



# Prefeitura do Município de Cândido Rodrigues

## Estado de São Paulo

### **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

#### **01. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE** (art. 18, § 1º, inciso I – Lei Federal nº 14.133/21).

**1.1.** Trata-se da aquisição de módulos para montagem de parque infantil (playground), destinados à instalação em praça pública, com a finalidade de proporcionar lazer, recreação e convivência comunitária às crianças, promovendo a utilização adequada dos espaços públicos e contribuindo para a melhoria da qualidade de vida da população.

**1.2.** A disponibilização de playgrounds infantis em praças públicas é uma iniciativa de grande relevância, pois possibilita às crianças o envolvimento em atividades físicas e brincadeiras ao ar livre, essenciais para o desenvolvimento físico e motor saudável. Tais atividades contribuem para a melhora da coordenação, força, equilíbrio e resistência, além de favorecerem a interação social, o aprendizado do compartilhamento, a resolução de conflitos e o desenvolvimento emocional.

**1.3.** Os playgrounds também estimulam a criatividade e a imaginação, na medida em que permitem a criação de jogos, histórias e cenários fictícios, favorecendo o desenvolvimento cognitivo. Adicionalmente, atividades ao ar livre auxiliam na redução do estresse e da ansiedade, proporcionando benefícios à saúde mental. Diversos estudos apontam que a prática regular de atividades físicas e recreativas influencia positivamente o desempenho acadêmico, tornando as crianças mais focadas e atentas.

**1.4.** A instalação de playgrounds em praças públicas contribui para a promoção de hábitos saudáveis desde a infância, podendo impactar de forma positiva as escolhas de estilo de vida a longo prazo. Além disso, um espaço atrativo e seguro motiva a presença das crianças e reduz o sedentarismo. A existência do playground fortalece, ainda, os vínculos familiares e comunitários, na medida em que se torna um ponto de encontro entre pais, filhos e demais moradores.

**1.5.** Portanto, a aquisição de módulos de playground configura medida de interesse público, pois promove o bem-estar, o desenvolvimento integral e o aprendizado das crianças, ao mesmo tempo em que valoriza os espaços urbanos e estimula a convivência comunitária.

**1.6.** Faz-se imprescindível disponibilizar equipamentos modernos e resistentes, que atendam integralmente às normas de segurança e prevenção de acidentes previstas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).

#### **02. DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRAÇÕES ANUAL** (art. 18, § 1º, II – Lei Federal nº 14.133/21).

**2.1.** O Município de Cândido Rodrigues/SP não editou o Plano de Contratações Anual (PCA) para o exercício de 2025, razão pela qual a presente contratação está sendo processada diretamente por demanda da Secretaria solicitante.

#### **03. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO** (art. 18, §1º, III – Lei Federal nº 14.133/21).

**3.1.** O objeto a ser contratado deverá atender integralmente às normas técnicas aplicáveis, em especial as da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT relacionadas à segurança de brinquedos e equipamentos de playground, visando a prevenção de acidentes e a proteção integral das crianças.

**3.2.** Os módulos do parque infantil deverão ser:

- a) novos, de primeiro uso, fabricados com materiais resistentes, duráveis e próprios para ambientes externos, suportando exposição solar e intempéries;
- b) isentos de arestas cortantes, pontas agudas ou superfícies que possam causar lesões;
- c) projetados de modo a assegurar a estabilidade estrutural e a adequada fixação ao solo.



# Prefeitura do Município de Cândido Rodrigues

## Estado de São Paulo

**3.3.** A empresa contratada deverá realizar a entrega, instalação e montagem completa do playground no local indicado pela Administração, garantindo a correta fixação e funcionamento dos equipamentos.

**3.4.** A contratada será responsável pelo transporte, descarga e instalação, devendo observar todas as normas de segurança do trabalho durante a execução dos serviços.

