

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024.03.04.004-PE

1. Descrição da Necessidade da Contratação

A necessidade de contratar uma empresa para o fornecimento e instalações de conjuntos de academias ao ar livre no município de Chorozinho - CE, através da Secretaria de Saúde, emerge como uma resposta estratégica para atender à crescente demanda da população por espaços adequados e seguros para a prática de exercícios físicos ao ar livre. Esta iniciativa alinha-se aos objetivos de promoção da saúde e bem-estar da população estimada em 21.000 habitantes, visando combater o sedentarismo e incentivar hábitos de vida mais saudáveis.

Considerando o cenário atual, onde a falta de infraestrutura adequada para a prática de atividade física se apresenta como um desafio, a instalação das academias ao ar livre em áreas de grande circulação, próximas a centros comunitários, em regiões com déficit deste tipo de infraestrutura e outras localidades indicadas com base na acessibilidade e demanda populacional, surge como uma medida eficaz. Esta ação é pertinente não apenas para promover o bem-estar e a saúde física, mas também para fomentar a integração social e o uso compartilhado dos espaços públicos, revitalizando-os e promovendo a inclusão social.

Além disso, a implementação desses conjuntos de academias ao ar livre é uma medida alinhada aos princípios de desenvolvimento sustentável e acessibilidade, seguindo as diretrizes e normativas estabelecidas pela Lei nº 14.133/2021, Art. 5º, que considera o planejamento, a eficiência, a transparência e o desenvolvimento nacional sustentável como pilares fundamentais nas contratações públicas. Desta forma, a contratação proposta visa não apenas atender a uma necessidade imediata da população, mas também a promover um impacto positivo duradouro na qualidade de vida dos habitantes do município de Chorozinho - CE.

2. Área requisitante

Área requisitante	Responsável
Fundo Municipal de Saude	GLEYCIANE SOARES DE OLIVEIRA

3. Descrição dos Requisitos da Contratação

A definição dos requisitos desta contratação é fundamental para a escolha da solução

mais adequada que atenda às necessidades do Município de Chorozinho, visando fornecimento e instalação de conjuntos de academias ao ar livre. Estes requisitos são estabelecidos considerando-se não apenas os padrões mínimos de qualidade e desempenho esperados, mas também observando critérios e práticas de sustentabilidade, em conformidade com a Lei 14.133/2021 e outras legislações e regulamentações pertinentes.

Requisitos Gerais:

- Os equipamentos deverão ser adequados para a instalação ao ar livre, resistentes às condições climáticas presentes no Município de Chorozinho, incluindo resistência à corrosão, desgaste e vandalismo.
- Deverão ser providos de instruções claras para o correto uso, visando maximizar a segurança dos usuários.
- A instalação das academias deve observar as normas de acessibilidade vigentes, garantindo o uso por pessoas com diferentes tipos de deficiência.

Requisitos Legais:

- A empresa contratada deverá estar em dia com suas obrigações fiscais e trabalhistas, conforme estabelecido pela Lei 14.133/2021.
- Deverá cumprir todas as normas técnicas nacionais aplicáveis, referentes ao fornecimento e instalação de equipamentos de exercício ao ar livre.

Requisitos de Sustentabilidade:

- Os materiais utilizados na fabricação dos equipamentos das academias ao ar livre deverão ser recicláveis e/ou provenientes de fontes sustentáveis.
- Preferencialmente, os equipamentos deverão possuir sistemas que minimizem o consumo de energia ou que promovam a geração de energia limpa durante seu uso.
- Deverá ser considerada a logística reversa dos materiais, conforme disposições da Lei 14.133/2021 e legislações específicas sobre resíduos sólidos e sustentabilidade.

Requisitos da Contratação:

- Capacidade técnica para fornecimento e instalação dos conjuntos de academias ao ar livre nas localidades previamente determinadas pela Secretaria de Saúde do Município.
- Apresentação de garantia mínima para os equipamentos e serviços prestados.
- Propor soluções que maximizem o custo-benefício da contratação, considerando a durabilidade e a necessidade de manutenção dos equipamentos.

Os requisitos aqui definidos são essenciais ao atendimento das necessidades públicas especificadas, sem adentrar em especificações excessivamente rigorosas ou desnecessárias que possam limitar a competição. A contratação buscará soluções que promovam a saúde e o bem-estar da população de Chorozinho, observando as normas de segurança, sustentabilidade e acessibilidade, garantindo assim a inclusão e o desenvolvimento social.

4. Levantamento de mercado

A análise cuidadosa do mercado fornecedor revela diversas modalidades potenciais de contratação para o fornecimento e a instalação de conjuntos de academias ao ar livre no município de Chorozinho, através da Secretaria de Saúde. As principais soluções observadas incluem:

- Contratação direta com o fornecedor: Esta abordagem envolve a seleção e a contratação direta de um fornecedor específico, que possa atender toda a demanda necessária para o projeto. É uma forma ágil de contratação, que pode garantir maior controle sobre a qualidade dos equipamentos e a eficiência da instalação.
- Contratação através de terceirização: Esta modalidade envolve a contratação de uma empresa que será responsável por todo o processo, desde a seleção de fornecedores dos equipamentos até a instalação dos mesmos nas áreas designadas. Esta opção pode oferecer a vantagem de simplificar o processo de contratação, delegando a uma empresa experiente a responsabilidade sobre a execução do projeto.
- Formas alternativas de contratação: Podem incluir a formação de parcerias público-privadas (PPPs), contratos de concessão ou modelos de colaboração, nos quais os fornecedores ou empresas parceiras podem compartilhar os riscos do projeto e possivelmente trazer inovações e eficiência ao processo.

Após análise detalhada, considerando as necessidades específicas da contratação para o projeto em questão - que envolve tanto o fornecimento quanto a instalação de equipamentos de academias ao ar livre em diversas localidades de Chorozinho - a solução mais adequada parece ser a **contratação direta com o fornecedor**. Esta opção é preferível principalmente devido à possibilidade de negociar diretamente com o fornecedor sobre a qualidade e as especificações dos equipamentos, garantindo que estes atendam aos padrões desejados pela Secretaria de Saúde. Ademais, a contratação direta permite um controle mais firme sobre os prazos de entrega e instalação, aspectos críticos para o sucesso do projeto, principalmente considerando a urgência em promover a saúde pública e o bem-estar da população através do incentivo à prática de atividades físicas ao ar livre.

5. Descrição da solução como um todo

A solução proposta para a contratação de empresa especializada no fornecimento e instalações de conjuntos de academias ao ar livre no município de Chorozinho - CE, através da Secretaria de Saúde, é a resposta mais adequada aos desafios identificados na promoção da saúde e bem-estar dos cidadãos. Esta solução foi criteriosamente elaborada e fundamenta-se na nova Lei de Licitações, Lei nº 14.133/2021, especialmente considerando-se seus preceitos sobre planejamento, eficiência, e desenvolvimento nacional sustentável.

De acordo com o Art. 18, I, da Lei nº 14.133/2021, que estabelece a importância da

descrição da necessidade da contratação fundamentada em estudo técnico preliminar para caracterizar o interesse público envolvido, a implementação de academias ao ar livre atende diretamente ao interesse público ao promover a saúde e a inclusão social. A escolha desta solução abrange a análise de alternativas disponíveis no mercado e sua eficácia em atender às necessidades da população, conforme preconizado pelo Inciso V do §1º do Art. 18 da Lei nº 14.133/2021.

