**ANEXO I**

**TERMO DE REFERËNCIA**

**1. PREÂMBULO**

**1.1.** O Município de Florianópolis comunica que realizará Seleção de propostas para obtenção de doação referente à **IMPLANTAÇÃO DE PEÇAS PARA ESTAÇÕES DE GINÁSTICA E ALONGAMENTO EM AÇO INOX COM MANUTENÇÃO E REPOSIÇÃO** e que possuam interesse em patrocinar o referido objeto mediante contrapartida publicitária.

**2. DOS ITENS DO OBJETO**

|  |  |
| --- | --- |
| **ITEM 1** | Implantação de 40 (quarenta) Estações de Ginástica e Alongamento em Aço Inox  Referências do **anexo I** deste Edital. |
| **ITEM 2** | Implantação de 5 (cinco) Estações de Ginástica e Alongamento em Aço Inox adaptadas para pessoa com deficiência.  Referências no **anexo I** deste Edital |
| **ITEM 3** | Manutenção e reposição de peças das 45 (quarenta e cinco) Estações de Ginástica e Alongamento em Aço Inox pelo período de 60 (sessenta) meses. |
| **ITEM 4** | Jardinagem e manutenção dos locais em que as estações forem instaladas, com exceção dos parques públicos da cidade e de locais adotados por organizações em parceria com o Município. |

**ITEM 1 - ESTAÇÕES DE ALONGAMENTO TRADICIONAL**

Os equipamentos deverão ser confeccionados em aço inoxidável de estrutura tubular com acabamento de polimento brilhoso próprio para a utilização ao ar livre de maneira a maximizar a reflexão da luz e consequentemente reduzir a absorção de calor, aumentando a resistência a interpéries ocasionadas pela ação do tempo, sujeiras em geral, todo o equipamento deverá ser soldado.

Os equipamentos devem ser montados sobre estrutura de aço autonivelante para que adaptem-se aos diversos terrenos.

Medidas mínimas de 2,0m de largura por 4,7m de comprimento e 2,70 metros de altura, a fim de dar apoio ao aparelho em qualquer tipo de superfície. Sobre essa estrutura deve ser montado um piso com perfis de “madeira” ou similar reciclada onde se caminha e apóia-se para utilização do aparelho.

Deverá conter um painel de orientação com área visível aproximada de até 1,60m de altura e 1,20m de largura com espessura de mínima de 100 mm por chapas de aço inox dobradas e faces de vidro temperado com no mínimo 8 mm.

A Estação de Ginástica deverá ser composta com os seguintes componentes, sendo estes considerados a partir da avaliação técnica realizada:

1. 01 barra fixa que tenha amplitude e altura suficiente, para de treinamento funcional, a fim de realizar movimentos e exercícios a partir de uma posição inicial ou estática de flexão de otovelos, suportando aplicação de força necessária para elevar o queixo sobre a barra a fim, de facilitar a subida das pernas, e possibilitar diversas variações de empunhaduras para realização de exercícios como: a pega pronada, supinada, mista, gironda, sternum chins, commando pull-ups, typewirter pullups, muscles ups entre outros com até 1.200 mm de comprimento, diâmetro de até 32 mm e 2.500 mm do chão à base;
2. 01 barra fixa com pontas anguladas, que tenha amplitude e altura suficiente com até 1.400 mm de comprimento, diâmetro de até 32 mm, e 2.500 mm do chão da base;

3) 01 barra fixa paralela de pegada neutra com até 600 mm de largura entre o seu eixo, ficando até 2.400 mm do chão da base;

4) 01 pegada paralela, com opções de escolha de para diferentes amplitudes de movimento e funcionalidades ergonômicas possibilitando a utilização de diferentes envergaduras de cintura escapular para a realização a exemplo de flexão de cotovelo e depressão das escápulas para estimular as musculaturas da região do tríceps e peitoral, também movimentos de flexão de quadril, exigindo um trabalho dinâmico da musculatura que compõem os flexores do quadril e também para um trabalho isométrico de músculos como o reto abdominal e oblíquo, com distâncias de suporte com variações entre diferentes medidas de 400mm, 500mm e 600mm entre eixos, estando a 700 mm do chão da base, e apoio de pé de 800mm de distância da pegada e 370 mm do chão da base, a área para ser segurada e realizar o movimento do exercício deverá ter até 190mm de comprimento e 39 mm de diâmetro, e esta área para apoiar o pé deverá ter até 400 mm de comprimento e diâmetro de até 39mm;

5) 01 suporte para vários tipos de exercício de fortalecimento muscular, alongamento e flexibilidade de membros superiores, inferiores e musculatura envolvente da coluna vertebral, possibilitando executar exercícios para mobilidade e amplitude articular, tipo espaldar com diferentes opções de altura de até 2.400 mm de altura total;

6) 01 barra fixa de pegada neutra fechada com formato triangular com até 150mm de largura entre os eixos, que fica até 2.400 mm do solo de uma posição inicial para suspensão e elevação do corpo.