**3.5.** O fornecimento deverá incluir manual de instruções, orientações de manutenção preventiva e certificado de conformidade do fabricante quanto às normas de segurança.

**3.6.** Os equipamentos deverão possuir garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação e de instalação, contados da data do recebimento definitivo.

**3.7.** Caberá à contratada substituir, sem ônus para a Administração, qualquer equipamento que apresentar defeitos ou não atender às especificações exigidas, durante o prazo de garantia.

### **04. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO** (art. 18, §1º, IV – Lei Federal nº 14.133/21).

4.1. Os módulos estão listados no quadro abaixo:

ITEM	QTD.	UNID.	ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS
01	01	Unid.	Brinquedo parque 4 Torres contendo: Parque Infantil colorido com 4 torres modelo 02, tendo sua estrutura principal com vigas quadradas de sustentação em plástico ecológico feito em polímero reciclável (94% plástico e 6% aditivo), com cada lado de 90mm a 120 mm, revestida com acabamento pigmentado cor similar a madeira, contendo os seguintes componentes abaixo relacionados com todas as medidas mínimas sugeridas e atendendo as exigências pela norma ABNT NBR 16071/2021 a seguir com todas as medidas e tolerância de +/- 5%: Três torres com cobertura, módulo com medidas aproximadas de 1,05m2, composto por quatro vigas quadradas de sustentação em plástico ecológico feito em polímero reciclável (94% plástico e 6% aditivo), com cada lado de 90mm a 120 mm, com reforço interno, e ao centro um deck feito em polietileno rotomoldado pigmentado, medindo aproximadamente 1000mm x 1000mm, fixada com parafusos. Todos os parafusos utilizados deverão ter acabamentos em ponteiras em pead, objetivando a maior segurança dos usuários. Cobertura em polietileno rotomoldado, com diâmetro aproximado de 1500mm x 600mm de altura. Medidas (instalada): altura total aproximada: 3100mm de altura por 1000mm de largura x 1000mm de comprimento. Altura do solo até o deck: 1200mm, deverão obedecer aos requisitos da norma vigentes. Incluso todos os acessórios para instalação. Com todas as medidas com tolerância de + /- 5%. (Módulo constando no Certificado de Conformidade da ABNT NBR 16071:2021 em nome da fabricante). Uma torre sem cobertura, módulo com medidas aproximadas de 1,05m2, composto por quatro vigas quadradas de sustentação em plástico ecológico feito em polímero reciclável (94% plástico e 6% aditivo), com cada lado de 90mm a 120 mm, com reforço interno, e ao centro um deck feito em polietileno rotomoldado, medindo



