DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA
CIOESTE Nº 026/2026

UNIDADE REQUISITANTE: Diretoria de Programas e Projetos	
AGENTE RESPONSÁVEL: Brenda Cantagessi	**MATRÍCULA: 024**
E-MAIL: projetos@cioeste.sp.gov.br	**TELEFONE: (11) 2424-8170**

I – OBJETO

AQUISIÇÃO DE ESTRUTURAS MODULARES CONCEBIDAS PARA IMPLANTAÇÃO EM AMBIENTES PÚBLICOS E EDUCACIONAIS, A SEREM IMPLANTADOS SOB DEMANDA, NOS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CIOESTE

II – JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A presente demanda refere-se à necessidade de aquisição de playgrounds para instalação em áreas públicas dos municípios consorciados ao CIOESTE, considerando que o acesso ao lazer e ao brincar é um direito fundamental da criança, conforme estabelecido no Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA) e na Constituição Federal.

A estruturação de parques infantis adequados e seguros é essencial para o desenvolvimento psicomotor, social e cognitivo das crianças, além de promover a ocupação saudável dos espaços públicos pelas famílias, contribuindo para a segurança e a revitalização urbana das cidades integrantes do Consórcio

Considerando que muitos municípios apresentam carência de equipamentos modernos ou possuem estruturas obsoletas que não atendem às normas vigentes de segurança (ABNT), a contratação centralizada pelo CIOESTE permite a padronização da qualidade dos equipamentos e a otimização de custos através da economia de escala, garantindo que as prefeituras possam oferecer espaços de lazer inclusivos e seguros.

"A aquisição por meio do Consórcio fortalece a cooperação intermunicipal e assegura que os entes consorciados disponham de infraestrutura adequada para a implementação de políticas públicas voltadas à primeira infância e ao bem-estar social, alinhando-se aos objetivos estratégicos de desenvolvimento regional."

Diante do exposto, resta caracterizada a necessidade da contratação, nos termos da Lei nº 14.133/2021, justificando-se a abertura do processo administrativo para a aquisição dos referidos itens, em observância aos princípios da legalidade, impessoalidade, eficiência e planejamento.

Assinado por 1 pessoa: BRENDA CANTAGESSI
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/8876-0053-8424-E1DF e informe o código 8876-0053-8424-E1DF

III – COMPATIBILIZAÇÃO DO OBJETO COM O PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL
O Plano de Contratações Anual não foi elaborado.
IV – GRAU DE PRIORIDADE
*O grau de prioridade é **ALTO** tendo em vista a relevância da contratação.*
V – DATA PREVISTA PARA A CONTRATAÇÃO
Abril de 2026
VI – INDICAÇÃO DE OUTRAS CONTRATAÇÕES INTERDEPENDENTES OU VINCULADAS:
Não se aplica.
VII – INDICAÇÃO DO(S) INTEGRANTE(S) DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO
a) **Ana Luiza de Castro** *(Comissão Permanente de Contratação).*

Barueri/SP, 18 de março de 2026

Brenda Fernandes Cantagessi de Souza
Diretoria de Programas e Projetos
CIOESTE

Assinado por 1 pessoa: BRENDA CANTAGESSI
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/8876-2053-8424-ED6F e informe o código 8876-2053-8424-ED6F

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Código para verificação: 8676-0063-8424-ED6F

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

BRENDA CANTAGESSI (CPF 425.XXX.XXX-01) em 19/03/2026 16:30:07 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/8676-0063-8424-ED6F

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

DESPACHO DE ABERTURA
DE PROCESSO ADMINISTRATIVO
(INDICAÇÃO DOS MEMBROS DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO)

1. Por meio do **DFD CIOESTE Nº 026/2026**, a Diretoria Administrativa e Financeira atesta a necessidade de **AQUISIÇÃO DE ESTRUTURAS MODULARES CONCEBIDAS PARA IMPLANTAÇÃO EM AMBIENTES PÚBLICOS E EDUCACIONAIS**, a serem implantados sob demanda, nos municípios consorciados ao CIOESTE.

2. No intuito de que seja apresentado estudo técnico preliminar, realização de análise de riscos, se for o caso, **CONVOCO** os seguintes servidores para compor a Equipe de Planejamento da Contratação (EPC), que serão coordenados pelo(a) primeiro(a):

I. Ana Luiza de Castro, membro da Comissão Permanente de Contratação do CIOESTE;

3. Sendo assim, **DETERMINO** a remessa dos autos à (ao):

I. Diretoria Administrativa e Financeira para abertura do processo administrativo; e ao

II. Coordenador da Equipe de Planejamento da Contratação para providências constantes do item 2, comunicando-se os demais integrantes;

4. Se a Equipe de Planejamento da Contratação concluir pela adequação técnica e econômica da contratação, os autos deverão ser encaminhados para o:

I. Ana Luiza de Castro, para elaboração do Termo de Referência, Minuta do Ato Convocatório e Instrumento Contratual (quando necessário);

II. Assessoria Contábil-Financeira para indicação da dotação e atestar a disponibilidade orçamentária e financeira;

III. Diretoria Jurídica para emissão de Parecer Jurídico, nos termos do art. 53 da Lei Federal nº 14.133/2021;

IV. Presidência do CIOESTE para análise e manifestação, quanto à conveniência e oportunidade de se autorizar a contratação do objeto pretendido.

Barueri/SP, 18 de março 2026.

