



ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE IPUAÇU

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

**1. Objeto**

O Estudo Técnico Preliminar – ETP, tem por objetivo analisar e demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação, sendo a primeira etapa de da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de soluções que antederá a demanda abaixo especificado, analisando a necessidade e identificando a melhor solução observando as normas vigentes e os princípios que regem a Administração Pública.

Trata-se então da aquisição de um playground para complementar o projeto de revitalização da praça Plínio Fuzinato no centro do município, visando atender a necessidade da população que faz uso do espaço.

**2. Local de Entrega**

O serviço será prestado na Praça Municipal Plínio Fuzinato, localizado no centro de Ipuacu/SC.

**3. Contato**

E-mail: engenharia@ipuacu.sc.gov

Telefone: (49)9 9814-5959

Responsável: Paulina Vaz Dias

**4. Introdução**

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 abaixo especificada.

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

**5. Descrição da necessidade**

**Fundamentação:** Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público. (inciso I do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021 e art. 7º, inciso I da IN 40/2020).

A efetivação do presente projeto tem por finalidade proporcionar aos cidadãos de Ipuacu um local de



ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE IPUAÇU

lazer e com qualidade que permita que sua população tenha o máximo de conforto e segurança, para curtir em família em um espaço ao ar livre na praça onde possa integrar toda a família. Toda a praça passa por um processo de revitalização, para que toda a família possa usufruir do espaço, enquanto alguns membros da família se exercitam na academia ao ar livre já existente, as crianças se divertem no playground, pois os equipamentos e a estrutura da praça está disposta de maneira integrada permitindo um melhor e mais efetivo uso dos equipamentos.

Ipuacu é um município pequeno, predominantemente rural e ter em seu território a Terra Indígena Xapecó, o que torna maior parte de sua população pertencente a essas áreas rurais as quais as comunidades já foram beneficiadas com equipamentos e academias de saúde ao ar livre. Tendo assim parte da população que vive na área urbana necessita de um local para a prática de atividades voltadas ao lazer e o encontro das famílias.

Portanto, a aquisição desse equipamento justifica-se pela necessidade imprescindível desta prefeitura em garantir que seus munícipes tenham entretenimento a fim de proporcionar tranquilidade e melhor qualidade de vida, bem como em razão da necessidade de convívio social entre crianças e adolescentes junto de seus familiares e sociedade em geral, visando a prática de atividades físicas e espaços de lazer que possibilitem uma melhora da saúde física e emocional das famílias.

## 6. Área Requisitante

Área requisitante	Responsável
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	VALDECIR CUNICO

## 7. Previsão no plano de contratações anual

**Fundamentação:** Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anuais, sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração; (inciso II do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21)

Demonstração do alinhamento entre a contratação e o planejamento do órgão ou entidade, identificando a previsão no Plano Anual de Contratações ou, se for o caso, justificando a ausência de previsão; (Art. 7º, inciso IX da IN 40/2020).

O Município de Ipuacu encontra-se em transição para a nova Lei de Licitações, e considerando que o município possui menos de 20.000 (vinte mil) habitantes, encontra-se na exceção do art. 176 da Lei nº 14.133/2021.



ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE IPUAÇU

## 8. Requisitos da Contratação

**Fundamentação:** Descrição dos requisitos necessários e suficientes à escolha da solução. (inciso III do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021 e Art. 7º, inciso II da IN 40/2020).

Contratação de empresa especializada para fornecimento e instalação de playground na praça Plínio Fuzinato;

Os materiais utilizados no playground devem ser duráveis e capaz de resistir às condições climáticas locais, como chovam sol e vento. Isso inclui o uso de materiais resistentes à corrosão e ao desgaste.

