ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O objeto sendo a aquisição e instalação de equipamentos de parques ao ar livre, conforme especificações técnicas mínimas detalhadas neste documento, a serem instalados em locais definidos pela administração municipal.

2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

O municipio 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.

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 15/12/2025 21:14 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/p7f414f6a2a905

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Após analises, identificou-se a necessidade de realização de registro de preço para instalar 3 parques infantil, para suprir a necessidade 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 processos homologados em outros municípios de Santa Catarina.

7. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Estima-se o valor: R$ R$ 730.940,00 (setecentos e trinta mil com novecentos e quarenta reais)

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução que melhor atende a necessidade do município de Araranguá, a fim de contribuirão 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 laser 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.

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 15/12/2025 21:14 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/p7f414f6a2a905

O parque deverá conter:

ITEM 01: PARQUE INFANTIL EM FORMATO DE "BARCO", sendo -

Estrutura Principal em formato de um **BARCO**, confeccionado em Polietileno Linear de Média densidade com pigmentação quente e UV pelo sistema de rotomoldagem, medindo 8,20m de comprimento X 3,05m de largura, na Popa com 3,15m de altura e na Proa com 1,90m de altura, fixados com parafusos galvanizados, estrutura em Aço carbono de 4" x 3mm; Piso antiderrapante em polietileno, contendo um mirante, um leme, Jogo da Velha, duas escadas de acesso ao barco, sendo uma de cordas e outra em formato de escalada com escada de acesso em polietileno na parte interna (porão) do barco, grades de proteção em polietileno coloridas, mastros de 6,80m de altura e velas, cerca decorativa com corda naval de 51mm colorida e fixas em estrutura de concreto revestida em PVC com diâmetro de 150mm e altura aproximada de 1 metro, com certificado de conformidade com as normas ABNT, comprovando que o produto entregue atende às normas técnicas da ABNT e NBR 16762..(com ensaios por determinação por Densidade, índice de Fluidez, Resistência e Tensão por Tração, Resistência e Tensão por Flexão, Deflexão. Térmica e Amolecimento Vicat), por laboratório com acreditação no Inmetro e certificado de Registro de Desenho Industrial.

COMPOSTO POR:

- Escalada de cordas Fabricado em tubos de aço carbono de 3" x 2mm, medindo 2,30 x 1,750 x 1,75, pintura epóxi e cordas cerificadas NR18 com união entre elas em PP (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).

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 15/12/2025 21:14 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/p7f414f6a2a905

- Balanço dois lugares: Fabricado em tubos de aço carbono de 3” x 2mm, medindo 2,30 X 3,50, pintura epóxi. O balanço desenvolve a capacidade de cooperação e interação entre as crianças, executando tarefas sincronizadas.
- Carrossel Aéreo: Confeccionado em tubo Schedule de 4,5” parede 4mm em aço carbono com duas ates de 3” na parede 2mm e pêndulos em tubo de 1,5” na parede 2.65mm com assentos plásticos e pintura epóxi. Aparelho que melhora e desenvolve a noção de velocidade e lateralidade das crianças, proporcionando uma agradável diversão.
- 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 solt 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.
- Tirolesa: Fabricado em tubo de aço carbono de 3 polegadas na parede 2mm, calandrado em tubo de 1 1/1 na parede 2mm, base de fixação em chapa metálica 4,75, pés de estabilidade em tubo de 2 polegadas na parede 2mm com plataforma de acesso em polietileno com escada de acesso a rampa medindo 90 cm altura, cabo de aço de 8mm com ajuste para tensionamento, trole composto por 03 roldanas com rolamento que possibilita maior estabilidade e segurança com mola para amortecer impacto na chegada, com dimensões de 2,80 altura e comprimento podendo variar de 8 metros à 15 metros, conforme disponibilidade de espaço no local. Pintura eletrostática.

ITEM 02: PARQUE INFANTIL EM FORMATO DE “AVIÃO”, sendo -

Playground Composto por estrutura principal em formato de um **AVIÃO**, confeccionado em Polietileno Linear de Média densidade com pigmentação quente e

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 15/12/2025 21:14 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/p7f414f6a2a905

UV pelo sistema de rotomoldagem, medindo aproximadamente 11,00m (onze metros) de comprimento e medindo aproximadamente 7,00m (sete metros) de largura medindo aproximadamente 2,80m (dois metros e oitenta centímetros) de altura, com colunas de sustentação em aço carbono de mínimo 6" X 3,5mm, fixados em concreto armado; piso antiderrapante em polietileno, contendo: uma escada de acesso principal em polietileno; uma escada acesso lateral de polietileno em formato de escalada; um tobogã curvado confeccionado em polietileno na saída traseira; dois escorregadores confeccionado em fibra de vidro no formato de caracol fixado nas turbinas; um escorregador em polietileno na lateral; uma gangorra de pé em aço carbono com pintura epóxi; dois gira-gira fixados nas asas em formato de espiral confeccionado em aço carbono com pintura epóxi; um xilofone musical para estímulo da Audição, coordenação motora, visual e tátil, produzido em aço carbono. Com certificado de conformidade com as normas ABNT, comprovando que o produto entregue atende às normas técnicas da ABNT e NBR 16762 e Certificado de Registro de Desenho Industrial.

COMPOSTO POR:

- Escalada de cordas: Fabricado em tubos de aço carbono de 3" x 2mm, medindo 2,30 x 1,750 x 1,75, pintura epóxi e cordas cerificadas NR18 com união entre elas em PP (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).
- Balanço dois lugares: Fabricado em tubos de aço carbono de 3" x 2mm, medindo 2,30 X 3,50, pintura epóxi. O balanço desenvolve a capacidade de cooperação e interação entre as crianças, executando tarefas sincronizadas.
- Carrossel Aéreo: Confeccionado em tubo Schedule de 4,5" parede 4mm em aço carbono com duas ates de 3" na parede 2mm e pêndulos em tubo de 1,5" na parede 2.65mm com assentos plásticos e pintura epóxi. Aparelho que melhora e desenvolve

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 15/12/2025 21:14 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/p7f414f6a2a905

a noção de velocidade e lateralidade das crianças, proporcionando uma agradável diversão.

- 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 solt 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.

  Tirolesa: Fabricado em tubo de aço carbono de 3 polegadas na parede 2mm, calandrado em tubo de 1 1/1 na parede 2mm, base de fixação em chapa metálica 4,75, pés de estabilidade em tubo de 2 polegadas na parede 2mm com plataforma de acesso em polietileno com escada de acesso a rampa medindo 90 cm altura, cabo de aço de 8mm com ajuste para tensionamento, trole composto por 03 roldanas com rolamento que possibilita maior estabilidade e segurança com mola para amortecer impacto na chegada, com dimensões de 2,80 altura e comprimento

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 está contratação, espera-se alcançar os seguintes resultados:

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

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 15/12/2025 21:14 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/p7f414f6a2a905

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

Assinado eletronicamente por:
FERNANDA FASCIN ROSSO
092.522.769-20
15/12/2025 21:14:14
Assinatura digital avançada.

Araranguá, 02 de dezembro de 2025

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 15/12/2025 21:14 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/p7f414f6a2a905