# Prefeitura do Município de Cândido Rodrigues

Estado de São Paulo

		<p>aproximadamente 1000mm x 1000mm, fixada com parafusos. Todos os parafusos utilizados deverão ter acabamentos em ponteiros em pead, objetivando a maior segurança dos usuários. Medidas (instalada): altura total aproximada: 3100mm de altura por 1000mm de largura x 1000mm de comprimento. Altura do solo até o deck: 1200mm, deverão obedecer aos requisitos da norma vigentes. Incluso todos os acessórios para instalação. Com todas as medidas com tolerância de + /- 5%. (Módulo constando no Certificado de Conformidade da ABNT NBR 16071:2021 em nome da fabricante). Um coqueiro, módulo rotomoldado decorativo com folhas fixado em uma das colunas, com formato de coqueiro, medida aproximada 1400mm x 650mm. Com todas as medidas com tolerância de + /- 5%. (Módulo constando no Certificado de Conformidade da ABNT NBR 16071:2021 em nome da fabricante). Um escorregador reto, módulo de descida reto confeccionado polietileno rotomoldado, medindo aproximadamente 2400mm x 510mm de largura (externo) e 420mm de largura (interno) e 150mm de altura de borda nas laterais, com curvatura de desaceleração na extremidade final do trajeto. Base de apoio de chão em tubo. Portal em arco, confeccionado em polietileno rotomoldado, colorido, vazado, medida aproximada: 940mm de altura x 980mm de largura. Com todas as medidas com tolerância de + /- 5%. (Módulo constando no Certificado de Conformidade da ABNT NBR 16071:2021 em nome da fabricante). Uma escada rotomoldada, módulo de acesso confeccionado em polipropileno rotomoldado, com degraus, medindo aproximadamente: 1660mm x 620mm. Contendo corrimão de segurança em tubo. Pintura eletrostática. Com todas as medidas com tolerância de + /- 5%. (Módulo constando no Certificado de Conformidade da ABNT NBR 16071:2021 em nome da fabricante). Um balanço 2 lugares módulo contendo uma base acoplada a torre e outra base de apoio tipo “a” feito em tubo industrial, corrente galvanizada ligados ao varão com buchas de nylon e parafusos, dois assentos em polipropileno rotomoldado colorido, medidas aproximadas do assento (46cm x 22,5cm). Medida total aproximada: 2,40 x 2,00m, caso necessário incluso com um módulo de proteção e contenção, confeccionado em plástico rotomoldado, colorido, vazado, medida aproximada: 800mm de altura x 990mm de largura. Com todas as medidas com tolerância de + /- 5%. (Módulo constando no Certificado de Conformidade da ABNT NBR 16071:2021 em nome da fabricante). Uma passarela túnel reto rotomoldado, Módulo de passagem confeccionado em polipropileno em rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original com diâmetro aproximado de 760mm e 1700mm de comprimento. Com dois painéis de sustentação em plástico rotomoldado medindo aproximadamente 980x980mm, com furos centrais de 760mm. Com todas as medidas com</p>
--	--	---



# Prefeitura do Município de Cândido Rodrigues

Estado de São Paulo

		<p>tolerância de + /- 5%. (Módulo constando no Certificado de Conformidade da ABNT NBR 16071:2021 em nome da fabricante). Uma passarela negativa, módulo de passagem confeccionado com estrutura em metalão. Grades de segurança em ambos os lados em tubo. Assoalho arqueado para baixo em plásticos ecológicos, fixada com parafuso. Base medindo aproximadamente 1800mm de comprimento x 930mm de largura e grade de segurança 990mm de altura x 1800mm de comprimento. Com todas as medidas com tolerância de + /- 5%. (Módulo constando no Certificado de Conformidade da ABNT NBR 16071:2021 em nome da fabricante). Uma passarela reta, módulo de passagem confeccionado em estrutura de metalão. Grades de segurança em ambos os lados em tubo. Assoalho reto em plásticos ecológicos, fixada com parafuso. Base medindo aproximadamente 1830mm de comprimento x 930mm de largura e grade de segurança 990mm de altura x 1830mm de comprimento aproximadamente. Com todas as medidas com tolerância de + /- 5%. (Módulo constando no Certificado de Conformidade da ABNT NBR 16071:2021 em nome da fabricante). Uma escalada, módulo de acesso em ângulo confeccionado em polipropileno em rotomoldado. Dimensões aproximadas: largura: 690mm. altura: 1600mm, escador altamente resistente com 7 pegadas vazadas para apoio dos pés e mãos, cantos arredondados, acompanha par de alças de poio (pega - mão) em tubo de aço. Com todas as medidas com tolerância de + /- 5%. (Módulo constando no Certificado de Conformidade da ABNT NBR 16071:2021 em nome da fabricante). Um tobogã 2 curvas 90°, módulo de descida confeccionado em polipropileno rotomoldado, diâmetro aproximado de 800mm com duas curvas de 90° em polipropileno rotomoldado, com painel de plástico rotomoldado com parede dupla e ao piso com seção de saída em polietileno rotomoldado com parede dupla, com diâmetro interno aproximadamente de 760mm, 800mm comprimento, 900 mm de largura. Com todas as medidas com tolerância de + /- 5%. (Módulo constando no Certificado de Conformidade da ABNT NBR 16071:2021 em nome da fabricante). Uma escalada de teia, módulo de acesso confeccionado em estrutura de tubo, com corda de poliéster de 18mm, com malha de aproximadamente 150mm x 150mm. Cada cruzamento de malha será travado e interligado por dispositivo em plástico injetado, dispensando a utilização de nó, dando acabamento e segurança a criança. Medindo aproximadamente: 730mm de largura x 1400mm de comprimento. Acompanha par de alças de poio em tubo de aço. Com todas as medidas com tolerância de + /- 5%. (Módulo constando no Certificado de Conformidade da ABNT NBR 16071:2021 em nome da fabricante). Duas cerca de proteção, módulo de proteção e contenção, confeccionado em plástico rotomoldado, colorido, vazado, medida aproximada: 800mm de altura x 980mm de</p>
--	--	--





