



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BELA

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

OBJETO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA O FORNECIMENTO DE ACADEMIA AO AR LIVRE
----------------	---

1. Introdução

O presente estudo tem como objetivo apresentar os aspectos técnicos relevantes para a aquisição de uma academia ao ar livre, visando subsidiar a tomada de decisão por parte da administração pública.

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade especificada em tópicos próprios desse trabalho.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

Frente ao estudo relacionado ao ETP, deve-se registrar que embora o artigo 18, §1º, da NLL, traga o que deve ser compreendido por ele, há de se chamar a atenção ao §2º do mesmo artigo, o qual prevê os elementos mínimos que devem compor o referido documento, quais sejam:

I - descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público;

[...]

IV - estimativas das quantidades para a contratação, acompanhadas das memórias de cálculo e dos documentos que lhes dão suporte, que considerem interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala;

[...]



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BELA

VI - estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a Administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação;

[...]

VIII - justificativas para o parcelamento ou não da contratação;

[...]

XIII - posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina.

No caso da pretendida contratação, trata-se de objeto singelo, rotineiro, qual dispensa a observância da integralidade do rol legal previsto no artigo 18 da NLL, da Lei 14.133/2021, conforme acima demonstrado, ou seja, a obrigatoriedade recai apenas em relação aos incisos, I (descrição da necessidade da contratação), IV (estimativas das quantidades para a contratação), VI (estimativa do valor da contratação), VIII (justificativas para o parcelamento ou não da contratação), XIII (posicionamento conclusivo).

Dessa forma, passa-se a especificar os requisitos legais obrigatórios consoante disposto no artigo 18 e seguintes da Lei Federal de nº 14.133/2021, conforme segue.

2. Justificativa

A instalação de academias ao ar livre configura-se como uma iniciativa estratégica para a promoção da saúde, da qualidade de vida e do lazer da população. Ao possibilitar o acesso gratuito à prática de exercícios físicos em locais públicos, esses espaços contribuem para a democratização do acesso à atividade física e para a inclusão social, além de promoverem a valorização dos espaços públicos e a sustentabilidade.

3. Definição do Público-Alvo

A definição do público-alvo é fundamental para direcionar a seleção dos equipamentos e a concepção do layout da academia ao ar livre. É importante considerar fatores como faixa etária, nível de condicionamento físico, necessidades específicas (como acessibilidade para pessoas com deficiência) e interesses da comunidade local.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BELA

O sucesso de uma academia ao ar livre depende da capacidade de atender a um público amplo e diverso. Para isso, é fundamental compreender as diferentes características, necessidades e expectativas dos potenciais usuários.

FATORES DE SEGMENTAÇÃO:

Idade:

Crianças e Adolescentes: Atividades lúdicas, foco em desenvolvimento motor e coordenação.

Adultos: Variedade de exercícios, foco em saúde, bem-estar e qualidade de vida, opções para diferentes níveis de condicionamento físico.

Idosos: Atividades de baixo impacto, foco na melhora da flexibilidade, força muscular e equilíbrio.

Gênero:

Homens: Exercícios de força muscular, atividades cardiovasculares intensas, opções para diferentes objetivos.

Mulheres: Atividades aeróbicas, exercícios de tonificação muscular, foco em saúde e bem-estar.

Interesses e Objetivos:

Perda de Peso: Treinos focados na queima de calorias.

Ganho de Massa Muscular: Treinos de força muscular.

Melhora do Condicionamento Físico: Exercícios aeróbicos e de força, variedade de atividades, acompanhamento profissional.

Lazer e Diversão: Atividades lúdicas, ambiente agradável e convidativo, opções para grupos de amigos e familiares.

Condições Socioeconômicas:

Classes Sociais Mais Baixas: Opções acessíveis de atividades físicas disponíveis em áreas públicas.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BELA

Pessoas com Deficiência:

Acessibilidade Universal: Equipamentos adaptados para atividades de pessoas portadoras de necessidades especiais.

4. Localização

A escolha do local para a instalação da academia ao ar livre deve considerar diversos aspectos, tais como:

- **Acessibilidade:** O local deve ser facilmente acessível à pé, por bicicleta, etc.
- **Visibilidade:** O local deve ser visível e bem iluminado, para garantir a segurança dos usuários.
- **Segurança:** O local deve ser livre de riscos, como tráfego de veículos, animais soltos ou áreas com declive acentuado.
- **Demanda:** O local deve ter demanda por parte da população, com potencial de utilização frequente da academia.
- **Impacto ambiental:** A instalação da academia deve minimizar o impacto ambiental, respeitando a vegetação nativa e as características do local.

Neste caso, específico, as academias deverão ser instaladas nas praças de vários bairros da zona rural, juntamente com os playgrounds que estão sendo adquiridos, possibilitando assim, uma melhoria na qualidade das áreas de lazer dos bairros (Córrego, Campanha, Campo, Pitangueiras de Baixo, Pitangueiras de Cima, Limas e Tuncuns).

5. Dimensionamento

O dimensionamento da academia ao ar livre deve considerar o número de usuários esperados e a disponibilidade de espaço no local escolhido. É importante prever a instalação de um número suficiente de equipamentos para atender à demanda, sem comprometer a circulação dos usuários e a segurança da prática de exercícios.

Neste cenário, solicitamos a aquisição de um conjunto de equipamentos contendo 12 unidades, sendo estes, suficientes para atender às necessidades dos usuários.