GREGORIO RODRIGUES PONTES MAGLIO
PRESIDENTE
CIOESTE

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/1236-2B58-0229-5C3A e informe o código 1236-2B58-0229-5C3A

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Código para verificação: 1753-FF6F-0229-5C3A

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

GREGORIO RODRIGUES (CPF 287.XXX.XXX-14) em 19/03/2026 08:53:49 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/1753-FF6F-0229-5C3A

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

COMUNICADO DE INTENÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS

O Consórcio Intermunicipal da Região Oeste Metropolitana de São Paulo – CIOESTE, torna público para conhecimento de todos os interessados, que na condição de Órgão Gerenciador, realizará um processo licitatório compartilhado através do Sistema de Registro de Preços, na modalidade PREGÃO com o objetivo de adquirir ESTRUTURAS MODULARES CONCEBIDAS PARA IMPLANTAÇÃO EM AMBIENTES PÚBLICOS E EDUCACIONAIS, A SEREM IMPLANTADOS SOB DEMANDA, NOS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CIOESTE, conforme o art. 86 da Lei Federal nº 14.133/21.

I – DO OBJETO

1.1. O objeto do presente Edital é o procedimento público de Intenção de Registro de Preços (IRP), a ser operacionalizado pelo CIOESTE, na qualidade de Órgão Gerenciador, destinado aos Entes Não Consorciados, objetivando a instrução, o registro e a divulgação dos itens e do processo licitatório destinado ao **REGISTRO DE PREÇO DESTINADO A AQUISIÇÃO DE ESTRUTURAS MODULARES CONCEBIDAS PARA IMPLANTAÇÃO EM AMBIENTES PÚBLICOS E EDUCACIONAIS, A SEREM IMPLANTADOS SOB DEMANDA, NOS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS AO CIOESTE,** pelo prazo de 12 (doze) meses, podendo ser prorrogada conforme a Lei Federal nº 14.133/21.

II – DOS ITENS

LOTE I	
ITEM	**ESPECIFICAÇÃO /OBJETO**
1	Especificações mínimas da gangorra inclusiva: Capacidade de uso: até 12 crianças simultaneamente, incluindo usuários de cadeira de rodas. Componentes obrigatórios: mínimo de 4 bancos removíveis; cintos de segurança; rampas de acesso; mesa para atividades. Laterais: formatos diversos, com dimensões mínimas de 2,15 m (comprimento) x 0,95 m (altura), dotadas de alças externas para auxílio no balanço. Plataforma inferior: dimensões mínimas de 0,95 m (largura) x 0,85 m (comprimento). Materiais: polietileno produzido por processo de rotomoldagem; resistência a variações climáticas, adequado para áreas externas; peças com proteção UV, aditivos antiestáticos e pigmentação de fábrica em cores variadas. Dimensões gerais mínimas: 2,90 m (comprimento) x 0,85 m (largura) x 0,90 m (altura).
2	Especificações mínimas do parque infantil em polietileno rotomoldado: Material: polietileno produzido por processo de rotomoldagem; aditivos antiestáticos e proteção Anti-UV; adequado para uso em áreas externas. Composição: 4 módulos interligados; mínimo de 2 balanços anatômicos para bebê, com encosto e barra de proteção; mínimo de 2 pisos de segurança, com comprimento mínimo de 60 cm cada; laterais em formato de animais diversos; mínimo de 2 escorregadores (reto ou espiral); escada com pelo menos 3 degraus coloridos; laterais vazadas para entrada, saída e melhor visualização das crianças. Dimensões gerais mínimas: comprimento: 3,50 m; x largura: 2,30 m;x altura: 1,40 m.
3	Especificações mínimas do parque infantil em polietileno rotomoldado: Material: polietileno produzido por processo de rotomoldagem; resistente a variações climáticas, adequado para áreas externas; peças com proteção UV, aditivos e pigmentação de fábrica em cores variadas. Composição: 2 módulos interligados por túnel de passagem com largura mínima de 0,70 m; 2 paredes de escalada internas com apoios; 2 escorregadores retos com base e apoio; centro de atividades com piscina de bolinhas contendo no mínimo 1.000 unidades; 4 plataformas com piso antiderrapante; 2 rapeis retos ou curvos, com comprimento mínimo de 1,86 m, dotados de pedras de apoio para pés e mãos. Dimensões gerais mínimas: comprimento: 7,20 m; X largura: 5,20 m; Xaltura: 2,30 m.
4	Especificações mínimas do parque modular inclusivo: Estrutura: aço tubular revestido em plástico resistente; resistente, atóxica, colorida, adequada para recreação e interação de todos. Composição: 4 módulos conectados por pontes e rampas; 2 torres (octogonal, sextavada ou quadrada), devendo ser apresentados 2 modelos distintos; 6 laterais com atividades diversas; ponte e rampa de acessibilidade; telhado temático (vazado ou fechado). Recursos inclusivos e interativos: jogos interativos com informações para deficientes visuais: jogo da velha, memória, contador de pontos;