Especificações técnicas:

**Playground:** Com Estrutura principal confeccionada em colunas de madeira plástica com reforço interno medindo 9x9cm, com cantos arredondados e acabamento em polipropileno e polietileno pigmentado na cor itaúba, ferragens galvanizadas a fogo e pintura eletrostática, com certificado de conformidade com as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), comprovando que o produto entregue atende as normas técnicas de ABNT e NBR6.071.

Certificado emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro. 05 Plataformas medindo 1,06 x 1,06m com estrutura metálica cantoneira galvanizada a fogo medindo 30x40mm espessura 1,5mm, com assoalho em tábua de madeira plástica 136x30mm cor itaúba, altura do chão até a plataforma de 1,20. 05 Coberturas superior para parquinho, em plástico rotomoldado, em formato de pirâmide quadrada, 1,30m x 1,30 x 0,65m em polietileno rotomoldado, cores vivas diversas. 01 Escorregador reto em polietileno rotomoldado, medindo 2,7m de comprimento e 0,50m de largura externa, sendo a largura interna no mínimo 40cm, com abas de no mínimo 15cm interna, e desaceleração de no mínimo 50cm, com acabamento arredondado no final da pista. 01 Rampa de cordas com estrutura de tubo de ½ " #18, com cordas de nylon de 14mm e junção em plástico injetado colorido, medindo 0,80x1,80m, com inclinação de 40°

01 Rampa de tacos (com pega mão de segurança no esteio da torre), 7 tacos, dimensão 1760mm de comprimento x 790mm de largura, Assoalho em madeira plástica com 30 mm de espessura na cor Itaúba; estrutura de metal aço galvanizado perfil tubular Quadrado 30mmx30mm e parede com 2mm de espessura

01 Balanço Duplo fixado a torre. Com dois assentos abertos em polietileno, suspenso por correntes galvanizadas; Estrutura em aço tubular com diâmetro de 42,4mm, sem ângulos retos; dois assentos com dimensão de 460mm x 225mm de polietileno rotomoldado parede dupla cor colorido com encaixe de fixação. 02 Tobogãs em polietileno rotomoldado, composto por duas curvas de 90 graus, medindo 3,00m de comprimento e 0,75m de diâmetro, fixado a torre com flanges em polietileno rotomoldado parede dupla, medindo 1,06x0,98m, com todos os



ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE IPUAÇU

parafusos de fixação escondidos por tampas em plásticos injetado e seção de saída em polietileno rotomoldado parede dupla fixada ao solo.

01 Passarela curvada positiva (côncava) com dimensão 1950mm x 820mm de largura com assoalho de madeira plástica cor itaúba; guarda corpo (corrimão convexa) estrutura tubular de aço galvanizado, com tubos horizontais diâmetro de 1 polegada e parede de 1,95 mm, barras verticais de diâmetro 3/8 de polegada pintura eletrostática cor colorido.

01 Tubo reto horizontal 2000mm com diâmetro interno de 750mm em polietileno rotomoldado cor colorido; duas flange (painel) medida externa 940mmx 1020mm com furo central de 750mm em polietileno rotomoldado cor colorido.

01 kit da velha com 9 cilindros em polietileno rotomoldado coloridos com desenhos internos de X e O com diâmetro 165mmX210mm de altura, Haste superior e inferior em aço galvanizado pintura eletrostática com dimensão de 820mm do comprimento.

01 Escorregador espiral (caracol) com seção de deslizamento de 3700mm de comprimento e largura de 540mm, vista superior com Diâmetro externo de 1600mm x 1900mm altura em fibra de vidro cor colorido. Tubo de Sustentação em aço galvanizado com diâmetro de 4 polegadas Parede de 2mm comprimento de 1900mm.

01 patamar (deck auxiliar) m madeira de plástico com medidas de 861mmx710mm cor itaúba;

2 Guarda corpo com dimensão 800mmx900mm em tudo de metal com travessas verticais barra de acesso tudometálico galvanizado com diâmetro de 1.1/4 polegada x 1.5mm de parede x 765 de comprimento.