# Prefeitura do Município de Cândido Rodrigues

Estado de São Paulo

		<p>largura. Com todas as medidas com tolerância de + /- 5%(Módulo constando no Certificado de Conformidade da ABNT NBR 16071:2021 em nome da fabricante). Uma descida de bombeiro com suportes de mão, confeccionado em tubo, medindo 2600mm de comprimento com 4 suportes retangulares medindo aproximadamente 33mm x 33mm, formando 8 pontos de pegada/pisada. Pintura eletrostática. Com todas as medidas com tolerância de + /- 5%. (Módulo constando no Certificado de Conformidade da ABNT NBR 16071:2021 em nome da fabricante). Um jogo da velha, módulo interativo e decorativo com quadro confeccionado em metalão ou rotomoldado, conjunto de nove cubos em plástico rotomoldado colorido contendo as letras (x) e (o), com eixo metálico giratório. Quadro medindo aproximadamente: 940mm de largura x 820mm de altura. Com todas as medidas com tolerância de + /- 5%. (Módulo constando no Certificado de Conformidade da ABNT NBR 16071:2021 em nome da fabricante). Um escorregador curvo, módulo de descida curvo confeccionado polietileno rotomoldado. Medindo aproximadamente 2400mm x 560mm, com curvatura de desaceleração na extremidade final do trajeto. Base de apoio de chão em tubo. Portal em arco, confeccionado em plástico rotomoldado, colorido, vazado, medida aproximada: 940mm de altura x 980mm de largura. Com todas as medidas com tolerância de + /- 5%. (Módulo constando no Certificado de Conformidade da ABNT NBR 16071:2021 em nome da fabricante). Gira-gira carrossel de 6 lugares - assento rotomoldado, equipamento fabricado em tubo 7/8 chapas 13, eixo central trefilado 35mm, 2 rolamentos duplos, tubo base 3" chapa 13, soldados as hastes com solda de sistema mig de alta fusão, formando um único bloco. Contendo seis assentos confeccionados em polietileno rotomoldado de 200mm de largura, 40mm de espessura, tendo cada assento em média 600mm de comprimento no seu eixo central. Medida total 1400mm de diâmetro com 800mm de altura. Pintura eletrostática, em forno de alta temperatura. Com todas as medidas com tolerância de + /- 5%. Dois Cavalos marinho de mola confeccionado em plástico rotomoldado pigmentado (colorido), com aditivos em sua composição que prolongam a manutenção de sua coloração original. Medindo aproximadamente 650mm de altura, 830mm de comprimento, 370mm largura, assento com altura de 280mm, largura de 180mm, comprimento de 230mm, pega mão com 80mm e suporte para pés de 80mm x 120mm. Com suporte para fixação duplo de 30mm x 350mm x 40mm com duas furações; mola e suporte para fixação. Com todas as medidas com tolerância de + /- 5%. Gangorra 2 pranchas 4 lugares, módulo contendo quatro assentos em plástico rotomoldado, estrutura do cavalete, confeccionada com tubo de 2 polegadas, chapa medindo 2,25mm medindo 1,20mt de largura, gangorra feita com tubo 1 ¼ , com reforço embaixo medindo 2,00m de</p>
--	--	--