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

	jogo de batuques para autistas, com mínimo de 3 opções diferentes; guarda-corpo e laterais de proteção em formato animal, contendo informações para deficientes visuais. Elementos de recreação: escalada com apoio em plástico rígido e antiderrapante, com dimensões mínimas de 1,15 m x 0,60 m; mínimo de 3 escorregadores (espiral, reto, curvo ou duplo), em pelo menos 2 formatos diferentes. Plataforma e acessibilidade: plataforma em aço tubular revestida em plástico rígido e antiderrapante, com dimensões mínimas de 2,80 m x 2,80 m, permitindo interação simultânea de cadeirantes e crianças, com circulação livre em 360º; rampa acessível em toda extensão, conforme normas ABNT-NBR 9050.
5	Especificações mínimas do módulo tipo "Casinha de recreação inclusiva": Material: fabricada em polietileno por processo de rotomoldagem; resistente a variações climáticas, adequada para áreas externas; aplicação de proteção UV, aditivos antiestáticos e pigmentação de fábrica em cores variadas. Composição e acessibilidade: 2 portas e janela; entrada acessível para cadeirante, com circulação livre em 360º, conforme normas ABNT-NBR 9050; mesa acoplada para atividades recreativas e educativas, com comprimento mínimo de 85 cm; painel educativo com jogo da velha ou jogo da memória; mínimo de 4 elementos de casa, escolhidos entre: pia, fogão, torneira, campainha, geladeira, sofá, televisão, armário e/ou mesa. Dimensões gerais mínimas: comprimento: 1,82 m; X largura: 1,70 m; X altura: 1,70 m.
6	Especificações mínimas do módulo tipo "Torre Interativa Inclusiva": Estrutura principal: confeccionada em aço galvanizado com pintura eletrostática; revestida em plástico resistente com aditivo anti-UV ou madeira plástica; seção mínima: 9 cm x 9 cm. Torre: regulagem de altura; equipada com telhado temático (fechado ou aberto). Plataforma superior: confeccionada em polietileno por processo de rotomoldagem; resistente a variações climáticas, adequada para áreas externas; dimensões mínimas: 2,30 m x 2,30 m. Acessos: escada ou escalada (dupla ou simples), em plástico rígido rotomoldado; largura mínima: 0,60 m. Conjunto de escorregadores (mínimo 3 unidades): ao menos dois formatos diferentes, sendo: escorregador túnel, diâmetro mínimo de 0,75 m; escorregador duplo, largura mínima de 0,90 m; escorregador reto ou curvo, largura mínima de 0,60 m; todos com comprimento mínimo de 1,80 m. Túnel inferior: base central com circunferência mínima de 57 cm; seis saídas. Painel interativo inclusivo: jogos para deficientes visuais, contendo no mínimo duas opções diferentes (jogo da velha, jogo da memória, contador de pontos, batuques). Acessibilidade: guias táteis integrados ao módulo para deficientes visuais. Proteção e acabamento: aplicação de proteção UV e aditivos antiestáticos em todas as peças. Dimensões gerais mínimas: comprimento: 4,50 m; x largura: 2,80 m; x altura: 3,90 m.

LOTE 2	
ITEM	**OBJETO**
1	Especificações mínimas do parque infantil: Estrutura principal: colunas quadradas em Madeira Ecológica WPC 100%, composta de madeira reaproveitada/reflorestada, plástico reciclado e aditivos; seção mínima: 120 mm x 120 mm; ferragens galvanizadas com pintura eletrostática a pó. Componentes obrigatórios: Torre com plataforma: dimensões: 1,07 m x 1,07 m; instalada a 1,20 m de altura; assoalho em madeira plástica; estrutura em aço galvanizado; cobertura em plástico rotomoldado em formato de pirâmide quadrada (1,35 m x 0,80 m de altura). Teia de cordas: estrutura em polietileno rotomoldado colorido, inclinação de 45°, cantos arredondados; corda em nylon Ø 14 mm com junções em plástico injetado; pega-mão em tubo de aço carbono 25,4 mm x 1,5 mm e chapa 3,18 mm. Escada: confeccionada em plástico rotomoldado com 5 degraus; corrimão em tubo de aço carbono redondo (1" x 1,50 mm e ¾" x 1,50 mm). Tobogã: plástico rotomoldado com 2 curvas de 90º; fixado à torre com painel de parede dupla; saída ao piso em plástico rotomoldado. Balanço: 2 assentos infantis em plástico rotomoldado; estrutura em aço tubular 2" x 2,00 mm; eixo maciço, buchas em nylon, correntes galvanizadas; pintura eletrostática poliéster;

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

	solda MIG. Fechamento: plástico rotomoldado com parede dupla; dimensões aproximadas: 0,75 m x 0,83 M
2	Especificações mínimas do parque infantil com 2 torres: Estrutura principal: colunas quadradas em Madeira Ecológica WPC 100%, composta de madeira reaproveitada/reflorestada, plástico rotomoldado reciclado e aditivos; seção mínima: 120 mm x 120 mm; ferragens galvanizadas com pintura eletrostática a pó. Componentes obrigatórios: Torres com plataforma (2 unidades): dimensões: 1,07 m x 1,07 m; instaladas a 1,30 m de altura; assoalho em madeira plástica; estrutura em aço galvanizado; cobertura redonda em plástico rotomoldado (1,65 m x 0,80 m de altura). Tubos horizontais (2 unidades): confeccionados em plástico rotomoldado; comprimento: 2,00 m; abertura: 0,80 m. Escorregador caracol: plástico rotomoldado; deck auxiliar em madeira plástica (0,68 m x 0,85 m); fechamento lateral em tubo de aço carbono 1" x 1,5 mm e barras maciças de 3/8". Escorregador ondulado duplo: plástico rotomoldado; seção de deslizamento: 2,20 m x 0,88 m; portal de segurança em plástico rotomoldado. Rampas curvadas (2 unidades): plástico rotomoldado parede dupla; 8 degraus; portal de saída. Fechamento bolha: polietileno rotomoldado parede dupla; dimensões: 1,06 m x 0,98 m; bolha transparente resistente com profundidade de 30 cm. Fechamento educativo com alfabeto: peças plásticas giratórias em moldura de plástico rotomoldado parede dupla; imagens ilustrativas e letras em formato SCRIPT (maiúsculas e minúsculas). Jogo da Velha: estrutura e cilindros em plástico rotomoldado colorido; letras "X" e "O". Fechamento Ábaco: estrutura em plástico rotomoldado; esferas em baquelite coloridas.
3	Especificações mínimas do parque infantil com 2 torres: Estrutura principal: colunas quadradas em Madeira Ecológica WPC 100%, composta de madeira reaproveitada/reflorestada, plástico reciclado e aditivos; seção mínima: 120 mm x 120 mm; ferragens galvanizadas com pintura eletrostática a pó. Componentes obrigatórios: Torre 1: plataforma de 1,07 m x 1,07 m; instalada a 1,20 m de altura; assoalho em madeira plástica; estrutura em aço galvanizado; cobertura redonda em plástico rotomoldado (1,65 m x 0,80 m). Torre 2: plataforma de 1,07 m x 1,07 m; instalada a 0,90 m de altura; assoalho em madeira plástica; estrutura em aço galvanizado; sem cobertura. Escorregador curvo: plástico rotomoldado; seção de deslizamento: 2,07 m x 0,43 m; portal de segurança. Túnel curvo: plástico rotomoldado em ângulo de 90º; comprimento: 1,80 m; abertura: 0,80 m. Escorregador caracol: plástico rotomoldado; deck auxiliar em madeira plástica (0,68 m x 0,85 m); fechamento lateral em tubo de aço carbono 1" x 1,5 mm e barras maciças de 3/8". Escalada curva: plástico rotomoldado parede dupla; 8 degraus; portal de segurança. Tobogã: plástico rotomoldado com 2 curvas de 90º; fixado à torre com painel de parede dupla; saída ao piso em plástico rotomoldado. Escada: plástico rotomoldado com 5 degraus; corrimão em tubo de aço carbono redondo (1" x 1,50 mm e ¾" x 1,50 mm). Coqueiro decorativo:

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

	plástico rotomoldado com 8 folhas; suporte em chapas de aço carbono com espessura mínima de 3,18 mm. Jogo da Velha: estrutura em tubo de aço carbono (1" x 1,50 mm e ¾" x 1,50 mm); cilindros em plástico rotomoldado colorido; letras "X" e "O".
4	Especificações mínimas do parque infantil com 3 torres: Estrutura principal: colunas quadradas em Madeira Ecológica WPC 100%, composta de madeira reaproveitada/reflorestada, plástico reciclado e aditivos; seção mínima: 120 mm x 120 mm; ferragens galvanizadas com pintura eletrostática a pó. Componentes obrigatórios: Torre alta: plataforma de 1,07 m x 1,07 m; altura: 1,80 m; assoalho em madeira plástica; estrutura em aço galvanizado; cobertura em formato de pirâmide quadrada em plástico rotomoldado (1,65 m x 0,80 m). Torre média: plataforma de 1,07 m x 1,07 m; altura: 1,30 m; cobertura em formato de pirâmide quadrada em plástico rotomoldado (1,35 m x 0,80 m). Torre baixa: plataforma de 1,07 m x 1,07 m; altura: 0,90 m; sem cobertura. Tobogã: confeccionado em plástico rotomoldado; 4 curvas de 45º; painel de parede dupla; saída ao piso. Rampa curvada: plástico rotomoldado parede dupla; 4 degraus; portal de saída. Subida de discos: tubo de aço carbono 1½" x 2 mm; discos plásticos coloridos. Escada: plástico rotomoldado com 6 degraus; corrimão em aço carbono. Tubo em T: plástico rotomoldado (1,60 m x 0,80 m); fechamento superior em bolha transparente com profundidade de 30 cm. Fechamento bolha: polietileno rotomoldado parede dupla (1,06 m x 0,98 m); bolha transparente resistente com profundidade de 30 cm. Jogo da Velha: confeccionado em plástico rotomoldado colorido; cilindros com letras "X" e "O". Fechamento adicional: plástico rotomoldado parede dupla. Degrau: plástico rotomoldado; base lateral em barras metálicas. Túneis em desnível: plástico rotomoldado; 2 curvas de 90º; interligando torres.
5	Especificações mínimas do parque infantil com 2 torres: Estrutura principal: colunas quadradas em Madeira Ecológica WPC 100%, composta de madeira reaproveitada/reflorestada, plástico reciclado e aditivos; seção mínima: 120 mm x 120 mm; ferragens galvanizadas com pintura eletrostática a pó. Componentes obrigatórios (medidas aproximadas, com tolerância de até 5%): Torre 1: plataforma de 1,07 m x 1,07 m; altura: 1,20 m; assoalho em madeira plástica; estrutura em aço galvanizado; cobertura em formato de pirâmide quadrada em plástico rotomoldado (1,35 m x 0,80 m). Torre 2: plataforma de 1,07 m x 1,07 m; altura: 0,90 m; assoalho em madeira plástica; estrutura em aço galvanizado; sem cobertura. Coqueiro decorativo: plástico rotomoldado com 8 folhas; suporte em chapas de aço carbono com espessura mínima de 3,18 mm. Tubo horizontal: plástico rotomoldado; comprimento: 1,60 m; abertura: 0,80 m. Escorregador curvo: plástico rotomoldado; seção de deslizamento: 2,07 m x 0,43 m;