A decisão de adotar este modelo de solução levou em consideração um levantamento de mercado que demonstrou ser a solução mais eficiente e econômica, em linha com o princípio da economicidade previsto no Art. 5º da referida Lei. Além disso, a instalação desses espaços promove o desenvolvimento nacional sustentável, impactando positivamente na saúde dos cidadãos, ao incentivar práticas saudáveis e a utilização do espaço público para a promoção de atividades físicas.

As academias ao ar livre são projetadas para serem inclusivas, possibilitando o uso por pessoas de diferentes idades e capacidades físicas, atendendo assim ao princípio da isonomia, conforme o Art. 5º menciona o dever de observância dos princípios da Administração Pública. Além disso, ao promover a saúde pública de modo eficaz, estas instalações contribuem para a redução de futuros gastos municipais com doenças correlacionadas ao sedentarismo, em conformidade com o objetivo de eficiência nos gastos públicos.

Essa abordagem estratégica não só serve ao propósito imediato de prover instalações adequadas para exercícios físicos mas também alinha-se com políticas de longo prazo para saúde e bem-estar da população, sustentadas pela Lei 14.133/2021, que visa promover contratações mais vantajosas para a administração pública, considerando todo o ciclo de vida do objeto contratado, conforme disposto no Art. 11, I.

Portanto, a solução apresentada para o fornecimento e instalação de conjuntos de academias ao ar livre no município de Chorozinho é a mais adequada diante das considerações mercadológicas, técnicas, e legais, resultando em uma resposta eficaz e assertiva aos requisitos de promoção da saúde e bem-estar públicos.

6. Estimativa das quantidades a serem contratadas

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
1	SIMULADOR DE BICICLETA INDIVIDUAL	10,000	Unidade
Especificação: Fornecimento e instalação de SIMULADOR DE BICICLETA INDIVIDUAL, com execução de base em concreto. Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 2" 1/2 x 2mm; 2" x 3mm; Chapas de aço carbono com no mínimo 4,75mm para ponto de fixação do equipamento e 2mm para banco e encosto com dimensões de 335mm x 315mm soldado e com bordas arredondadas Chumbador parabol de no mínimo 3/8" x 2 1/2". Parafusos e porcas de fixação zincadas Tampão embutido interno em plástico injetado de no mínimo 2" 1/2 com acabamento esférico acompanhando a dimensão externa do tubo. Deve-se utilizar tratamento de superfície a base de fosfato, película protetiva de resina de poliéster termo endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, solda mig, conjunto de pedivela de ferro e/ou alumínio com rolamento padrão com pedal de plástico e/ou alumínio Adesivo refletivo destrutível de identificação do produto, dos músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica Aplicação no montante estrutural central do equipamento com dimensões mínimas de 8x6cm Dimensões : altura : 550mm a 1650mm / largura: 450mm a 800mm / profundidade : 1100mm a 1650mm. Proteção anticorrosão através de galvanização a fogo Capacidade do equipamento: 1 usuário Garantia mínima de 1 ano.			
2	VOLANTE VERTICAL DUPLO	10,000	Unidade

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
	<p>Especificação: Fornecimento e instalação de VOLANTE VERTICAL DUPLO, com execução de base em concreto. Especificações mínimas: estrutura principal em tubo redondo de 127mm na hapa 14, estrutura secundária em tubo de 2" 1 1/4" na chapa 14, tubos cortados a laser, base em ferro trefilado para montagem do equipamento, chapas dobradas a frio com matriz, pintura com acabamento siliconado e brilhante, tratamento de superfície por 4 banhos químicos sequenciais de imersão, pintura em poliéster apropriada para uso externo, parafuso 1/2 x 1" zincado com porca autotravante base superior e inferior com flange de 260mm x 1/4 com seis orifícios de fixação, solda por processo mig, articulações com rolamento 6205 DDU, retentor de vedação em borracha dupla automotiva, cubos de 2" em aço 1045 Adesivo refletivo destrutível de identificação do produto, dos músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica Aplicação no montante estrutural central do equipamento com dimensões mínimas de 8x6cm; Dimensões : altura : 1500mm a 1900mm / largura: 350mm a 750mm / profundidade : 700mm a 1200mm Proteção anticorrosão através de galvanização a fogo Capacidade do equipamento: 2 usuários Garantia mínima de 1 ano</p>		
3	SIMULADOR DE ESQUI INDIVIDUAL	10,000	Unidade
	<p>Especificação: Fornecimento e instalação de SIMULADOR DE ESQUI INDIVIDUAL, com execução de base em concreto. Devem ser produzidos com tubos e chapas em aço carbono de alta resistência, com dimensões de 2" 1/2, 1" 1/2 e 1" com espessuras mínimas de 2,00mm e tubo 50x30x1,50 mm, orifícios tubulares: extremidades superiores, inferiores e móveis blindados em chapa 14 Os eixos devem ser maciços e usinados para rolamentos duplos (tipo ZZ) Solda: Processo mig Pintura: Submetido a tratamento especial de superfície para o método eletrostático epóxi utilizando misturas de resinas em poliéster de alta resistência a meteorização Componentes: Polipropileno e PVC flexível Parafusos: Aço zincado Adesivo refletivo destrutível de identificação do produto, dos músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica Aplicação no montante estrutural central do Equipamento com dimensões mínimas de 8x6cm; Dimensões: altura: 1300mm a 1550mm / largura: 500mm a 700mm / profundidade : 1100mm a 1300mm Proteção anticorrosão através de galvanização a fogo Capacidade do equipamento: 1 usuário Garantia mínima de 1 ano</p>		
4	SIMULADOR DE CAMINHADA INDIVIDUAL	10,000	Unidade
	<p>Especificação: Fornecimento e instalação de SIMULADOR DE CAMINHADA INDIVIDUAL, com execução de base em concreto. Equipamento produzido a partir de tubos e chapas em aço carbono de alta resistência, com dimensões de 2" 1/2, 2" 1" 1/2 com espessuras mínimas de 2,00mm, orifícios tubulares, extremidades superiores inferiores e móveis blindados em chapa 14. Os eixos devem ser maciços e usinados para rolamentos duplos (tipo ZZ) Solda: Processo mig Pintura: Submetido a tratamento especial de superfície para o método eletrostático epóxi utilizando misturas de resinas em poliéster de alta resistência a meteorização Componentes: Polipropileno e PVC flexível Parafusos: Aço zincado Adesivo refletivo destrutível de identificação do produto, dos músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica Aplicação no montante estrutural central do equipamento com dimensões mínimas de 8x6cm; Dimensões: altura: 950mm a 1450mm / Largura: 350mm a 850mm / profundidade : 800mm a 1200mm Proteção anticorrosão através de galvanização a fogo Capacidade do equipamento: 1 usuário Garantia mínima de 1 ano</p>		
5	ALONGADOR 3 ALTURAS	10,000	Unidade
	<p>Especificação: Fornecimento e instalação de ALONGADOR 3 ALTURAS, com execução de base em concreto. Deve ser fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 4" x 3mm; 3" 1/2 x 3,75mm; 2"x2mm, 1"x1,50mm; 3/4"x1,20mm Barras chatas de no mínimo 3/16"x1" 1/4 Chapas de aço carbono de no mínimo 4,75mm para ponto reforço da estrutura e 3mm para fixação do conjunto do volante Utilizar pinos maciços, tratamento de superfície a base de fosfato Película protetiva de resina de poliéster termo endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático Solda: mig Chumbador com flange de no mínimo 230mmx3/16", 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". Tampão embutido interno em plástico acompanhando a dimensão externa do tubo, parafusos zincados, arruelas e porcas fixadoras. Adesivo refletivo destrutível de identificação do produto, dos músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica Aplicação no montante estrutural central do equipamento com dimensões mínimas de 8x6 cm; Dimensões : altura : 2200mm a 2700mm / largura: 1200mm a 1600mm / profundidade : 1400mm a 1600mm Proteção anticorrosão através de galvanização a fogo Capacidade do equipamento: 3 usuários Garantia mínima de 1 ano</p>		
6	TWIST LATERAL DUPLO	10,000	Unidade