# Prefeitura do Município de Cândido Rodrigues

Estado de São Paulo

			<p>comprimento, tinta eletrostática colorida com secagem em estufa. Com todas as medidas com tolerância de + /- 5%.</p> <p>Apresentar documentos que comprovam a Certificação, Segurança, bem como a qualidade da matéria prima aplicada para a fabricação do equipamento sendo: DA SEGURANÇA DO PLAYGROUND: 1 - Certificado: Abnt nbr 16071:2021 – playgrounds - parte 2, 4 e 8; acreditado do inmetro, em nome da fabricante dentro de sua validade. 2 - Nbr nm 300-1-2011 (análise de boras cortantes e pontas agudas). 3 - Comprovando o peso estático da plataforma rotomoldada com resultado da massa calculada de no mínimo 185kg. - DA MATÉRIA PRIMA PLÁSTICO ROTOMOLDADO: 1 - Ensaio de teste de qualidade de colorimetria do polímero sendo (<math>\Delta e^*</math>) sejam menores ou inferiores (-) a 4,80 após 5.000 (cinco mil) horas de envelhecimento acelerado. DA MATÉRIA PRIMA (PARTES METÁLICAS): 1 - Abnt Nbr 8095:2015 - de no mínimo 7000 horas; Nbr 5841: 2015 e Nbr iso 4628-3: 2015; 2 - Abnt nbr 10443:2008, com a camada mínima média de 235<math>\mu</math>m; Nbr 11003/2009.</p>
--	--	--	--

Valor total estimado: R\$ 59.000,00 (cinquenta e nove mil reais).

## **05. LEVANTAMENTO DE MERCADO** (art. 18, §1º, V – Lei Federal nº 14.133/21).

5.1. O levantamento do preço de mercado foi feito em conjunto com o departamento de cotação da Prefeitura Municipal, com vistas a obter preço mais dentro dos parâmetros reais do mercado e, ainda, como providencia a evitar trabalhos em duplicidade, uma vez que se assim não tivéssemos procedido, empreenderíamos levantamento que depois seria descartado pelo departamento de cotações.

5.2. Assim, temos que os valores ora apresentados decorreram primeiramente de tentativa junto ao banco de preços, onde não se encontrou o objeto compatível com a presente demanda. Uma vez infrutífera a primeira tentativa buscou-se orçamentos de forma direta com 03 (três) fornecedores do ramo pertinente, cotações estas que deram base ao preço apresentado e que segue anexado a este Estudo Técnico Preliminar, devendo os mesmos serem utilizados para a elaboração do Termo de Referência.

## **06. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO** (art. 18, §1º, VI – Lei Federal nº 14.133/21).

6.1. A estimativa do valor da contratação, composta pelos preços unitários e totais estão relacionadas de forma individualizada no quadro inserido no item 4 deste ETP, destacando que a previsão do valor médio total da contratação é de R\$ 59.000,00 (cinquenta e nove mil reais).

## **07. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO** (art. 18, §1º, VII – Lei Federal nº 14.133/21).

7.1. A solução proposta consiste na aquisição e instalação de módulos para montagem de parque infantil (playground) em praça pública, garantindo às crianças do município um espaço seguro, moderno e adequado para atividades de lazer e recreação.



# Prefeitura do Município de Cândido Rodrigues

Estado de São Paulo

7.2. A contratação contemplará o fornecimento dos equipamentos novos, a realização do transporte, entrega, instalação e montagem completa dos módulos, bem como a disponibilização de manuais de uso e manutenção preventiva. A solução engloba, ainda, a observância das normas técnicas de segurança da ABNT, assegurando que os brinquedos sejam resistentes, estáveis e livres de riscos de acidentes.

