 mm; 1" ½ x 1,5 mm; Tubo de aço carbono trefilado 2" x 5,54 mm schedule 80 (60,3 x 49,22 mm) mínimo; chapas de aço carbono de no mínimo 3 mm; pisantes fabricados em chapa de aço carbono de no mínimo 1,90 mm estampado, com cantos arredondados, tampas esféricas em plástico injetado para proteção dos rolamentos. Utiliza eixos maciços, com rolamentos duplos, pintura a pó eletrostática poliéster, solda mig. Permite a utilização de 1 (um) usuário e oferece total segurança. Instalação em áreas fechadas ou ao ar livre, resistente às ações climáticas. Fixação do aparelho ao solo através de chumbador parabolt. Adesivo de identificação do produto, músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica. Dimensões mínimas: 1115 mm de altura, 530 mm de largura e 2490 mm de comprimento, pesando 55kg, e que suporte maiores 1,4m de altura ou 12 anos de idade, com suporte de uma pessoa de até 150 kg.	Unidade	7	R\$ 2.820,00	R\$ 19.740,00
----	-----------------------------------	---	---------	---	--------------	---------------



14	Simulador de remo individual	Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 2 ½" x 2 mm; 2" x 2 mm; 1" ½ x 2 mm; 1" x 1,5 mm; Tubo de aço carbono trefilado 1" 1/4' x 3,56 mm schedule 40 (42,3 x 35,18 mm); chapas de aço carbono de no mínimo 6,35 mm; 4,75 mm; 3 mm; assento e encosto fabricado em chapa de aço carbono de no mínimo 330 x 300 x 1,90 mm estampado, com cantos arredondados. Utiliza eixos maciços, com rolamentos duplos, pintura a pó eletrostática poliéster, batentes de borracha, tampas esféricas em plástico injetado acompanhando a dimensão externa do tubo, solda mig, acabamento emborrachado. Permite a utilização de 1 (um) usuário e oferece total segurança. Instalação em áreas fechadas ou ao ar livre, resistente às ações climáticas. Fixação do aparelho ao solo através de chumbador parabolts. Adesivo de identificação do produto, músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica. Dimensões mínimas: altura 900 mm; largura 830 mm; profundidade 1000 mm; peso 23,00 kg.	Unidade	7	R\$ 3.130,00	R\$ 21.910,00
----	------------------------------	---	---------	---	--------------	---------------



15	Surf Duplo	<p>Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 2 ½" x 2 mm; 2" x 2 mm; 1" ½ x 1,5 mm; Tubo de aço carbono trefilado 2" x 5,54 mm schedule 80 (60,3 x 49,22 mm); chapas de aço carbono de no mínimo 3,75 mm; 1,90 mm; pisanetes fabricados em chapa de aço carbono de no mínimo 2 mm estampado, com cantos arredondados, tampas esféricas em plástico injetado para proteção dos rolamentos, tampas esféricas em plástico injetado acompanhando a dimensão externa do tubo. Utiliza eixos maciços, com rolamentos duplos, pintura a pó eletrostática poliéster, solda mig, acabamento emborrachado. Permite a utilização de 2 (dois) usuários simultâneos e oferece total segurança. Instalação em áreas fechadas ou ao ar livre, resistente às ações climáticas. Fixação do aparelho ao solo através de chumbador parabolt ou chumbador com flange. Adesivo de identificação do produto, músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica. Dimensões mínimas: Altura 1249 mm; largura 650 mm; largura 699 mm; profundidade 1000 mm; peso 2500 mm.</p>	Unidade	2	R\$ 3.320,00	R\$ 6.640,00
----	------------	--	---------	---	-----------------	--------------



16	Rotação Vertical duplo	Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 3 ½" x 2 mm; 2" x 2 mm; 1" x 1,5 mm; ¾" x 1,2 mm; Tubo de aço carbono trefilado 2" x 5,50 mm schedule 80 (60,3 x 49,22 mm); chapas de aço carbono de no mínimo 6,35 mm; 3 mm. Utiliza eixos maciços, com rolamentos duplos, pintura a pó eletrostática poliéster, solda mig, manípulos de baquelite, tampas esféricas em plástico injetado para proteção dos rolamentos, tampas esféricas em plástico injetado acompanhando a dimensão externa do tubo. Permite a utilização de 1 (um) usuário e oferece total segurança. Instalação em áreas fechadas ou ao ar livre, resistente às ações climáticas. Fixação do aparelho ao solo através de chumbador parabolt ou chumbador com flange. Adesivo de identificação do produto, músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica. Dimensões mínimas: altura 1800 mm; largura: 840 mm; profundidade: 340 mm; peso 16,00 kg.	Unidade	2	R\$ 2.420,00	R\$ 4.840,00
----	------------------------	--	---------	---	--------------	--------------

Total	R\$ 223.562,00
--------------	-----------------------

Os quantitativos estimados para a aquisição são resultantes do levantamento de necessidade da Secretaria Municipal de Esporte e Lazer no Município de Campo Bom.