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
	Especificação: Fornecimento e instalação de TWIST LATERAL DUPLO, com execução de base em concreto. Estrutura principal em tubo redondo de 127mm na chapa 14, estrutura secundária em tubo de 2" e 1 1/4" na chapa 14, tubos cortados a laser, base em ferro trefilado para montagem do equipamento, chapas dobradas a frio com matriz, pintura com acabamento siliconado e brilhante, tratamento de superfície por 4 banhos químicos sequenciais de imersão, pintura em poliéster apropriada para uso externo, parafuso 1/2 x 1" zincado com porca autotravante, base superior e inferior com flange de 260mm x 1/4 com seis orifícios de fixação, solda por processo mig, articulações com rolamento 6205 DDU, retentor de vedação em borracha dupla automotiva, cubos de 2" em aço 1045, pegadas superior para proporcionar maior estabilidade ao usuário. Adesivo refletivo destrutível de identificação do produto, dos músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica Aplicação no montante estrutural central do equipamento com dimensões mínimas de 8x6cm; Dimensões: altura: 1200mm a 1750mm /largura: 700mm a 1000mm / profundidade: 900mm a 1200mm Proteção anticorrosão através de galvanização a fogo Capacidade do equipamento: 2 usuários Garantia mínima de 1 ano		
7	MULTI EXERCITADOR 6 FUNÇÕES	10,000	Unidade
	Especificação: Fornecimento e instalação de MULTI EXERCITADOR 6 FUNÇÕES, com execução de base em concreto. Estrutura principal em estruturas de aço carbono 3" 1/2 x 3mm, estrutura secundária em tubos de aço carbono de 2" x2,00mm. Peças de movimentação produzidas em tubo de aço carbono de 1" x 2,00mm com flange de fixação em aço carbono de 240mm x3/8". Todas as porcas autotravantes e parafusos com trava rosca de alto torque, todos zincados. Acabamentos arredondados, sem arestas ou cantos vivos. Os produtos devem ser montados através do sistema de montagem mig e devem passar pelo tratamento de fosfatização e pintura feita pelo sistema epóxi poliéster para uso externo e interno. Base de fixação do aparelho com cortes a laser sendo fixado ao piso com chumbadores parabolt. Adesivo refletivo destrutível de identificação do produto, dos músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica Aplicação no montante estrutural central do equipamento com dimensões mínimas de 8x6cm; Dimensões: altura: 1550mm a 2050mm / largura: 900mm a 1200mm / profundidade: 2500mm a 2800mm Proteção anticorrosão através de galvanização a fogo Capacidade do equipamento: 4 usuários Garantia mínima de 1 ano		
8	PLACA ORIENTATIVA	10,000	Unidade
	Especificação: Fornecimento e instalação de PLACA ORIENTATIVA, com execução de base em concreto. Equipamento com tubos e chapas de aço carbono de alta resistência, sob dimensões de 2" e 1" com espessuras mínimas de 2,00mm. Moldura em chapa 18Orifícios tubulares e extremidades superiores blindada em chapa 14Solda: processo mig Pintura: Submetido a tratamento especial de superfície para o método eletrostático epóxi utilizando misturas de resinas em poliéster de alta resistência a meteorização Componentes: Polipropileno Adesivo em impressão digital de alta fixação Parafusos em aço zincado Dimensões : altura : 2000mm a 3100mm /largura: 700mm a 1200mm / profundidade : 50mm a 150mm Proteção anticorrosão através de galvanização a fogo Garantia mínima de 1 ano		
9	SIMULADOR DE CAVALGADA INDIVIDUAL	10,000	Unidade
	Especificação: Fornecimento e instalação de SIMULADOR DE CAVALGADA INDIVIDUAL, com execução de base em concreto. Equipamento produzido a partir de tubos e chapas em aço carbono de alta resistência, sob dimensões de 2" 1/2 2", 1" 1/2, 1/4 e 1" com espessuras mínimas de 2,00mm. Orifícios tubulares, extremidades superiores, inferiores e móveis blindados em chapa 14 Os eixos devem ser maciços e usinados para rolamentos duplos (tipo ZZ) Solda: Processo mig Pintura: Submetido a tratamento especial de superfície para o método eletrostático epóxi Utilizando misturas de resinas em poliéster de alta resistência a meteorização Componentes: Polipropileno e PVC flexível Parafusos em aço zincado Adesivo refletivo destrutível de identificação do produto, dos músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica Aplicação no montante estrutural central do equipamento com dimensões mínimas de 8x6cm; Dimensões: altura: 950mm a 1500mm / Largura: 350mm a 600mm / profundidade: 550mm a 1300mm Proteção anticorrosão através de galvanização a fogo Capacidade do equipamento: 1 usuário Garantia mínima de 1 ano		
10	ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA	10,000	Unidade
	Especificação: Fornecimento e instalação de ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, com execução de base em Concreto. Especificações mínimas: estrutura principal em tubo redondo de 127mm na chapa 14, estrutura secundária em tubo de 2" 1 1/4" na chapa 14, tubos cortados a laser, base em ferro trefilado para montagem do equipamento, chapas dobradas a frio com matriz, pintura com acabamento siliconado e brilhante, pegadas emborrachadas. Tratamento de superfície por 4 banhos químicos sequenciais de imersão, pintura em poliéster apropriada para uso externo, parafuso 1/2 x 1" zincado com porca autotravante base superior e inferior com flange de 260mm x 1/4 com seis orifícios de fixação, solda por processo mig, articulações com rolamento 6205 DDU, retentor de vedação em borracha dupla automotiva, cubos de 2" em aço 1045. Adesivo refletivo destrutível de identificação do produto, dos músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica Aplicação no montante estrutural central do equipamento com dimensões mínimas de 8x6cm; Dimensões: altura: 1300mm a 1550mm / largura: 750mm a 1500mm / profundidade: 1100 mm a 1500mm Proteção anticorrosão através de galvanização a fogo Capacidade do equipamento: 2 usuários Garantia mínima de 1 ano Programas de governo 0 Programas - Quant. disponível 10,0 Situação Finalizado Unidade 10		

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
11	ESTAÇÃO DE ACADEMIA AO AR LIVRE PARA CADEIRANTES	10,000	Unidade