## 9. Estimativa das quantidades

**Fundamentação:** Estimativa das quantidades a serem contratadas, acompanhada das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, considerando a interdependência com outras contratações, de modo a possibilitar economicidade ao município (inciso IV do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso V da IN 40/2020).

Será realizada a contratação de um Playground, contendo (05 plataformas estrutural, 05 cobertura superior, 05 coberturas superiores, 01 escorregador reto em polietileno, 01 rampa de cordas com estrutura de tubo, 01 rampa de tacos, 01 balanço duplo, 01 passarela curvada positiva, 01 tubo reto horizontal, 01 kit da velha com 9 cilindros em polietileno, escorregador espiral (caracol): conforme descritos a baixo:

ITEM	SERVIÇO	Unidade Medida	QUANT.
------	---------	----------------	--------



ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE IPUAÇU

1	<p><b>Playground:</b> Com Estrutura principal confeccionada em colunas de madeira plástica com reforço interno medindo 9x9cm, com cantos arredondados e acabamento em polipropileno e polietileno pigmentado na cor itaúba, ferragens galvanizadas a fogo e pintura eletrostática, com certificado de conformidade com as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), comprovando que o produto entregue atende as normas técnicas de ABNT e NBR6.071.</p> <p>Certificado emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro. 05 Plataformas medindo 1,06 x1,06m com estrutura metálica cantoneira galvanizada a fogo medindo 30x40mm espessura 1,5mm, com assoalho em tábua de madeira plástica 136x30mm cor itaúba, altura do chão ate o a plataforma de 1,20. 05 Coberturas superior para parquinho, em plástico rotomoldado, em formato de pirâmide quadrada, 1,30m x1,30 x 0,65m em polietileno rotomoldado, cores vivas diversas. 01 Escorregador reto em polietileno rotomoldado, medindo 2,7m de comprimento e 0,50m de largura externa, sendo a largura interna no mínimo 40cm, com abas de no mínimo 15cm interna, e desaceleração de no mínimo 50cm, com acabamento arredondado no final da pista. 01Rampa de cordas com estrutura de tubo de ½ “ #18, com cordas de nylon de 14mm e junção em plástico injetado colorido, medindo 0,80x1,80m, com inclinação de 40°</p> <p>01 Rampa de tacos (com pega mão de segurança no esteio da torre),7 tacos, dimensão 1760mm de comprimento x 790mm de largura,Assoalho em madeira plástica com 30 mm de espessura na cor Itaúba; estrutura de metal aço galvanizado perfil tubular Quadrado 30mmx30mm e parede com 2mm de espessura</p> <p>01 Balanço Duplo fixado a torre. Com dois assentos aberto em polietileno, suspenso por correntes galvanizadas; Estrutura em aço tubular com diâmetro de 42,4mm, sem ângulos retos; dois assentos com dimensão de 460mm x 225mm de polietileno rotomoldado parede dupla cor colorido com encaixe de fixação.02 Tobogãs em polietileno rotomoldado, composto por duas curvas de 90 graus, medindo 3,00m de comprimento e 0,75m dediâmetro, fixado a torre comflanges em polietileno rotomoldado parede dupla, medindo 1,06x0,98m, com todos os parafusos de fixação escondidos por tampas em plásticos injetado e seção de saída em polietileno rotomoldado parede dupla fixada ao solo.</p> <p>01 Passarela curvada positiva (côncava) com dimensão 1950mm x 820mm de largura com assoalho de madeira plástica cor itaúba; guarda corpo (corrimão convexa) extrutura tubular de aço galvanizado, com tubos horizontais diâmetro de 1 polegada e parede de 1,95 mm, barras verticais de diâmetro 3/8 de polegada pintura eletrostática cor colorido.</p> <p>01 Tubo reto horizontal 2000mm com diâmetro interno de 750mm em polietileno rotomoldado cor colorido; duas flange (painel) medida externa 940mmx 1020mm com furo central de 750mmem polietileno rotomolddo cor colorido.</p> <p>01 kit da velha com 9 cilindros em polietileno rotomoldado coloridos com desenhos internos de X e O com diâmetro 165mmX210mm de altura, Haste superior e inferior em aço galvanizado pintura eletrostática com dimensão de 820mm do comprimento.</p> <p>01 Escorregador espiral (caracol) com seção de deslizamento de3700mm decomprimento e largura de 540mm, vista superior com Diâmetro externo de 1600mm x 1900mm altura em fibra de vidro cor colorido. Tubo de Sustentação em aço galvanizado com diâmetro de 4 polegadas Parede de 2mm comprimento de 1900mm.</p> <p>01 patamar (deck auxiliar) m madeira de plástica com medidas de 861mmx710mm cor itaúba;</p>	unidade	1
---	---	---------	---



ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE IPUAÇU

	2 Guarda corpo com dimensão 800mmx900mm em tudo de metal com travessas verticais barra de acesso tudometálico galvanizado com diâmetro de 1.1/4 polegada x 1.5mm de parede x 765 de comprimento.		
--	--	--	--

**10. Levantamento de Mercado e justificativa da escolha do tipo de solução a contrata**

**Fundamentação:** Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar. (inciso V do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021).

No presente caso trata-se de um pregão de licitação, assim foi realizado um levantamento de preços de mercado com 3 (três) orçamentos com os serviços de fornecimento e instalação, que se encontram na tabelas abaixo:

**Fornecedor:** ELITE PLAYGROUD COMERCIO DE BRINQUEDOS LTDA

**CNPJ:**03.384.999/0001-08

**Endereço:** Rua Angelo Batistus, 705 – Bairro Paiol Grande II – Cidade Erechim

**Fornecedor:** CACIQUE INDUSTRIA DE MOVEIS LTDA

**CNPJ:**29.685.289/0001-01

**Endereço:** Rua Tanquilo Peruzolo, 250

**Fornecedor:** PFM INDUSTRIA PLASTICA E METALICA LTDA

**CNPJ:**37.391.819/0001-37

**Endereço:** Rodovia RS-477, N° 528 997008120 – Erechim, RS

ITEM	SERVIÇO	UNID. MEDIDA	QUANT.	VALOR ELITE	VALOR CACIQUE	VALOR PFM
1	<b>Playground:</b> Com Estrutura principal confeccionada em colunas de madeira plástica com reforço interno medindo 9x9cm, com cantos arredondados e acabamento em polipropileno e polietileno pigmentado na cor itaúba, ferragens galvanizadas a fogo e pintura eletrostática, com certificado de conformidade com as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), comprovando que o produto entregue atende as normas técnicas de ABNT e NBR6.071. Certificado emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro. 05 Plataformas medindo 1,06 x1,06m com estrutura metálica cantoneira galvanizada a fogo medindo 30x40mm espessura 1,5mm, com	unidade	1	R\$ 53.850,00	R\$ 53.200,00	R\$54.100,00



ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE IPUAÇU

<p>Assoalho em tábua de madeira plástica 136x30mm cor itaúba, altura do chão ate o a plataforma de 1,20. 05 Coberturas superior para parquinho, em plástico rotomoldado, em formato de pirâmide quadrada, 1,30m x1,30 x 0,65m em polietileno rotomoldado, cores vivas diversas. 01 Escorregador reto em polietileno rotomoldado, medindo 2,7m de comprimento e 0,50m de largura externa, sendo a largura interna no mínimo 40cm, com abas de no mínimo 15cm interna, e desaceleração de no mínimo 50cm, com acabamento arredondado no final da pista. 01 Rampa de cordas com estrutura de tubo de ½" #18, com cordas de nylon de 14mm e junção em plástico injetado colorido, medindo 0,80x1,80m, com inclinação de 40°</p> <p>01 Rampa de tacos (com pega mão de segurança no esteio da torre), 7 tacos, dimensão 1760mm de comprimento x 790mm de largura. Assoalho em madeira plástica com 30 mm de espessura na cor itaúba; estrutura de metal aço galvanizado perfil tubular Quadrado 30mmx30mm e parede com 2mm de espessura</p> <p>01 Balanço Duplo fixado a torre. Com dois assentos aberto em polietileno, suspenso por correntes galvanizadas; Estrutura em aço tubular com diâmetro de 42,4mm, sem ângulos retos; dois assentos com dimensão de 460mm x 225mm de polietileno rotomoldado parede dupla cor colorido com encaixe de fixação. 02 Tobogãs em polietileno rotomoldado, composto por duas curvas de 90 graus, medindo 3,00m de comprimento e 0,75m de diâmetro, fixado a torre com flanges em polietileno rotomoldado parede dupla, medindo 1,06x0,98m, com todos os parafusos de fixação escondidos por tampas em plásticos injetado e seção de saída em polietileno rotomoldado parede dupla fixada ao solo.</p> <p>01 Passarela curvada positiva (côncava) com dimensão 1950mm x 820mm de largura com assoalho de madeira plástica cor itaúba; guarda corpo (corrimão convexa) estrutura tubular de aço galvanizado, com tubos horizontais diâmetro de 1 polegada e parede de 1,95 mm, barras verticais de diâmetro 3/8 de polegada pintura eletrostática cor colorido.</p> <p>01 Tubo reto horizontal 2000mm com diâmetro interno de 750mm em polietileno rotomoldado cor colorido; duas flange (painel) medida externa 940mmx 1020mm com furo central de 750mm em polietileno rotomoldado cor colorido.</p> <p>01 kit da velha com 9 cilindros em polietileno rotomoldado coloridos com desenhos internos de X e O com diâmetro 165mmx210mm de altura, Haste superior e inferior em aço galvanizado pintura eletrostática com dimensão de 820mm de comprimento.</p> <p>01 Escorregador espiral (caracol) com seção de deslizamento de 3700mm de comprimento e largura de 540mm, vista superior com Diâmetro externo de 1600mm x 1900mm altura em fibra de</p>					
---	--	--	--	--	--



ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE IPUAÇU

vidro cor colorido. Tubo de Sustentação em aço galvanizado com diâmetro de 4 polegadas Parede de 2mm comprimento de 1900mm. 01 patamar (deck auxiliar) m madeira de plástica com medidas de 861mmx710mm cor itaúba; 2 Guarda corpo com dimensão 800mmx900mm em tudo de metal com travessas verticais barra de acesso tudometálico galvanizado com diâmetro de 1.1/4 polegada x 1.5mm de parede x 765 de comprimento.					
--	--	--	--	--	--

### 11. Estimativa do preço da contratação

**Fundamentação:** Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais da tabela SINAP, dos 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 (inciso VI do § 1º da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso VI da IN 40/2020).

Observou-se que tratar-se de aquisição de itens, sendo assim, realizou-se pesquisa de preço local/regional a fim de obter o melhor preço, e condizer com a realidade do mercado. Deste modo, para chegar nos valores abaixo foi realizado pelo menor preço.

A estimativa do valor da contratação é de R\$ 53.200,00 (cinquenta e três mil e duzentos reais).

### 12. Descrição da solução como um todo

**Fundamentação:** Descrição da solução  
21 e art. 7º, inciso IV da IN 40/2020).

A presença de um playground atende às necessidades das crianças, oferecendo um espaço seguro e divertido para brincar e se exercitar ao ar livre. Sendo assim, ao fornecer esse equipamento, o município incentivará as pessoas a virem mais pra praça municipal, bem como auxiliando a integração da família nas atividades das crianças e promovendo hábitos saudáveis ao ar livre desde a infância, sendo esta a única solução a se contratar.