7.3. A execução do contrato resultará na disponibilização de um ambiente público mais atrativo, capaz de estimular a prática de atividades físicas, a socialização entre crianças e famílias, e o fortalecimento do convívio comunitário. Com isso, espera-se promover o bem-estar da população, incentivar hábitos saudáveis e valorizar o espaço urbano.

7.4. Dessa forma, a solução atende integralmente à necessidade identificada pela Administração, uma vez que substitui equipamentos deteriorados por novos e adequados, garantindo a segurança dos usuários, a conformidade técnica e o atendimento ao interesse público, com impacto positivo na qualidade de vida da comunidade.

## **08. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO** (art. 18, §1º, VIII – Lei Federal nº 14.133/21).

8.1. O objeto em questão será adquirido de forma unitária, uma vez que todos os módulos do parque infantil (playground) compõem uma solução indivisível, que somente alcançará sua finalidade pública se fornecida e instalada de maneira integrada.

8.2. A fragmentação do objeto, para que suas partes fossem adquiridas de forma separada, poderia comprometer a padronização, a compatibilidade das peças e a segurança estrutural do equipamento, além de dificultar a definição de responsabilidades na entrega, instalação e garantia.

8.3. A contratação de todo o playground em um único item assegura maior eficiência administrativa, uma vez que concentra em um único fornecedor a responsabilidade pelo fornecimento, transporte, montagem e assistência técnica, evitando problemas de gestão contratual e garantindo a entrega da solução de forma completa e funcional.

8.4. Assim, a opção pela não adoção do parcelamento encontra respaldo nas hipóteses relacionadas no art. 40 § 3º, da Lei nº 14.133/2021, que condiciona a análise do fracionamento à viabilidade técnica e econômica, de modo que no caso concreto, a contratação em lote único é a medida que melhor atende ao interesse público, garantindo economicidade, segurança e plena execução da finalidade da Administração.

## **09. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS** (art. 18, §1º, IX – Lei Federal nº 14.133/21).

9.1. Com a aquisição e instalação de módulos para montagem de parque infantil (playground) em praça pública, a Administração pretende alcançar os seguintes resultados:

a) **Segurança e qualidade:** disponibilizar brinquedos novos, resistentes e certificados, que atendam às normas da ABNT, substituindo equipamentos deteriorados e garantindo a integridade física das crianças.

b) **Valorização do espaço público:** tornar as praças mais atrativas, organizadas e funcionais, incentivando o uso adequado do espaço urbano pela comunidade.

c) **Promoção do lazer e do bem-estar:** proporcionar às crianças um ambiente adequado para atividades recreativas, favorecendo o desenvolvimento físico, cognitivo, social e emocional.

d) **Incentivo a hábitos saudáveis:** estimular a prática de atividades físicas ao ar livre, contribuindo para a redução do sedentarismo infantil e para a melhoria da saúde e qualidade de vida.

e) **Fortalecimento do convívio comunitário:** criar um espaço de integração entre famílias e moradores, promovendo a convivência social e o fortalecimento dos laços comunitários.



# Prefeitura do Município de Cândido Rodrigues

Estado de São Paulo

9.2. Dessa forma, espera-se que a contratação contribua para o atendimento das necessidades da população infantil e de suas famílias, promovendo a utilização saudável e inclusiva dos espaços públicos e reforçando o papel da Administração na promoção do bem-estar coletivo.