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

	portal de segurança. Escorregador ondulado duplo: plástico rotomoldado; seção de deslizamento: 2,20 m x 0,88 m; portal de segurança. Foguetinho: plástico rotomoldado; dimensões: 2,00 m x 0,80 m. Jogo da Velha: 9 cilindros em plástico rotomoldado colorido (237 mm x Ø185 mm); letras “X” e “O” em relevo, pintadas com tinta atóxica; fixado à torre em moldura de polietileno rotomoldado parede dupla (830 mm x 980 mm). Descida de bombeiro: tubo de aço carbono curvado 1½” x 2,00 mm galvanizado; escada com 5 degraus em aço carbono, fixada à torre.
6	Especificações mínimas do parque infantil com torres em madeira plástica: Estrutura principal: colunas quadradas em Madeira Ecológica WPC 100%, composta de madeira reaproveitada/reflorestada, plástico reciclado e aditivos; seção mínima: 120 mm x 120 mm; ferragens galvanizadas com pintura eletrostática a pó. Componentes obrigatórios: Torres (4 unidades): plataformas de 1,07 m x 1,07 m; altura: 1,30 m; assoalho em madeira plástica; estrutura em aço galvanizado; cobertura em formato de pirâmide quadrada em plástico rotomoldado (1,35 m x 1,35 m). Escorregadores retos (2 unidades): plástico rotomoldado; dimensões: 3,00 m x 0,52 m; portal de segurança. Escaladas curvas (2 unidades): plástico rotomoldado parede dupla; 8 degraus; portal de segurança. Escada: plástico rotomoldado com 6 degraus; corrimão em tubo de aço carbono redondo (1” x 1,25 mm e ¾” x 1,25 mm). Tubo horizontal: plástico rotomoldado; dimensões: 2,00 m x 0,80 m; fixo em flanges (104 cm x 96 cm); polietileno parede dupla. Tobogã: plástico rotomoldado com 2 curvas de 90º (Ø 80 cm); painel de parede dupla; saída ao solo. Escorregador duplo: plástico rotomoldado; comprimento: 2,20 m. Passarela curva positiva: estrutura inferior em aço carbono (30 mm x 50 mm x 2 mm); chapa de 2 mm; assoalho em madeira plástica (136 mm x 30 mm); comprimento: 1,60 m; fechamento lateral em plástico rotomoldado parede dupla (80 mm x 890 mm x 1600 mm); proteção UV; medidas finais: 800 mm x 890 mm x 1600 mm; peso: 60 kg. Passarela curva negativa: mesmas especificações da passarela curva positiva. Teia de cordas: estrutura em tubo de aço carbono; cordas de polipropileno; dimensões: 1,80 m x 0,80 m; equipada com pega-mão. Descida de bombeiro: tubo de aço carbono redondo 1½” x 2 mm galvanizado; escada com 5 degraus em madeira plástica, fixados à torre. Fechamento: plástico rotomoldado parede dupla; dimensões: 0,75 m x 0,83 m.
7	Especificações mínimas do parque infantil com torres em madeira plástica: Estrutura principal: colunas quadradas em Madeira Ecológica WPC 100%, composta de madeira reaproveitada/reflorestada, plástico reciclado e aditivos; seção mínima: 120 mm x 120 mm; ferragens galvanizadas com pintura eletrostática a pó. Componentes obrigatórios (medidas aproximadas, tolerância de até 5%): Torres (4 unidades): plataformas de 1,07 m x 1,07 m; altura: 1,30 m; assoalho em madeira plástica; estrutura em aço galvanizado; cobertura redonda em plástico rotomoldado (1,65 m x 0,80 m). Deck auxiliar: plataforma de 1,07 m x 1,07 m; altura: 1,20 m;

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

	sem cobertura. Coqueiro decorativo: plástico rotomoldado com 8 folhas; suporte em chapas de aço carbono com espessura mínima de 3,18 mm. Escorregadores: Caracol: plástico rotomoldado, deck auxiliar em madeira plástica (0,68 m x 0,85 m), fechamento lateral em aço carbono; Reto: plástico rotomoldado, dimensões 3,00 m x 0,52 m, com portal de segurança; Tobogã: plástico rotomoldado com 2 curvas de 90º (Ø 80 cm), painel de parede dupla e saída ao piso. Passarelas: Curva positiva: estrutura inferior em aço carbono (30 mm x 50 mm x 2 mm), chapa 2 mm, assoalho em madeira plástica (136 mm x 30 mm), comprimento 1,60 m; fechamento lateral em plástico rotomoldado parede dupla (80 mm x 890 mm x 1600 mm ±3%), proteção UV; medidas finais 800 mm x 890 mm x 1600 mm; peso 60 kg; Reta: mesmas especificações da curva positiva, com comprimento de 1,95 m; fechamento lateral em plástico rotomoldado parede dupla (120 mm x 918 mm x 1950 mm); medidas finais 918 mm x 1070 mm x 1950 mm. Jogo da Velha: 9 cilindros plásticos coloridos (237 mm x Ø185 mm); letras “X” e “O” em relevo pintadas com tinta atóxica; fixados em moldura de polietileno rotomoldado parede dupla (830 mm x 980 mm). Tubo horizontal: plástico rotomoldado; dimensões: 2,00 m x 0,80 m; fixo em flanges (104 cm x 96 cm); polietileno parede dupla. Teia de cordas: estrutura em polietileno rotomoldado colorido; inclinação de 45°; corda em nylon Ø14 mm com junções em plástico injetado; pega-mão em aço carbono 25,4 mm x 1,5 mm e chapa 3,18 mm. Escada curvada em arco: largura: 630 mm; estrutura tubular em aço galvanizado Ø1½” x 2 mm; 7 degraus Ø1” x 1,50 mm. Descida de bombeiro: tubo de aço carbono curvado Ø1½” x 2 mm galvanizado; escada com 5 degraus em aço carbono, fixados à torre. Escalada curva: plástico rotomoldado parede dupla; 8 degraus; portal de segurança. Fechamentos (4 unidades): plástico rotomoldado parede dupla; dimensões: 0,75 m x 0,83 m.
8	Especificações mínimas do parque infantil com torres em madeira plástica: Estrutura principal: colunas quadradas em Madeira Ecológica WPC 100%, composta de madeira reaproveitada/reflorestada, plástico reciclado e aditivos; seção mínima: 120 mm x 120 mm; ferragens galvanizadas com pintura eletrostática a pó. Componentes obrigatórios (medidas aproximadas, tolerância de até 5%): Torres e decks: Torre 1: plataforma de 1,07 m x 1,07 m; altura: 1,20 m; cobertura redonda em plástico rotomoldado (1,65 m x 0,80 m). Torre 2: plataforma de 1,07 m x 1,07 m; altura: 0,90 m; cobertura em formato de pirâmide quadrada em plástico rotomoldado (1,35 m x 0,90 m). Torre 3: plataforma de 1,07 m x 1,07 m; altura: 1,20 m; sem cobertura. Deck auxiliar: plataforma de 1,07 m x 1,07 m; altura: 0,80 m; sem cobertura. Elementos decorativos e fechamentos: coqueiro decorativo em plástico rotomoldado com 8 folhas; suporte em aço carbono com espessura mínima de 3,18 mm; 3 fechamentos retos em plástico rotomoldado parede dupla (0,75 m x 0,83 m); fechamento com jogo da velha: 9 cilindros plásticos coloridos (237 mm x Ø185 mm), letras “X” e “O” em relevo, fixados em moldura de polietileno rotomoldado parede dupla (830 mm x 980 mm). Escorregadores e tobogã: escorregador reto: 3,00 m x 0,52 m, com portal de segurança; escorregador curvo: 2,07 m x 0,43 m, com portal de segurança; tobogã em plástico rotomoldado com 2 curvas de 90º, painel de parede dupla e saída ao piso. Túnel e escalada: túnel curvo em ângulo de 90º: 1,80 m x 0,80 m; escalada curva em plástico rotomoldado parede dupla, com 8 degraus e portal de segurança. Escadas: escada em plástico rotomoldado com 6 degraus; corrimão em tubo de aço carbono redondo (1” x 1,50 mm e ¾” x 1,50 mm); escada em plástico rotomoldado com 3 degraus; corrimão em tubo de aço carbono redondo (1” x 1,50 mm e ¾” x 1,50 mm).
9	Especificações mínimas do parque infantil com 5 torres: Estrutura principal: colunas quadradas em Madeira Ecológica WPC 100%, composta de madeira reaproveitada/reflorestada, plástico reciclado e aditivos; seção mínima: 120 mm x 120 mm; ferragens galvanizadas com pintura eletrostática a pó. Componentes obrigatórios (medidas aproximadas, tolerância de até 5%): Torres: 4 torres com plataforma de 1,07 m x 1,07 m; altura: 1,30 m; cobertura em formato de pirâmide quadrada em plástico rotomoldado (1,35 m x 1,35 m); 1 torre com plataforma de 1,07 m x 1,07 m; altura: 0,90 m; sem cobertura. Elementos decorativos e fechamentos:

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

	jogo da velha com 9 cilindros plásticos coloridos (237 mm x Ø185 mm), letras “X” e “O” em relevo, moldura em polietileno rotomoldado parede dupla (830 mm x 980 mm); 3 fechamentos retos em plástico rotomoldado parede dupla (0,75 m x 0,83 m); 2 coqueiros decorativos em plástico rotomoldado com 8 folhas, suporte em aço carbono com espessura mínima de 3,18 mm. Escorregadores e tobogãs: escorregador reto: 3,00 m x 0,52 m, com portal de segurança; escorregador curvo: 2,07 m x 0,43 m, com portal de segurança; 2 escorregadores ondulados duplos: 2,20 m x 0,88 m, com portal de segurança; tobogã em plástico rotomoldado com 2 curvas de 90º, painel de parede dupla e saída ao piso. Passarelas e rampas: passarela curva negativa: estrutura em aço carbono (30 mm x 50 mm x 2 mm), chapa 2 mm, assoalho em madeira plástica (136 mm x 30 mm), comprimento 1,60 m; fechamento lateral em plástico rotomoldado parede dupla (80 mm x 890 mm x 1600 mm ±3%), proteção UV; medidas finais 800 mm x 890 mm x 1600 mm; peso 60 kg; passarela reta: mesmas especificações, comprimento 1,95 m; fechamento lateral em plástico rotomoldado parede dupla (120 mm x 918 mm x 1950 mm); medidas finais 918 mm x 1070 mm x 1950 mm; rampa de tacos: estrutura em aço carbono e madeira plástica; comprimento 1,95 m; fechamento lateral em tubo de aço carbono; 9 tacos coloridos e corda de nós. Outros elementos: túnel curvo em ângulo de 90º: 1,80 m x 0,80 m; escalada curva em plástico rotomoldado parede dupla, com 8 degraus e portal de segurança; escada com 5 degraus e corrimão em aço carbono; descida de bombeiro: tubo de aço carbono curvado Ø1½” x 2 mm galvanizado, escada com 4 degraus em aço carbono; tubo horizontal em plástico rotomoldado: 2,00 m x 0,80 m, fixo em flanges (104 cm x 96 cm), polietileno parede dupla; balanço kids 2 lugares: estrutura em tubos de aço carbono (mínimo 2” x 2 mm), assentos em plástico rotomoldado parede dupla, eixo maciço, buchas em nylon, pintura eletrostática poliéster, solda MIG.
10	Especificações mínimas do parque infantil com acessibilidade: Estrutura principal: colunas quadradas em Madeira Ecológica WPC 100%, composta de madeira reaproveitada/reflorestada, plástico reciclado e aditivos; seção mínima: 120 mm x 120 mm; ferragens galvanizadas com pintura eletrostática a pó. Componentes obrigatórios (medidas aproximadas, tolerância de até 5%): Torre: plataforma de 1,07 m x 1,07 m; altura: 1,00 m; assoalho em madeira plástica; estrutura em aço galvanizado; sem cobertura. Plataforma de transferência: patamar triangular de 830 mm x 830 mm x 830 mm; altura: 20 cm; confeccionada em madeira plástica e aço galvanizado; sem cobertura. Escada: 1 degrau em plástico rotomoldado. Rampa de agarras: estrutura em aço carbono e madeira plástica; comprimento: 1,95 m; fechamento lateral em tubos de aço carbono; equipada com agarras em formato de alfabeto. Tobogã: confeccionado em plástico rotomoldado; 3 curvas de 45º; fixado à torre com painel de parede dupla; saída ao piso. Fechamento metalofone: estrutura em plástico rotomoldado; peças metálicas que emitem som.
11	Especificações mínimas do parque infantil com acessibilidade e 2 torres: Estrutura principal: colunas quadradas em Madeira Ecológica WPC 100%, composta de madeira reaproveitada/reflorestada, plástico reciclado e aditivos; seção mínima: 120 mm x 120 mm; ferragens galvanizadas com pintura eletrostática a pó. Componentes obrigatórios (medidas aproximadas, tolerância de até 5%): Torres e decks: Torre sextavada: plataforma de 1,60 m x 1,80 m; altura: 0,15 m; cobertura hexagonal em plástico rotomoldado. Torre quadrada: plataforma de 1,07 m x 1,07 m; altura: 0,80 m; cobertura em formato de pirâmide quadrada em plástico rotomoldado (1,30 m x 1,30 m). Deck auxiliar: plataforma de 1,07 m x 1,07 m; sem cobertura. Mini passarela: plataforma de 1,07 m x 1,07 m; fechamento lateral em plástico rotomoldado parede dupla. Acessibilidade: 2 rampas acessíveis sem obstáculos; dimensões: 2000 mm x 1080 mm; piso em madeira plástica; estrutura em metalon 20 mm x 40 mm #14; corrimão duplo em tubo de 1” #16, instalado a 800 mm e 700 mm de altura; estrutura superior em tubo de 1½”. Elementos recreativos: jogo da velha com 9 cilindros plásticos coloridos (237 mm x Ø185 mm), letras “X” e “O” em relevo, moldura em polietileno rotomoldado parede dupla (830 mm x 980 mm); ábaco colorido em estrutura de plástico rotomoldado, com esferas em baquelite coloridas; fechamento bolha em polietileno rotomoldado parede dupla (1,06 m x 0,98 m), bolha transparente

