

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Fornecimento e instalação de 01 (um) parque infantil temático, para ser instalado na praça Hercílio Luz, localizada no centro da Cidade de Araranguá/SC.

O parque será composto por um barco em polietileno linear de média densidade, estrutura em aço carbono. Escalada de cordas, balanço 2 lugares, estação multielementar infantil, trampolim redondo, e carrossel aéreo, afim de priorizar o incentivo da prática de esportes em todas as faixas etárias, mas principalmente entre alunos da rede estadual e municipal de ensino.

2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

O município de Araranguá ainda não possui o plano anual de contratações (PAC).

3. SETOR REQUISITANTE

Secretaria de Planejamento Urbano, e Secretaria de Obras.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A CONTRATADA deverá ter equipe e equipamentos suficientes para executar os serviços solicitados pela contratante conforme demanda.

Deverá arcar com os custos de deslocamento e instalação dos equipamentos e funcionários até o local indicado para a instalação do parque.

A CONTRATADA tomará as medidas de segurança cabíveis aos serviços que executará, não responsabilizando o Município de Araranguá.

O presente serviço não é considerado um serviço continuado, uma vez que será realizado a instalação de apenas um parque na praça central da cidade.

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Após análises, identificou-se a necessidade de instalação de apenas um parque infantil, para suprir a necessidade da região central da cidade.



6. PESQUISA DE MERCADO

Pesquisa de preço foi feita através de ligações, e e-mails, com fornecedores encontrados em sites de divulgação e outros que prestaram serviços a outros municípios.

7. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Estima-se o valor: R\$ 230.000,00 (duzentos e trinta mil reais)

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução que melhor atende a necessidade do município de Araranguá, a fim de contribuir para melhorar a qualidade da população, através de implantação de práticas esportivas em parceria com a área de saúde e educação, para com isso visando a redução de vulnerabilidade dos jovens e crianças carentes do Município bem como o convívio familiar que é uma prioridade desse Governo, é a viabilização de espaços de lazer com atividades educativas diversificadas.

Desta forma o playground irá contribuir para o lazer das crianças que utilizam os espaços públicos para brincar aliando saúde, bem estar e qualidade de vida a atividades sócio educativas diversificadas.

O parque deverá conter:

***Escalada de cordas:** Por conta das cordas serem instáveis, este produto desafia a criança a ativar as reações de equilíbrio e simultaneamente os movimentos coordenados dos membros superiores e inferiores. Fabricado em tubos de aço inox de 3" x 2mm, medindo 2,30 x 1,750 x 1,75, pintura epóxi e cordas certificadas NR18 com união entre elas em PP.

***Balanço dois lugares:** o balanço desenvolve a capacidade de cooperação e interação entre as crianças, executando tarefas sincronizadas. Fabricado em tubos de aço inox de 3" x 2mm, medindo 2,30 X 3,50, pintura epóxi.



***Carrossel Aéreo:** aparelho que melhora e desenvolve a noção de velocidade e lateralidade das crianças, proporcionando uma agradável diversão. Confeccionado em tubo Schedule de 4,5" parede 4mm em aço inox com duas hastes de 3" na parede 2mm e pêndulos em tubo de 1,5" na parede 2.65mm com assentos plásticos e pintura epóxi.

***Trampolim Oitavado:** projetado para uso externo de grande fluxo, medidas 880x880mm x 300mm estrutura em caixa de aço com chapa 2,65mm com pintura eletrostática, nos 4 lados, revestidas com piso solto emborrachado monolítico, trama com elos plásticos injetados de alta resistência ao desgaste, unidos por cabos aço, sustentada por molas, instalado e fixo ao solo com sistema que permite a drenagem para o escoamento da água e limpeza inferior, base flexível em plástico de alta resistência, a intempéries e a desbastes, proporcionando muita diversão e alta durabilidade.

***Estação Multi -exercitador Infantil com 05 funções (para 05 usuários simultâneos):** Fabricado com tubos de aço inox de no mínimo 2 ½" x 2 mm; 2" x 2 mm; 1" ½ x 2 mm; 1" x 1,5 mm; ¾" x 1,5 mm; Tubo de aço inox trefilado 1"1/4' x 3,56 mm);; assentos e encostos fabricados em chapa polietileno, com cantos arredondados,. Utiliza eixos maciços, com rolamentos duplos, pintura a pó eletrostática poliéster, batentes de borracha, tampas em metal externas, solda mig, acabamento emborrachado. Carga máxima de peso 5 kg por disco. Permite a utilização de 5 (CINCO) usuários simultâneos e oferece total segurança. Instalação em áreas fechadas ou ao ar livre, resistente às ações climáticas. Fixação do aparelho através de chumbador parabol e ou chumbador. Altura: 2200 mm; Profundidade: 2200 mm; Largura:4500 mm. São eles:



I. Supino: principais músculos trabalhados são: Peitoral maior (clavicular e esternal) e menor; Deltoides (ombros); Serrátil anterior; Coracobraquial; Tríceps.

II. Simulador de caminhada: favorece ao sistema cardiorrespiratório; queima de calorias; tonifica a musculatura; alivia stress físico e mental.

III. Twist: trabalha os músculos do quadril e cintura possibilitando a melhoria da articulação do tronco.

IV. Surf lateral: melhora a flexibilidade e mobilidade dos membros inferiores.

V. Simulador de Esqui: proporciona aos usuários o aumento da resistência física, através de movimentos suaves que simulam uma caminhada, na intensidade que de alongamento e tonificação muscular.

9. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Considerando a especificidade do objeto a ser licitado, entendemos que não cabe parcelamento do mesmo, e sim realizá-lo em um único item referente à prestação dos serviços.

10. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Com esta contratação, espera-se alcançar os seguintes resultados:

- a. Aumento da segurança em saúde pública;
- b. Desenvolver o bem estar e qualidade de vida;



11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Não se identifica a necessidade de providencias complementar, da mesma forma, não há necessidade de transição contratual.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Observa-se que no âmbito da Prefeitura municipal de Araranguá não há contratos afins e/ou interdependentes com objeto deste ETP.

13. IMPACTOS AMBIENTAIS

Não Há impactos identificados.

14. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Diante do exposto, foi possível concluir que os estudos preliminares evidenciaram pela possibilidade de contratação do item descrito acima, bem como adequada às necessidades desta administração.

Por fim, havendo a previsão financeira, entende-se como viável e necessário a contratação emergencial por meio de dispensa de licitação descrita neste ETP para atender ao interesse publica.

14- REQUISITANTE

Secretaria de Planejamento Urbano

15- RESPONSÁVEL(S) PELO ESTUDO

Fernanda Fascin Rosso

Araranguá, 14 de fevereiro de 2024