Especificação: Fornecimento e instalação de ESTAÇÃO DE ACADEMIA AO AR LIVRE PARA CADEIRANTES, com execução de base em concreto. Equipamentos de exercícios integrados adaptados para cadeirantes, com os exercícios: Puxador - Desenvolve a musculatura dos ombros Rotação de braços através de "pedivela" e Volante Diagonal Dupla - Melhoram a mobilidade das articulações dos membros superiores Peitoral - Desenvolve a musculatura dos ombros Estrutura principal em tubo de aço carbono com seção quadrada de no mínimo 120mmx120mm ou seção circular de no mínimo 4", com 3mm de espessura, acabamento com poliéster a fogo. Todas as porcas autotravante e parafusos com trava rosca de alto torque, todos zincados. Acabamentos arredondados, sem arestas ou cantos vivos. Produto inteiramente montado pelo sistema de Soldagem mig. O equipamento deve passar por tratamento de fosfatização. Adesivo refletivo destrutível de identificação do produto, dos músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica Aplicação no montante estrutural central do equipamento com dimensões mínimas de 8x6cm; Base de fixação do aparelho com cortes a laser sendo fixado ao piso com chumbadores parabolt. Rolamentos em tubo mecânico de seção circular de 60mm com cerca de 6mm de espessura. 2 volantes em tubo de aço com manoplas em polietileno Pedaleira manual com pedais em polietileno Dimensões gerais: 2000mmx1400mmx1750mm Dimensões: altura: 1900mm a 2100mm / largura: 1200mm a 1500mm / profundidade: 1400 mm a 1900mm Proteção anticorrosão através de galvanização A fogo Capacidade do equipamento: 4 usuários Garantia mínima de 1 ano.

7. Estimativa do valor da contratação

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
1	SIMULADOR DE BICICLETA INDIVIDUAL	10,000	Unidade	3.225,90	32.259,00

Especificação: Fornecimento e instalação de SIMULADOR DE BICICLETA INDIVIDUAL, com execução de base em concreto. Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 2" 1/2 x 2mm; 2" x 3mm; Chapas de aço carbono com no mínimo 4,75mm para ponto de fixação do equipamento e 2mm para banco e encosto com dimensões de 335mm x 315mm soldado e com bordas arredondadas Chumbador parabolt de no mínimo 3/8" x 2 1/2". Parafusos e porcas de fixação zincadas Tampão embutido interno em plástico injetado de no mínimo 2" 1/2 com acabamento esférico acompanhando a dimensão externa do tubo. Deve-se utilizar tratamento de superfície a base de fosfato, película protetiva de resina de poliéster termo endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, solda mig, conjunto de pedivela de ferro e/ou alumínio com rolamento padrão com pedal de plástico e/ou alumínio Adesivo refletivo destrutível de identificação do produto, dos músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica Aplicação no montante estrutural central do equipamento com dimensões mínimas de 8x6cm Dimensões : altura : 550mm a 1650mm / largura: 450mm a 800mm / profundidade : 1100mm a 1650mm. Proteção anticorrosão através de galvanização a fogo Capacidade do equipamento: 1 usuário Garantia mínima de 1 ano.

2	VOLANTE VERTICAL DUPLO	10,000	Unidade	2.309,77	23.097,70
---	------------------------	--------	---------	----------	-----------

Especificação: Fornecimento e instalação de VOLANTE VERTICAL DUPLO, com execução de base em concreto. Especificações mínimas: estrutura principal em tubo redondo de 127mm na hapa 14, estrutura secundária em tubo de 2" 1 1/4" na chapa 14, tubos cortados a laser, base em ferro trefilado para montagem do equipamento, chapas dobradas a frio com matriz, pintura com acabamento siliconado e brilhante, tratamento de superfície por 4 banhos químicos sequenciais de imersão, pintura em poliéster apropriada para uso externo, parafuso 1/2 x 1" zincado com porca autotravante base superior e inferior com flange de 260mm x 1/4 com seis orifícios de fixação, solda por processo mig, articulações com rolamento 6205 DDU, retentor de vedação em borracha dupla automotiva, cubos de 2" em aço 1045 Adesivo refletivo destrutível de identificação do produto, dos músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica Aplicação no montante estrutural central do equipamento com dimensões mínimas de 8x6cm; Dimensões : altura : 1500mm a 1900mm / largura: 350mm a 750mm / profundidade : 700mm a 1200mm Proteção anticorrosão através de galvanização a fogo Capacidade do equipamento: 2 usuários Garantia mínima de 1 ano

3	SIMULADOR DE ESQUI INDIVIDUAL	10,000	Unidade	2.020,67	20.206,70
---	-------------------------------	--------	---------	----------	-----------

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
<p>Especificação: Fornecimento e instalação de SIMULADOR DE ESQUI INDIVIDUAL, com execução de base em concreto. Devem ser produzidos com tubos e chapas em aço carbono de alta resistência, com dimensões de 2" 1/2, 1" 1/2 e 1" com espessuras mínimas de 2,00mm e tubo 50x30x1,50 mm, orifícios tubulares: extremidades superiores, inferiores e móveis blindados em chapa 14 Os eixos devem ser devem ser maciços e usinados para rolamentos duplos (tipo ZZ) Solda: Processo mig Pintura: Submetido a tratamento especial de superfície para o método eletrostático epóxi utilizando misturas de resinas em poliéster de alta resistência a meteorização Componentes: Polipropileno e PVC flexível Parafusos: Aço zincado Adesivo refletivo destrutível de identificação do produto, dos músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica Aplicação no montante estrutural central do Equipamento com dimensões mínimas de 8x6cm; Dimensões: altura: 1300mm a 1550mm / largura: 500mm a 700mm / profundidade : 1100mm a 1300mm Proteção anticorrosão através de galvanização a fogo Capacidade do equipamento: 1 usuário Garantia mínima de 1 ano</p>					
4	SIMULADOR DE CAMINHADA INDIVIDUAL	10,000	Unidade	2.023,50	20.235,00
<p>Especificação: Fornecimento e instalação de SIMULADOR DE CAMINHADA INDIVIDUAL, com execução de base em concreto. Equipamento produzido a partir de tubos e chapas em aço carbono de alta resistência, com dimensões de 2" 1/2, 2" 1" 1/2 com espessuras mínimas de 2,00mm, orifícios tubulares, extremidades superiores inferiores e móveis blindados em chapa 14. Os eixos devem ser devem ser maciços e usinados para rolamentos duplos (tipo ZZ) Solda: Processo mig Pintura: Submetido a tratamento especial de superfície para o método eletrostático epóxi utilizando misturas de resinas em poliéster de alta resistência a meteorização Componentes: Polipropileno e PVC flexível Parafusos: Aço zincado Adesivo refletivo destrutível de identificação do produto, dos músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica Aplicação no montante estrutural central do equipamento com dimensões mínimas de 8x6cm; Dimensões: altura: 950mm a 1450mm / Largura: 350mm a 850mm / profundidade : 800mm a 1200mm Proteção anticorrosão através de galvanização a fogo Capacidade do equipamento: 1 usuário Garantia mínima de 1 ano</p>					
5	ALONGADOR 3 ALTURAS	10,000	Unidade	2.389,88	23.898,80
<p>Especificação: Fornecimento e instalação de ALONGADOR 3 ALTURAS, com execução de base em concreto. Deve ser fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 4" x 3mm; 3" 1/2 x 3,75mm; 2"x2mm, 1"x1,50mm; 3/4"x1,20mm Barras chatas de no mínimo 3/16"x1" 1/4 Chapas de aço carbono de no mínimo 4,75mm para ponto reforço da estrutura e 3mm para fixação do conjunto do volante Utilizar pinos maciços, tratamento de superfície a base de fosfato Película protetiva de resina de poliéster termo endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático Solda: mig Chumbador com flange de no mínimo 230mmx3/16", 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 treilado de no mínimo 3/8". Tampão embutido interno em plástico acompanhando a dimensão externa do tubo, parafusos zincados, arruelas e porcas fixadoras. Adesivo refletivo destrutível de identificação do produto, dos músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica Aplicação no montante estrutural central do equipamento com dimensões mínimas de 8x6 cm; Dimensões : altura : 2200mm a 2700mm / largura: 1200mm a 1600mm / profundidade : 1400mm a 1600mm Proteção anticorrosão através de galvanização a fogo Capacidade do equipamento: 3 usuários Garantia mínima de 1 ano</p>					
6	TWIST LATERAL DUPLO	10,000	Unidade	2.714,09	27.140,90
<p>Especificação: Fornecimento e instalação de TWIST LATERAL DUPLO, com execução de base em concreto. Estrutura principal em tubo redondo de 127mm na chapa 14, estrutura secundária em tubo de 2" e 1 1/4" na chapa 14, tubos cortados a laser, base em ferro treilado para montagem do equipamento, chapas dobradas a frio com matriz, pintura com acabamento siliconado e brilhante, tratamento de superfície por 4 banhos químicos sequenciais de imersão, pintura em poliéster apropriada para uso externo, parafuso 1/2 x 1" zincado com porca autotravante, base superior e inferior com flange de 260mm x 1/4 com seis orifícios de fixação, solda por processo mig, articulações com rolamento 6205 DDU, retentor de vedação em borracha dupla automotiva, cubos de 2" em aço 1045, pegas superior para proporcionar maior estabilidade ao usuário. Adesivo refletivo destrutível de identificação do produto, dos músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica Aplicação no montante estrutural central do equipamento com dimensões mínimas de 8x6cm; Dimensões: altura: 1200mm a 1750mm /largura: 700mm a 1000mm / profundidade: 900mm a 1200mm Proteção anticorrosão através de galvanização a fogo Capacidade do equipamento: 2 usuários Garantia mínima de 1 ano</p>					
7	MULTI EXERCITADOR 6 FUNÇÕES	10,000	Unidade	2.705,39	27.053,90