## **10. PROVIDENCIAS A SEREM ADOTADAS** (art. 18, §1º, X – Lei Federal nº 14.133/21).

10.1. Para viabilizar a contratação e assegurar a adequada execução do objeto, deverão ser adotadas as seguintes providências:

a) **Elaboração do Termo de Referência:** especificando detalhadamente as características técnicas, os requisitos de segurança, a forma de entrega, instalação e montagem dos equipamentos, bem como as condições de garantia e manutenção.

b) **Definição da dotação orçamentária:** comprovação da existência de recursos financeiros suficientes para suportar a despesa, conforme exige a Lei nº 14.133/2021.

c) **Escolha da modalidade de contratação adequada:** considerando a natureza do objeto, o valor estimado e a legislação aplicável, optando pelo procedimento mais célere e econômico.

d) **Designação da equipe de fiscalização:** nomeação de servidor(es) responsável(is) pelo acompanhamento e fiscalização da execução contratual, nos termos do art. 117 da Lei nº 14.133/2021.

e) **Planejamento da instalação:** definição prévia do local exato de instalação do playground, incluindo eventuais preparos necessários no terreno (nivelamento, base de concreto, limpeza etc.).

f) **Registro e formalização contratual:** observância dos requisitos legais para assinatura do contrato administrativo, com previsão de prazos, garantias e penalidades.

g) **Adoção de medidas de divulgação e transparência:** publicação dos atos relativos ao processo licitatório e à contratação em meio oficial, em conformidade com a legislação.

10.2. Tais providências são indispensáveis para assegurar a economicidade, a eficiência e a regularidade da contratação, bem como para garantir que o objeto seja entregue de forma completa, segura e em conformidade com o interesse público.

## **11. CONTRATAÇÃO CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES** (art. 18, §1º, XI – Lei Federal nº 14.133/21).

11.1. A presente contratação não está vinculada diretamente a outras aquisições ou serviços de caráter obrigatório e simultâneo, tratando-se de solução autônoma, que contempla o fornecimento, transporte, entrega, instalação e montagem dos módulos de playground em lote único.

## **12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS** (art. 18, §1º, XII – Lei Federal nº 14.133/21).

12.1. A contratação para aquisição e instalação de playground em praça pública não apresenta impactos ambientais significativos, tendo em vista tratar-se de equipamentos de pequeno porte, destinados ao lazer infantil, cuja instalação não demanda obras de grande impacto ou intervenções agressivas ao meio ambiente.

12.4. Ressalte-se que a implantação do playground, ao contrário, pode gerar impactos ambientais positivos, ao estimular o uso ordenado do espaço público, valorizar áreas verdes urbanas e promover a conscientização da comunidade sobre a importância da preservação ambiental.

## **13. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO** (art. 18, §1º, XIII – Lei Federal nº 14.133/21).

13.1. Diante da necessidade identificada, da análise da solução proposta e da demonstração dos resultados pretendidos, conclui-se que a aquisição de módulos para montagem de





# **Prefeitura do Município de Cândido Rodrigues**

**Estado de São Paulo**

playground, destinados à instalação em praça pública, revela-se medida necessária, oportuna e conveniente para o atendimento do interesse público.

13.2. A contratação possibilitará a disponibilização de brinquedos novos e seguros, em conformidade com as normas técnicas da ABNT, garantindo às crianças do município um espaço adequado para lazer, convivência comunitária e desenvolvimento saudável.

13.3. A solução apresenta-se viável do ponto de vista técnico, por oferecer equipamentos padronizados e seguros; econômico, por reunir em um único contrato a aquisição, transporte, entrega e instalação, otimizando recursos; e jurídico, por estar em conformidade com os requisitos previstos na Lei nº 14.133/2021.

13.4. Assim, resta demonstrada a pertinência da contratação em lote único, a viabilidade técnica e econômica da solução e a relevância social do investimento, razão pela qual se recomenda o prosseguimento do processo licitatório para a aquisição pretendida.

## **14. RESPONSÁVEL**

Declaro que participei ativamente de todas as deliberações acontecidas neste estudo técnico preliminar.

Candido Rodrigues 26 de agosto de 2025.

---

**ALEF HENRIQUE BERTOLO**  
**Secretário Municipal de Planej. E Gestão Adm.**

---

**ROBERTO CARLOS BAESSO**  
**Chefe do Gabinete de Esportes**