O valor estimado para a presente **licitação** foi auferido após levantamento de mercado com empresas de reconhecida experiência e capacidade técnica. De tal forma, foi feito o cálculo com orçamento, chegando ao valor total de R\$ 223. 562,00 (duzentos e vinte e três mil, quinhentos e sessenta e dois reais).

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO:

O levantamento de mercado foi feito previamente e durante a elaboração do Estudo Preliminar desta ata. Foram realizadas pesquisas junto a empresas especializadas no objeto deste ETP. Os referidos valores estão discriminados em planilha, contendo os custos individualizados por pesquisa, bem como os preços unitários e totais, momento em que se extrai o valor máximo aceitável com base nos critérios estabelecidos na Instrução Normativa nº 1, de 2023. Objetivando complementar a pesquisa de preços, a área de Compras poderá formalizar junto a empresas do ramo a cotação de valores para subsidiar o comparativo de valores ofertados. Atendendo ao disposto no caput do artigo 47 da Lei Complementar 123/2006, não temos conhecimento de nenhuma empresa de pequeno porte ou mesmo microempresa na região que possa participar deste certame.



6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

Diante do exposto na justificativa, a solução seria a aquisição dos equipamentos para revitalização e reforma das academias ao ar livre nas áreas de esporte e lazer no município de Campo Bom. Isso valorizaria a forma a Administração Municipal trata a saúde dos munícipes, proporcionando espaços em condições para exercícios em diversos locais pela cidade.

7. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO:

O objeto deste processo deve ser licitado de forma global, para garantir que os equipamentos sejam semelhantes e tenham a mesma estrutura. Visando privilegiar a competitividade do certame e preservar a finalidade precípua do processo licitatório, selecionando a proposta mais vantajosa para a Administração.

8. DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS:

A revitalização das academias ao ar livre distribuídas pelo município de Campo Bom representa um avanço significativo na promoção da saúde, do bem-estar e da qualidade de vida da população, gerando impactos positivos em diferentes dimensões sociais.

Do ponto de vista da saúde pública, a requalificação dos equipamentos estimula a prática regular de atividades físicas, contribuindo para a prevenção de doenças crônicas, como hipertensão, diabetes e obesidade, além de favorecer a melhoria da mobilidade, do condicionamento físico e da saúde mental dos usuários.

No aspecto social, os espaços revitalizados fortalecem a convivência comunitária, promovem a integração entre moradores de diferentes faixas etárias e incentivam o uso coletivo e contínuo dos espaços públicos, tornando-os mais seguros, ativos e bem frequentados.

A revitalização também impacta positivamente a acessibilidade e inclusão, ao oferecer equipamentos em condições adequadas de uso para públicos diversos, incluindo idosos e pessoas com diferentes níveis de condicionamento físico, ampliando o acesso gratuito ao esporte e ao lazer.

Sob a ótica urbana e ambiental, academias ao ar livre bem conservadas valorizam praças, parques e áreas de convivência, qualificam o ambiente urbano e contribuem para a ocupação saudável dos espaços públicos, auxiliando na preservação e no cuidado com o patrimônio público.

Por fim, trata-se de um investimento com retorno econômico indireto, uma vez que a promoção da saúde preventiva contribui para a redução da demanda por atendimentos no sistema público de saúde, além de fortalecer políticas públicas voltadas à qualidade de vida e ao desenvolvimento sustentável do município.



9. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS A CONTRATAÇÃO:

O fornecimento do objeto desta licitação será acompanhado por meio do fiscal de contrato. Devendo o fiscal promover junto a empresa modificações ou ajustes que se façam necessários, além de fiscalizar a entrega correta do produto.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES:

Não há no âmbito Municipal atas correlatas e/ou interdependente com o objeto da ata em referência.

11. IMPACTOS AMBIENTAIS:

A contratada deverá tomar providências para que todos os materiais utilizados na construção sejam adequados aos padrões ecológicos atuais. A Administração Municipal deve se encarregar de retirar os equipamentos sem condições de uso e dar o destino correto às peças de metal. Além destes, não há como mensurar quaisquer outros impactos ambientais desta contratação.

12. POSICIONAMENTO SOBRE A VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO:

A contratação pleiteada é viável e necessária, conforme o Estudo Técnico Preliminar apresentado. Trata-se da revitalização de academias ao livre, que são parte integrante de espaços de esporte e lazer no município de Campo Bom. Essa revitalização é essencial para manter estes espaços atrativos para a comunidade.

Campo Bom, 05 de março de 2026.

César Augusto Britto de Sá

Assinantes

Veracidade do documento



Documento assinado digitalmente.
Verifique a veracidade utilizando o QR Code ao lado ou acesse o site **verificador-assinaturas.plataforma.betha.cloud** e insira o código abaixo:

V40

E8Z

L1R

QXY