**ITEM 2 - ESTAÇÕES DE ALONGAMENTO ADAPTADAS**

O equipamento terá por finalidade servir de local para prática de exercícios de alongamento e fortalecimento, incluindo área especifica e adaptada para receber pessoas portadoras de deficiências motoras, em especial que se utilizam de cadeiras de rodas. O equipamento terá que estar de acordo com a Norma Técnica da ABNT 9050.

Fabricado em aço inoxidável tipo ABNT 304, com 660mm de largura por 3000mm de altura e 9000mm de comprimento em estrutura tubular retangular de 100mm x 60mm x 2mm com acabamento de polimento brilhoso próprio para a utilização ao ar livre, através do processo de abrasão com lixas de # 60 a # 220 mesh de maneira a maximizar a reflexão da luz e consequentemente reduzir a absorção de calor, aumentando a resistência a intempéries ocasionadas pela ação do tempo, maresia e sujeiras em geral. Todas as soldas são do tipo TIG. Na estrutura, será fixado pelo processo de soldagem, pegadas em forma cilíndrica maciças de diâmetro externo de 1 1/8 pol recartilhadas, 2 com comprimento de 300mm, 4 com comprimento de 350mm, 1 com comprimento de 1370mm e 2 em forma de triangulo com 180mm de comprimento.

As estações de ginástica e alongamento adaptadas terão que ser montadas sobre estrutura de aço galvanizado de 3,00m de largura por 9,0m de comprimento afim de dar apoio ao aparelho em qualquer tipo de superfície. Sobre essa estrutura é montado o piso com perfis de “madeira plástica” reciclada na cor areia, em réguas de 100mm x 20mm de espessura e comprimento de 3,00m onde caminha-se e apoia-se para utilização do aparelho. O equipamento possuirá rampa de acesso interna, com inclinação máxima de 5% e guarda-corpo para apoio da subida da rampa de acesso.

Oferecer ainda, um mínimo de 4 (quatro) posições para usuários portadores de necessidades especiais, com exercícios de barra (grupamento das costas), paralela (grupamento do peitoral e braços) e “bicicleta de mão” para exercícios de mobilidade de membros superiores para cadeirantes. As barras fixas são apresentadas com fitas de segurança, onde o usuário com problemas de espasmos musculares poderá praticar os exercícios evitando queda.

Todas as áreas de circulação no equipamento possuirão largura suficiente para mobilidade de cadeirantes e ainda, guarda-corpo de segurança que impede a locomoção indesejada das cadeiras de rodas para fora da plataforma de exercícios durante o uso do equipamento.

O quadro de instalação do painel de orientação tem tamanho de 1,50m de altura e 1,00m de largura com espessura de 100mm por chapas de aço inox 304 dobradas e duas faces de vidro temperado de 8mm. Sendo fixado dentro da área central do cone de visão definido pela Norma Técnica da ABNT 9050.

**3. DO ESPAÇO DE PUBLICIDADE**

**DESCRIÇÃO E LAYOUT DO PAINEL PUBLICITÁRIO E ORIENTAÇÕES PAINEL**

A área visível disponível aproximada será de 0,9m x 1,4m com a marca do(s) PROPONENTE (es) ou de terceiro(os) e relacionado(s) sua(s) estratégia(s) comercial(is). Ficando reservado a outra face do quadro de informações e orientações da estação para a orientação quanto a prática esportiva, com as logomarcas do(s) patrocinador(es) e da Prefeitura de Florianópolis lado a lado em frente total de 0,5m².

**4. DOS LOCAIS E QUANTITATIVOS PARA A INSTALAÇÃO DAS ESTAÇÕES DE GINÁSTICA E LONGAMENTO**

|  |  |
| --- | --- |
| **LOCAIS** | **QNT** |
| BEIRA MAR CONTINENTAL | **6** |
|  |  |
| BEIRA MAR NORTE | **12** |
|  |  |
| SÂNTA MÔNICA | **2** |
| LAGOA DA CONCEIÇÃO | **3** |
| PRAIA MOLE | **1** |
| JOAQUINA | **1** |
|  |  |
| JURERÊ | **1** |
| JURERÊ INTERNACIONAL | **3** |
| INGLESES | **3** |
| CANASVIEIRAS | **2** |
| LAGOINHA | **1** |
| SANTINHO | **1** |
|  |  |
| SACO DOS LIMÕES | **1** |
| CARIANOS | **1** |
| CAMPECHE | **1** |
| RIBEIRÃO DA ILHA | **1** |
|  |  |
| **ADAPTADAS (DEFINIR LOCAL COM CHANCELA DO IPUF)** | **5** |
| **TOTAL** | **45** |