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
<p>Especificação: Fornecimento e instalação de MULTI EXERCITADOR 6 FUNÇÕES, com execução de base em concreto. Estrutura principal em estruturas de aço carbono 3" 1/2 x 3mm, estrutura secundária em tubos de aço carbono de 2" x2,00mm. Peças de movimentação produzidas em tubo de aço carbono de 1" x 2,00mm com flange de fixação em aço carbono de 240mm x3/8". Todas as porcas autotravantes e parafusos com trava rosca de alto torque, todos zincados. Acabamentos arredondados, sem arestas ou cantos vivos. Os produtos devem ser montados através do sistema de montagem mig e mag e devem passar pelo tratamento de fosfatização e pintura feita pelo sistema epóxi poliéster para uso externo e interno. Base de fixação do aparelho com cortes a laser sendo fixado ao piso com chumbadores parabolt. Adesivo refletivo destrutível de identificação do produto, dos músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica Aplicação no montante estrutural central do equipamento com dimensões mínimas de 8x6cm; Dimensões: altura: 1550mm a 2050mm / largura: 900mm a 1200mm / profundidade: 2500mm a 2800mm Proteção anticorrosão através de galvanização a fogo Capacidade do equipamento: 4 usuários Garantia mínima de 1 ano</p>					
8	PLACA ORIENTATIVA	10,000	Unidade	2.011,27	20.112,70
<p>Especificação: Fornecimento e instalação de PLACA ORIENTATIVA, com execução de base em concreto. Equipamento com tubos e chapas de aço carbono de alta resistência, sob dimensões de 2" e 1" com espessuras mínimas de 2,00mm. Moldura em chapa 18Orifícios tubulares e extremidades superiores blindada em chapa 14Solda: processo mig Pintura: Submetido a tratamento especial de superfície para o método eletrostático epóxi utilizando misturas de resinas em poliéster de alta resistência a meteorização Componentes: Polipropileno Adesivo em impressão digital de alta fixação Parafusos em aço zincado Dimensões : altura : 2000mm a 3100mm /largura: 700mm a 1200mm / profundidade : 50mm a 150mm Proteção anticorrosão através de galvanização a fogo Garantia mínima de 1 ano</p>					
9	SIMULADOR DE CAVALGADA INDIVIDUAL	10,000	Unidade	1.745,00	17.450,00
<p>Especificação: Fornecimento e instalação de SIMULADOR DE CAVALGADA INDIVIDUAL, com execução de base em concreto. Equipamento produzido a partir de tubos e chapas em aço carbono de alta resistência, sob dimensões de 2" 1/2 2", 1" 1/2, 1/4 e 1" com espessuras mínimas de 2,00mm. Orifícios tubulares, extremidades superiores, inferiores e móveis blindados em chapa 14 Os eixos devem ser maciços e usinados para rolamentos duplos (tipo ZZ) Solda: Processo mig Pintura: Submetido a tratamento especial de superfície para o método eletrostático epóxi Utilizando misturas de resinas em poliéster de alta resistência a meteorização Componentes: Polipropileno e PVC flexível Parafusos em aço zincado Adesivo refletivo destrutível de identificação do produto, dos músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica Aplicação no montante estrutural central do equipamento com dimensões mínimas de 8x6cm; Dimensões: altura: 950mm a 1500mm / Largura: 350mm a 600mm / profundidade: 550mm a 1300mm Proteção anticorrosão através de galvanização a fogo Capacidade do equipamento: 1 usuário Garantia mínima de 1 ano</p>					
10	ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA	10,000	Unidade	2.129,94	21.299,40
<p>Especificação: Fornecimento e instalação de ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, com execução de base em Concreto. Especificações mínimas: estrutura principal em tubo redondo de 127mm na chapa 14, estrutura secundária em tubo de 2" 1 1/4" na chapa 14, tubos cortados a laser, base em ferro trefilado para montagem do equipamento, chapas dobradas a frio com matriz, pintura com acabamento siliconado e brilhante, pegadas emborrachadas. Tratamento de superfície por 4 banhos químicos sequenciais de imersão, pintura em poliéster apropriada para uso externo, parafuso 1/2 x 1" zincado com porca autotravante base superior e inferior com flange de 260mm x 1/4 com seis orifícios de fixação, solda por processo mig, articulações com rolamento 6205 DDU, retentor de vedação em borracha dupla automotiva, cubos de 2" em aço 1045. Adesivo refletivo destrutível de identificação do produto, dos músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica Aplicação no montante estrutural central do equipamento com dimensões mínimas de 8x6cm; Dimensões: altura: 1300mm a 1550mm / largura: 750mm a 1500mm / profundidade: 1100 mm a 1500mm Proteção anticorrosão através de galvanização a fogo Capacidade do equipamento: 2 usuários Garantia mínima de 1 ano Programas de governo 0 Programas - Quant. disponível 10,0 Situação Finalizado Unidade 10</p>					
11	ESTAÇÃO DE ACADEMIA AO AR LIVRE PARA CADEIRANTES	10,000	Unidade	5.719,32	57.193,20