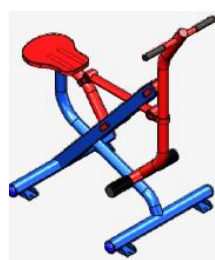
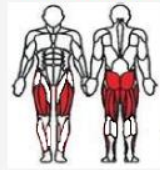
6. Seleção de Equipamentos

A seleção dos equipamentos deve considerar o público-alvo, o espaço disponível e os objetivos da academia ao ar livre. É importante escolher equipamentos de qualidade, com



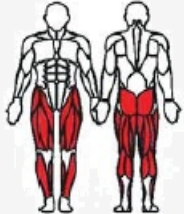
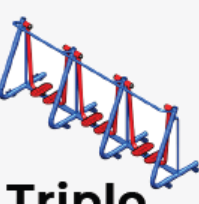
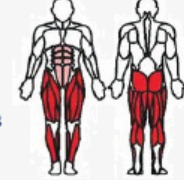
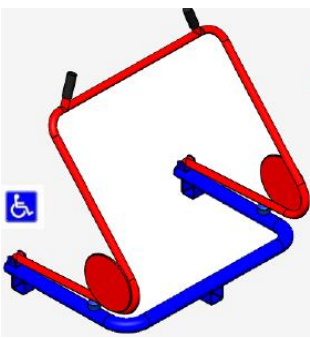
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BELA

certificação de segurança e adequados às diferentes faixas etárias e níveis de condicionamento físico.

Descrição dos serviços	Un	Qtd
REMADA SENTADA INDIVIDUAL  MÚSCULOS A EXERCITAR/ FUNCIONALIDADE  Auxilia no fortalecimento dos músculos das costas e ombros, utilizando o próprio peso do usuário como carga Individual	UND.	16
CAVALGADA INDIVIDUAL  MÚSCULOS A EXERCITAR/ FUNCIONALIDADE  Melhora a capacidade cardiovascular e fortalece os membros inferiores e tronco. Individual	UND.	16
SIMULADOR DE ESCADA INDIVIDUAL  MÚSCULOS A EXERCITAR/ FUNCIONALIDADE  Fortalece e hipertrofia a musculatura dos ombros. contribui na prevenção de lesões e na estabilidade dessa articulação. Individual	UND.	16
ELIPTICO INDIVIDUAL  MÚSCULOS A EXERCITAR/ FUNCIONALIDADE  Melhora a capacidade cardiorrespiratória, cardiovascular e resistência muscular de membros inferiores Individual	UND.	16



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BELA

BICICLETA INDIVIDUAL  MÚSCULOS A EXERCITAR/ FUNCIONALIDADE  Melhora a capacidade cardiovascular e resistência muscular dos membros inferiores Individual (COD 0018)	UND	16
CAMINHADA TRIPLO  MÚSCULOS A EXERCITAR/ FUNCIONALIDADE  Melhora a capacidade cardiorrespiratória e cardiovascular, equilíbrio e a resistência muscular dos membros inferiores. Triplo	UND.	8
REMADA CADEIRANTE  MÚSCULOS A EXERCITAR/ FUNCIONALIDADE  Aumenta a resistência muscular dos ombros e das costas	UND.	8

7. Acessibilidade

A academia ao ar livre deve ser acessível a pessoas com deficiência, incluindo equipamentos adaptados e sinalização adequada. É importante seguir as normas da ABNT NBR 9050 para garantir a acessibilidade universal.

8. Segurança

A segurança dos usuários é fundamental. Os equipamentos devem ser instalados de acordo com as normas técnicas e os fabricantes, com área de amortecimento adequada e sinalização de segurança.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BELA

9. Estimativa do valor da contratação

O custo estimado da contratação é de R\$ 354.560,00. Em anexo, seguem os orçamentos dos equipamentos necessários.

11. Considerações Finais

A aquisição de uma academia ao ar livre é um investimento em saúde, qualidade de vida e lazer para a população. Ao seguir as diretrizes apresentadas neste estudo técnico preliminar, é possível garantir a qualidade do projeto, a segurança dos usuários e a otimização dos recursos investidos.

12 - Justificativa para parcelamento

A presente contratação para o Pregão Eletrônico para Sistema de Registro de Preços será feita com critério de julgamento Global. A aquisição global de equipamentos é uma medida estratégica necessária para a implementação e ampliação da infraestrutura municipal e a melhoria contínua dos serviços prestados à população. Os benefícios em termos de economia de escala, padronização, eficiência operacional e qualidade dos serviços justificam plenamente o investimento.

13 - Viabilidade da contratação

Ante o exposto, declaramos a **viabilidade** técnica, operacional e orçamentária, assim como a adequação à necessidade identificada na demanda de contratação neste Estudo Técnico Preliminar.

Considerando a natureza do objeto, identificou-se tratar-se de bem comum que possui padrão de desempenho e qualidade que pode ser objetivamente definido pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, sendo obrigatória, portanto, a adoção da **MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO** conforme art. 6º, XLI da NLL.

Quanto ao critério de julgamento, verifica-se que é aplicável ao caso o **menor preço global**, sendo o modo de disputa **aberto**, visando a seleção da proposta apta a gerar o melhor resultado.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BELA

14 - Fonte De Recursos

As fontes de recursos utilizadas para empenho e pagamento das despesas para a aquisição pretendida é do tesouro, sendo que as dotações orçamentárias serão as seguintes: 02 08 01 27 813 8004 1805 449052

15 - Referências

- Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT). NBR 9050: acessibilidade à edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos. Rio de Janeiro: ABNT, 2015.
- Ministério da Saúde. Guia de boas práticas para a promoção da atividade física e alimentação saudável. Brasília: Ministério da Saúde, 2011.

Pedra Bela, 03 de junho de 2024

José Amadeu Elvino
Diretor M. de Esportes
Gestor do Contrato