### 13. Justificativa para o parcelamento ou não da Solução

**Fundamentação:** Justificativas para o parcelamento ou não da solução. (inciso VIII do § 1º do art. 18





ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE IPUAÇU

da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso VII da IN 40/2020).

A centralização das contratações em um único processo, e efetuada a aquisição de forma global, se justifica por economia processual e pela facilidade na contratação e gerenciamento dos contratos e pagamentos. Auxilia na padronização dos serviços a serem contratados, além do que, traz maior efetividade na execução e fiscalização da obra, para entrega de produtos com padrão de qualidade elevado.

#### **14. Desmostrativo dos resultados pretendidos**

**Fundamentação:** Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis; (inciso IX do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21)

A contratação de empresa especializada no fornecimento e instalação de um playground na praça Plínio Fuzinato no município de Ipuacu, trata mais garantia de um produto com durabilidade e segurança ao pais que irão trazer seus filhos até este espalho ao ar livre pra brincar. Sendo ainda que todas as especificações necessárias estão constando no orçamento.

Pretende então que o fornecimento e instalação seja com máxima eficiência pois o equipamento parte do cartão postal da cidade como um ponto atrativo para todos os munícipes e também visitantes, onde trará mais visibilidade para toda a comunidade que aqui vive.

#### **15. Providencias prévias ao contrato**

**Fundamentação:** Providências a serem adotadas pela administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual ou adequação do ambiente da organização; (inciso X do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso XI da IN 40/2020).

Desenvolver um Termo de Referência que descreva de maneira clara e objetiva os requisitos técnicos, operacionais e legais necessários para a contratação. Esse documento servirá como base para o edital de licitação.

Realizar uma análise detalhada da viabilidade orçamentária para garantir que os recursos financeiros necessários para a contratação estejam disponíveis e alinhados com as diretrizes orçamentárias do município.



ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE IPUAÇU

Realizar a publicação do edital de licitação em meios de comunicação oficiais, conforme as normas estabelecidas na legislação vigente, garantindo a ampla divulgação e a participação de interessados.

#### **16. Contratações correlatas/interdependentes**

**Fundamentação:** Contratações correlatas e/ou interdependentes (inciso XI do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso VIII da IN 40/2020).

Não se aplica.

#### **17. Possíveis Impactos Ambientais**

**Fundamentação:** Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável. (inciso XII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21).

Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas de tratamento. (Art. 7º, inciso XII da IN 40/2020). Todos os resíduos resultantes da obra, serão designados a local adequado.

#### **18. Declaração de viabilidade**

Declaro a viabilidade da contratação pretendida, tendo em vista que o estudo preliminar evidencia que a aquisição dos bens mostra ser tecnicamente possível e necessária.

#### **19. Justificativa da Vialidade**

**Fundamentação:** Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina. (inciso XIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21).

Posicionamento conclusivo sobre a viabilidade e razoabilidade da contratação. (Art. 7º, inciso XIII da IN 40/2020).

Com base no estudo técnico preliminar realizado para a instalação de um playground na praça Plinio Fuzinato trará mais visibilidade ao município de Ipuacu/SC, o qual também vai suprimir a necessidade de um local seguro e amplo pra as crianças brincar e trazer toda a família para participar das atividades ao ar livre. Trazendo o sentimento de pertencimento aos munícipes.

Justifica-se assim a solicitação do presente ETP (estudo técnico preliminar) a contratação de



ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE IPUAÇU

uma empresa especializada no fornecimento e instalação de um playground, com fornecimento de material e mão-de-obra, que vai vir a contemplar a comunidade com um espaço ludico, presando sempre pelo bem-estar das pessoas que aqui vivem.

Ipuacu, SC, 24 de abril de 2024.

---

Valdecir Cunico  
Secretário de Infraestrutura

---

Indiamara Aline Visolli  
Engenheira Civil