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
	<p>Especificação: Fornecimento e instalação de ESTAÇÃO DE ACADEMIA AO AR LIVRE PARA CADEIRANTES, com execução de base em concreto. Equipamentos de exercícios integrados adaptados para cadeirantes, com os exercícios: Puxador - Desenvolve a musculatura dos ombros Rotação de braços através de "pedivela" e Volante Diagonal Dupla - Melhoram a mobilidade das articulações dos membros superiores Peitoral - Desenvolve a musculatura dos ombros Estrutura principal em tubo de aço carbono com seção quadrada de no mínimo 120mmx120mm ou seção circular de no mínimo 4", com 3mm de espessura, acabamento com poliéster a fogo. Todas as porcas autotravante e parafusos com trava rosca de alto torque, todos zincados. Acabamentos arredondados, sem arestas ou cantos vivos. Produto inteiramente montado pelo sistema de Soldagem mig. O equipamento deve passar por tratamento de fosfatização. Adesivo refletivo destrutível de identificação do produto, dos músculos exercitados e dicas para uso e funções do aparelho, dados do fabricante e contato para assistência técnica Aplicação no montante estrutural central do equipamento com dimensões mínimas de 8x6cm; Base de fixação do aparelho com cortes a laser sendo fixado ao piso com chumbadores parabolt. Rolamentos em tubo mecânico de seção circular de 60mm com cerca de 6mm de espessura. 2 volantes em tubo de aço com manoplas em polietileno Pedaleira manual com pedais em polietileno Dimensões gerais: 2000mmx1400mmx1750mm Dimensões: altura: 1900mm a 2100mm / largura: 1200mm a 1500mm / profundidade: 1400 mm a 1900mm Proteção anticorrosão através de galvanização A fogo Capacidade do equipamento: 4 usuários Garantia mínima de 1 ano.</p>				

Deste modo, como tendo como parâmetro as pesquisas de preços realizadas, tem-se que o valor médio estimado, conforme dados demonstrados acima, totalizam a monta de R\$ 289.947,30 (duzentos e oitenta e nove mil, novecentos e quarenta e sete reais e trinta centavos)

8. Justificativas para o parcelamento ou não da solução

Em conformidade com as diretrizes estabelecidas pela Lei nº 14.133/2021, referente à ampliação da competitividade, ao melhor aproveitamento do mercado e à garantia da viabilidade técnica e econômica nas contratações públicas, após criteriosa análise, optou-se pelo parcelamento do objeto desta licitação concernente à contratação de empresa para o fornecimento e instalações de conjuntos de academias ao ar livre, no município de Chorozinho - CE.

A avaliação da divisibilidade do objeto demonstrou que a natureza do objeto permite uma segmentação sem que haja prejuízos à sua funcionalidade ou aos resultados pretendidos. Esta divisão técnica e economicamente viável não comprometerá a qualidade e eficácia dos resultados, atendendo plenamente às necessidades da Administração Pública e da comunidade.

Além disso, análises evidenciaram que o parcelamento não resultará em perda de economia de escala. Pelo contrário, estudos indicaram que a adoção de lotes distintos para a contratação permite a obtenção de preços mais vantajosos e é uma estratégia eficaz para a maximização dos recursos públicos disponíveis.

A competitividade e o aproveitamento do mercado são significativamente ampliados com esta decisão. O parcelamento facilita a participação de um número maior de fornecedores, incluindo empresas de menor porte que não teriam condições de fornecer o volume total exigido, mas que podem contribuir significativamente para atender partes do objeto. Esta abordagem está alinhada às práticas do setor econômico em questão, conforme análise de mercado realizada, promovendo assim um ambiente de licitação mais justo e inclusivo.

Por fim, a decisão pelo parcelamento, fundamentada em sólidos estudos de viabilidade e análises técnicas, ressalta o compromisso da Administração Pública com a transparência, a economicidade e a obtenção do máximo de eficiência na aplicação

dos recursos públicos. Cada etapa da decisão foi devidamente documentada, garantindo a conformidade com a legislação vigente e facilitando a fiscalização e compreensão do processo licitatório.

9. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Este processo de contratação de empresa para o fornecimento e instalações de conjuntos de academias ao ar livre, no município de Chorozinho - CE, através da Secretaria de Saúde, está plenamente alinhado com o Plano de Contratações Anual da Prefeitura Municipal de Chorozinho para o exercício financeiro em curso. A inclusão deste projeto no Plano evidencia a previsão e o planejamento estratégico para a promoção da saúde e bem-estar da população, bem como a melhoria da infraestrutura pública local para atividades físicas ao ar livre. A realização deste processo de contratação é, portanto, uma ação prevista e alinhada com os objetivos de médio e longo prazo do município em termos de saúde pública e qualidade de vida.

Essa contratação também se insere nas diretrizes gerais do Planejamento Estratégico da Municipalidade, que preconiza iniciativas voltadas para o desenvolvimento sustentável, a inclusão social e a ampliação do acesso dos cidadãos a serviços públicos de qualidade, especialmente em áreas que impactam diretamente o bem-estar e a saúde dos munícipes.

Para garantir esse alinhamento, foram realizadas análises detalhadas que consideraram os objetivos estratégicos da Administração Pública Municipal, assim como as necessidades específicas da população de Chorozinho, resultando na identificação da instalação destas academias ao ar livre como uma das prioridades de investimento para o atual exercício financeiro. Essa decisão baseou-se na busca pela eficiência na aplicação dos recursos públicos, na economicidade decorrente da contratação e no impacto positivo previsto para a comunidade.

O alinhamento deste processo com o Plano de Contratações Anual é, portanto, uma manifestação clara da gestão responsável e voltada para a efetividade administrativa e social, cumprindo com o disposto no art. 18, inciso III da Lei nº 14.133/2021, que assegura a necessidade de compatibilização do planejamento das contratações com as leis orçamentárias e com o plano de contratações anual sempre que elaborado.

10. Resultados pretendidos

A contratação de empresa para o fornecimento e instalação de conjuntos de academias ao ar livre no município de Chorozinho - CE, através da Secretaria de Saúde, visa alcançar resultados específicos que corroboram com os princípios e objetivos estabelecidos pela Lei nº 14.133/2021. Este projeto alinha-se estrategicamente aos objetivos de promover a saúde pública, a inclusão social e o bem-estar da população, além de fomentar o uso consciente e sustentável de espaços públicos.

- **Promoção da Saúde e Prevenção de Doenças:** A instalação das academias ao ar livre tem como objetivo primordial a promoção da saúde e a prevenção de

doenças relacionadas ao sedentarismo, alinhada ao art. 11 da Lei 14.133/2021, que ressalta a importância de contratações públicas que gerem resultados vantajosos para a administração, incluindo aspectos relacionados à saúde pública.

- **Inclusão Social e Acessibilidade:** A democratização do acesso às práticas de exercícios físicos, independentemente da classe social, idade ou condições físicas, está diretamente vinculada ao princípio da igualdade, preconizado no art. 5º da Lei nº 14.133/2021. Este projeto busca garantir que todos os cidadãos tenham oportunidades iguais de acesso a espaços de lazer e saúde, promovendo a inclusão social.
- **Otimização dos Espaços Públicos e Valorização Imobiliária:** A utilização inteligente de espaços públicos para a instalação dessas academias contribui para a revitalização de áreas urbanas, podendo inclusive valorizar os imóveis no entorno, em consonância com o desenvolvimento sustentável e eficiente de recursos públicos, conforme estabelece o art. 40, V, c) da Lei 14.133/2021.
- **Fomento ao Desenvolvimento Sustentável:** Outrossim, a escolha de equipamentos que privilegiem a sustentabilidade, baixo consumo energético e materiais recicláveis, reflete o comprometimento com o desenvolvimento nacional sustentável (art. 5º da Lei 14.133/2021) e com as políticas de responsabilidade socioambiental.
- **Responsabilidade Fiscal e Economicidade:** A seleção criteriosa da empresa fornecedora, o acompanhamento e a gestão eficientes do contrato buscarão assegurar que os recursos públicos sejam utilizados de forma responsável, visando a obtenção de resultados que justifiquem os investimentos realizados, em acordo com os princípios de economicidade e responsabilidade fiscal mencionados na Lei 14.133/2021.

Assim, a realização desta contratação não apenas servirá como amenidade pública que beneficiará diretamente a população de Chorozinho, mas também como uma medida de gestão de saúde pública que contribuirá significativamente para a melhoria da qualidade de vida e bem-estar dos cidadãos, em estrita observância aos princípios e objetivos estabelecidos pela Lei de Licitações e Contratos Administrativos (Lei nº 14.133/2021).

11. Providências a serem adotadas

Para garantir a efetiva implementação do projeto de contratação de empresa para o fornecimento e instalações de conjuntos de academias ao ar livre em Chorozinho - CE, através da Secretaria de Saúde, serão necessárias as seguintes providências detalhadas:

- Elaboração do cronograma de implementação, definindo etapas claras de execução do projeto, prazos para entrega dos equipamentos e para a instalação completa das academias ao ar livre, bem como a programação para a realização de testes de segurança e qualidade dos equipamentos instalados.
- Realização de processo licitatório transparente e conforme os preceitos da Lei 14.133 de abril de 2021, garantindo a seleção de uma empresa qualificada para o fornecimento e instalação dos equipamentos das academias ao ar livre.
- Desenvolvimento e publicação de um edital de licitação que inclua todas as

especificações técnicas dos equipamentos das academias ao ar livre, parâmetros de qualidade, cronograma de execução, condições de garantia dos equipamentos e critérios para aceitação das instalações.

- Capacitação de servidores públicos da Prefeitura Municipal de Chorozinho, visando a gestão e fiscalização do contrato, assim como a manutenção e conservação adequadas das academias ao ar livre. Esta capacitação deve abordar as normativas aplicáveis às contratações públicas, técnicas de fiscalização de obras e serviços, assim como procedimentos para manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos.
- Elaboração de um plano de comunicação para informar à população sobre a implementação das academias ao ar livre, seus benefícios para a saúde e bem-estar, assim como orientações de uso seguro dos equipamentos.
- Implementação de medidas preventivas e corretivas de impacto ambiental, como a realização de estudos para a escolha de localizações estratégicas das academias que não agredam o meio ambiente local e a adoção de práticas sustentáveis nos materiais e métodos de instalação.
- Realização de encontros com representantes da comunidade e associações locais para ouvir sugestões e alinhar expectativas quanto à instalação das academias ao ar livre, garantindo que o projeto atenda às necessidades e preferências da população local.
- Assinatura do contrato com a empresa vencedora do processo licitatório, com cláusulas claras sobre o escopo dos serviços, prazos, valores, penalidades por atrasos ou descumprimento do contrato, e mecanismos de rescisão contratual, quando necessário.
- Acompanhamento contínuo e fiscalização do andamento das instalações para assegurar a conformidade com o projeto, o cronograma e os padrões de qualidade estabelecidos no contrato.
- Realização de uma cerimônia de inauguração das academias ao ar livre, com a presença de autoridades e membros da comunidade, para promover a nova infraestrutura e incentivar a sua utilização pela população.

12. Justificativa para adoção do registro de preços

Após minuciosa análise do processo de contratação para o fornecimento e instalações de conjuntos de academias ao ar livre no Município de Chorozinho - CE, conduzida sob as diretrizes estabelecidas pela Lei 14.133/2021, decidiu-se pela não adoção do Sistema de Registro de Preços (SRP) para esta específica contratação. A fundamentação para tal decisão está ancorada nas peculiaridades do objeto licitatório e nas disposições normativas pertinentes, detalhadas adiante.

De acordo com o art. 82 da Lei 14.133/2021, o edital de licitação para registro de preços deve observar diversas especificidades relativas ao objeto da licitação, incluindo a definição clara das quantidades máximas de cada item que poderão ser adquiridas pelo órgão ou entidade. Para o caso em análise, a natureza singular da contratação, envolvendo tanto o fornecimento quanto a instalação de conjuntos de academias ao ar livre em locais pré-determinados no município, revela-se incompatível com a flexibilidade normalmente associada ao SRP.

O caráter específico e único da demanda, associado ao objetivo de promover melhorias significativas na infraestrutura de lazer e saúde do município, implica em requisitos técnicos e volumes de aquisição que são predeterminados e não se alinham às condições dinâmicas do SRP, que se caracteriza pela formação de uma ata de registro de preços sem obrigação de compra futura, permitindo a adesão de outros órgãos e entidades, como observado nos §§ 3º e 6º do art. 86 da Lei mencionada.

Adicionalmente, a implementação e uso das academias ao ar livre demandam planejamento detalhado quanto à localização, adequação ao terreno e necessidades específicas de cada comunidade local, desaconselhando o uso de um sistema caracteristicamente adaptado para contratações recorrentes de bens e serviços padronizados, que podem ser fornecidos por diversos fabricantes ou prestadores de serviços ao longo do tempo.

Por esses motivos, após avaliação das peculiaridades do projeto, entende-se que o SRP não oferece a melhor solução para a administração, não atendendo plenamente às necessidades do Município de Chorozinho e aos princípios de eficiência e economicidade previstos nos arts. 5º e 11 da Lei 14.133/2021. Portanto, conclui-se pela não adoção do sistema de registro de preços para a contratação em questão, optando-se por modalidade de licitação que assegure maior aderência ao objeto e finalidades pretendidas.

13. Da vedação da participação de empresas na forma de consórcio

No âmbito do processo licitatório número 2024.03.04.004-PE, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA O FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES DE CONJUNTOS DE ACADEMIAS AO AR LIVRE, NO MUNICÍPIO DE CHOROZINHO - CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE, estabelece-se a vedação à participação de empresas na forma de consórcio. Esta decisão encontra fundamento nas disposições contidas na Lei 14.133/2021, especificamente refletindo as considerações sobre a natureza do objeto contratual, as peculiaridades locais e os princípios que regem as contratações públicas.

De acordo com o art. 15 da Lei 14.133/2021, embora a participação de empresas em forma de consórcio seja permitida sob certas condições, a administração pública detém o arbítrio de estabelecer, mediante justificativa, a vedação de tal participação em editais específicos. A razão para tal vedação neste processo licitatório baseia-se, primordialmente, nos seguintes aspectos:

- **Complexidade da Gestão Contratual:** A natureza do objeto licitado, que envolve tanto o fornecimento quanto a instalação de conjuntos de academias ao ar livre, exige uma gestão contratual focada e simplificada. Consórcios, pela sua natureza, introduzem uma camada adicional de complexidade no gerenciamento das obrigações contratuais, aumentando os riscos de falhas de comunicação e execução.
- **Garantia de Capacidade Técnica:** A exigência de capacidade técnica integral por uma única empresa assegura que o fornecedor possua plena disponibilidade de recursos e know-how específico para a execução do projeto, centralizando a

responsabilidade e facilitando a accountability.

- **Agilidade Processual:** Considerando a urgência em promover melhorias na infraestrutura de lazer e saúde do município, a simplificação do processo seletivo e a consequente celeridade na execução contratual se alinham ao interesse público e aos princípios de eficiência e celeridade previstos no art. 5º da Lei 14.133/2021.
- **Preservação da Competitividade:** A vedação de consórcios neste processo específico visa preservar a competitividade, assegurando a igualdade de oportunidades para empresas de diferentes portes, em conformidade com o princípio da isonomia.

Levando em consideração tais aspectos, e com base na autoridade conferida pela Lei 14.133/2021, conclui-se que a vedação da participação de empresas na forma de consórcio para a especificidade deste processo licitatório é medida que se faz necessária para garantir a adequação, eficiência e melhor execução do objeto contratado. Tal decisão encontra-se alinhada tanto com o princípio da eficiência quanto com o objetivo de se alcançar a proposta mais vantajosa para a administração, assegurando assim o cumprimento dos objetivos de promoção da saúde e bem-estar da população de Chorozinho.

14. Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras

A instalação de conjuntos de academias ao ar livre no município de Chorozinho - CE traz a possibilidade de impactos ambientais que devem ser cuidadosamente considerados e mitigados. Seguindo a Lei 14.133/2021, faz-se essencial a avaliação de tais impactos com o intuito de promover desenvolvimento nacional sustentável e garantir a minimização de efeitos negativos ao meio ambiente. Desta forma, apresentamos os possíveis impactos identificados, juntamente com as medidas mitigadoras correspondentes, em conformidade com o art. 18, XII da mencionada Lei, que preconiza a descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras.

- **Impacto:** Desmatamento e perturbação da flora local na área de instalação.
 - **Medida mitigadora:** Realizar um estudo prévio de impacto ambiental para escolher locais que minimizem a necessidade de desmatamento; promover o plantio compensatório em outras áreas do município.
- **Impacto:** Interrupção de habitats de fauna local.
 - **Medida mitigadora:** Conduzir avaliações de impacto na fauna, adotando medidas como a instalação de academias ao ar livre em áreas já urbanizadas ou com menor biodiversidade, evitando assim a perturbação de habitats críticos.
- **Impacto:** Poluição durante a construção, incluindo ruído e emissões.
 - **Medida mitigadora:** Implementar práticas de construção sustentável, como a utilização de equipamentos de baixa emissão de ruído e a gestão adequada de resíduos e emissões durante a instalação das academias ao ar livre.
- **Impacto:** Consumo de recursos hídricos e energia na manutenção das academias.
 - **Medida mitigadora:** Utilizar soluções de design que minimizem a necessidade de irrigação e manutenção, como a escolha de vegetação nativa

resistente ao clima local e a instalação de equipamentos de baixo consumo energético.

- **Impacto:** Poluição visual pela instalação inapropriada das academias.
 - **Medida mitigadora:** Desenvolver projetos que se integrem harmoniosamente ao ambiente circundante, consultando a comunidade local para garantir que as academias ao ar livre complementem a paisagem existente.

Essas medidas mitigadoras estão alinhadas ao princípio de desenvolvimento nacional sustentável, prescrito no art. 5º da Lei 14.133/2021, reafirmando o compromisso de promover contratações públicas que respeitem os critérios ambientais e sociais. É imperativo que todas as fases do projeto, da instalação à manutenção das academias ao ar livre, sigam a legislação ambiental vigente e as melhores práticas de sustentabilidade para assegurar um impacto ambiental mínimo e contribuir positivamente para a qualidade de vida da população de Chorozinho.

15. Posicionamento conclusivo sobre a viabilidade e razoabilidade da contratação

Considerando os elementos analisados no decorrer do Estudo Técnico Preliminar (ETP), sob a luminância da Lei nº 14.133 de 1º de abril de 2021, concluímos favoravelmente quanto à viabilidade e razoabilidade da contratação de empresa especializada no fornecimento e instalação de conjuntos de academias ao ar livre, no município de Chorozinho - CE, através da Secretaria de Saúde.

Esta assertiva fundamenta-se, primeiramente, no alinhamento do projeto com os objetivos estratégicos da Administração Pública, visando o desenvolvimento nacional sustentável, conforme destacado no art. 5º da referida Lei, que implica diretamente na promoção da saúde e bem-estar da população. A instalação de academias ao ar livre coaduna-se com a missão de promover a inclusão social, o acesso ao lazer e a prática de atividades físicas, conceitos amplamente defendidos no corpo da Lei 14.133/2021, especialmente ao considerar-se a sua aplicação para fomentar ações que incentivam a saúde pública e a qualidade de vida dos cidadãos.

Ademais, a realização de um planejamento e contratação metódicos, conforme preconiza o art. 18, §1º, incisos I a XIII, que embasa o desenvolvimento do Estudo Técnico Preliminar (ETP), reforça a viabilidade técnica e a economicidade da proposta. A elaboração do ETP, que justifica a necessidade da contratação, avalia as opções de mercado e estima de forma detalhada os custos envolvidos, atende não só aos requisitos legais mas também assegura a adequação da solução escolhida para atender as demandas da comunidade de Chorozinho de forma a maximizar os recursos públicos disponíveis.

A análise de mercado realizada, atendendo ao que estabelece o inciso IV do §1º do art. 18 da Lei 14.133/2021, demonstrou que a contratação é compatível com os valores praticados pelo mercado, garantindo pelo princípio da economicidade, que é um dos pilares da legislação. Esta análise justifica a escolha pela contratação como um investimento razoável e vantajoso para a administração pública, sustentado pela estimativa de valor robusta e realista elaborada.

Por fim, ressaltamos a importância da sinergia entre esta contratação e outras iniciativas de saúde e infraestrutura no município, o que reforça a sua razoabilidade e alinhamento com o planejamento estratégico municipal. A instalação das academias ao ar livre, além de propiciar benefícios diretos à saúde dos cidadãos, potencializa o impacto positivo de outras políticas públicas, configurando-se como uma estratégia integral e multidisciplinar em favor do desenvolvimento social e urbano sustentável.

Portanto, levando em consideração os princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência, além do respeito ao interesse público e ao desenvolvimento nacional sustentável, concluímos que a contratação proposta é viável, razoável e estrategicamente alinhada às necessidades da população de Chorozinho, configurando-se como uma ação de governo coerente com os preceitos da Lei nº 14.133/2021.

Chorozinho / CE, 4 de março de 2024

EQUIPE DE PLANEJAMENTO

assinado eletronicamente
MAYARD SAVIO DE LIMA GOMES
MEMBRO

assinado eletronicamente
GLAILSON SALDANHA MACIEL
MEMBRO

assinado eletronicamente
ANTÔNIO MAICON DA SILVA ALBANO
PRESIDENTE