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

	resistente com profundidade de 30 cm; 2 fechamentos retos em plástico rotomoldado parede dupla (0,75 m x 0,83 m); 3 fechamentos em plástico rotomoldado parede dupla para torre sextavada. Elementos decorativos: coqueiro decorativo em plástico rotomoldado com 8 folhas, suporte em aço carbono com espessura mínima de 3,18 mm; flor decorativa em plástico rotomoldado com 8 pétalas, acoplada ao palanque de madeira plástica. Escorregadores e tobogã: escorregador reto: 1,60 m x 0,42 m, com portal de segurança; tobogã em plástico rotomoldado com 3 curvas de 45º, painel de parede dupla e saída ao piso. Escadas e escaladas: escada vertical com 3 degraus em plástico rotomoldado (830 mm x 310 mm), pega-mão em aço galvanizado com pintura eletrostática; teia de cordas: estrutura em aço carbono Ø1½" x 2 mm, cordas de nylon com junções em plástico injetado.
12	Especificações mínimas do parque infantil de plástica com 5 torres: Estrutura principal: colunas quadradas em Madeira Ecológica WPC 100%, composta de madeira reaproveitada/reflorestada, plástico reciclado e aditivos; seção mínima: 120 mm x 120 mm; ferragens galvanizadas com pintura eletrostática a pó. Componentes obrigatórios (medidas aproximadas, tolerância de até 5%): Torres e decks: 3 torres com plataforma de 1,07 m x 1,07 m; altura: 1,30 m; cobertura redonda em plástico rotomoldado (1,65 m x 0,80 m); 1 torre com plataforma de 1,07 m x 1,07 m; altura: 1,60 m; cobertura redonda em plástico rotomoldado (1,65 m x 0,80 m); 1 torre com plataforma de 1,07 m x 1,07 m; altura: 1,20 m; sem cobertura; 1 deck auxiliar com plataforma de 1,07 m x 1,07 m; altura: 1,20 m; sem cobertura. Fechamentos e atividades: 3 fechamentos retos em plástico rotomoldado parede dupla (0,75 m x 0,83 m); 2 fechamentos com jogo da velha: 9 cilindros plásticos coloridos (237 mm x Ø185 mm), letras "X" e "O" em relevo. Escorregadores e tobogãs: escorregador ondulado duplo: 2,20 m x 0,88 m, com portal de segurança; escorregador curvo: 2,07 m x 0,43 m, com portal de segurança; tobogã em plástico rotomoldado com 2 curvas de 90º, painel de parede dupla e saída ao piso; tobogã em plástico rotomoldado com 3 curvas de 90º, painel de parede dupla e saída ao piso. Passarelas e túneis: passarela inclinada: estrutura em aço carbono e madeira plástica, comprimento 1,95 m, fechamento lateral em tubos de aço carbono; 2 túneis curvos em ângulo de 90º: 1,80 m x 0,80 m; tubo horizontal em plástico rotomoldado: 2,00 m x 0,80 m. Escadas e escaladas: escada em plástico rotomoldado com 6 degraus e corrimão em aço carbono; escada de discos em tubo de aço carbono, com discos plásticos coloridos e pega-mão em aço carbono; escalada curva em plástico rotomoldado parede dupla, com 8 degraus e portal de segurança. Outros elementos: teia de cordas: estrutura em plástico rotomoldado parede dupla, cordas de nylon com junções em plástico injetado; foguete em plástico rotomoldado: 2,00 m x 0,80 m; coqueiro decorativo em plástico rotomoldado com 8 folhas, suporte em aço carbono com espessura mínima de 3,18 mm; balanço kids 2 lugares: estrutura em tubos de aço carbono (mínimo 2" x 2 mm), assentos em plástico rotomoldado parede dupla, eixo maciço, buchas em nylon, correntes galvanizadas, pintura eletrostática poliéster, solda MIG; balanço com prancha modelo SK8: estrutura em aço tubular 2" x 2 mm, eixo maciço, buchas em nylon, correntes galvanizadas, pintura eletrostática poliéster, solda MIG.
13	Especificações mínimas do parque infantil com acessibilidade e 4 torres: Estrutura principal: colunas quadradas em Madeira Ecológica WPC 100%, composta de madeira reaproveitada/reflorestada, plástico reciclado e aditivos; seção mínima: 120 mm x 120 mm; ferragens galvanizadas com pintura eletrostática a pó. Componentes obrigatórios (medidas aproximadas, tolerância de até 5%): Torres e decks: 1 torre sextavada: plataforma de 1,60 m x 1,80 m; altura: 0,15 m; cobertura hexagonal em plástico rotomoldado; 3 torres quadradas: plataforma de 1,07 m x 1,07 m; altura: 1,20 m; cobertura em formato de pirâmide quadrada em plástico rotomoldado (1,30 m x 1,30 m); 1 deck auxiliar: plataforma de 1,07 m x 1,07 m; sem cobertura; 2 mini passarelas: plataforma de 1,07 m x 1,07 m; fechamento lateral em plástico rotomoldado parede dupla. Acessibilidade: 2 rampas acessíveis sem obstáculos; dimensões: 2000 mm x 1080 mm; piso em madeira plástica; estrutura em metalon 20 mm x 40 mm #14; corrimão duplo em tubo de 1" #16, instalado a 800 mm e 700 mm de altura; estrutura superior em tubo de 1½". Brinquedos e atividades: jogo da velha com 9 cilindros plásticos coloridos (237 mm x Ø185 mm), letras "X" e "O" em relevo, moldura em polietileno rotomoldado parede dupla (830 mm x 980 mm); 2 fechamentos retos em plástico rotomoldado parede dupla (0,75 m x 0,83 m); 3 fechamentos em plástico rotomoldado parede dupla para torre sextavada; coqueiro decorativo em plástico rotomoldado com 8 folhas, suporte em aço carbono com espessura mínima de 3,18 mm; flor decorativa em plástico rotomoldado com 8 pétalas, acoplada ao palanque de madeira plástica. Escorregadores e tobogã:

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

	escorregador reto: 1,60 m x 0,42 m, com portal de segurança; escorregador ondulado duplo: 2,20 m x 0,88 m, com portal de segurança; escorregador caracol com deck auxiliar em madeira plástica (0,68 m x 0,85 m), fechamento lateral em aço carbono; tobogã em plástico rotomoldado com 2 curvas de 90º, painel de parede dupla e saída ao piso. Escadas e escaladas: escada em plástico rotomoldado com 6 degraus e corrimão em aço carbono; escalada curva em plástico rotomoldado parede dupla, com 4 degraus e portal de segurança; escalada curvada em arco: largura de 630 mm; estrutura tubular em aço galvanizado Ø1½" x 2 mm; 7 degraus Ø1" x 1,50 mm; degrau rotomoldado com base lateral em barras metálicas. Passarelas e rampas: passarela curva positiva: estrutura em aço carbono e madeira plástica; comprimento 1,60 m; fechamento lateral em plástico rotomoldado parede dupla (80 mm x 890 mm x 1600 mm ±3%), proteção UV; medidas finais 800 mm x 890 mm x 1600 mm; peso 60 kg; rampa de tacos: estrutura em aço carbono e madeira plástica; comprimento 1,50 m; fechamento lateral em tubos de aço carbono; 7 tacos coloridos. Outros elementos: tubo horizontal em plástico rotomoldado: 1,60 m x 0,80 m.
14	Especificações mínimas do carrossel infantil com 8 assentos: Estrutura principal: confeccionada em tubos de aço carbono com dimensões mínimas de: 3½" x 3 mm; 1½" x 2 mm; 1" x 1,5 mm; chapas de aço carbono com espessura mínima de 3,18 mm. Assentos: em plástico rotomoldado; dotados de proteção anti-UV. Acabamento e componentes: eixo maciço; rolamentos duplos; pintura eletrostática a pó poliéster; tampas externas em metal; solda MIG. Instalação: adequado para áreas internas ou externas; resistente às ações climáticas. Dimensões gerais: diâmetro: 1881 mm; altura: 760 mm.
15	Especificações mínimas do Balanço de Ferro com 2 Assentos · Estrutura: tubos de aço carbono (mín. 2" x 2 mm; 1½" x 2 mm; 1" x 1,5 mm) e chapas de aço carbono (mín. 3 mm) · Assentos: modelo baby em plástico rotomoldado · Acabamento e componentes: o Eixo maciço o Buchas em nylon o Pintura eletrostática a pó poliéster o Tampas externas em metal o Solda MIG · Instalação: adequado para áreas internas ou externas, resistente às ações climáticas · Medidas: Comprimento: 3379 mm. Altura: 2156 mm. Largura: 1224 mm.
16	Especificações mínimas do Balanço Acessível com Cadeira para Acompanhante · Estrutura: o Tubos de aço carbono: mín. 2½" x 2 mm; 1½" x 2 mm; 1" x 1,5 mm o Tubo aço carbono schedule 80 (60,3 x 5,54 mm) e schedule 40 (42,1x3,38mm) o Chapas de aço carbono: mín. 6,35 mm e 3,18 mm o Assoalho em chapa de alumínio: mín. 2,2 mm · Acabamento e componentes: o Eixos maciços o Rolamentos duplos o Pintura eletrostática a pó poliéster o Fixação em piso natural ou concreto com chumbador parabolt o Solda MIG · Capacidade: 1 usuário cadeirante + 1 acompanhante simultaneamente · Instalação: áreas internas ou externas, resistente às ações climáticas · Medidas: Altura: 2500 mm. Largura: 2350 mm. Comprimento: 2500 mm · Peso: 122 kg.
17	Especificações mínimas do Carrossel Acessível para 2 Cadeirantes + 2 Acompanhantes · Estrutura: o Tubos de aço carbono: mín. 5" x 2 mm; 1½" x 2 mm; 1¼" x 2 mm; 1" x 1,5 mm o Tubo aço carbono schedule 40 (88,9 x 5,49 mm) o Tubo retangular: mín. 30 x 50 x 2 mm o Chapas de aço carbono: mín. 6,35 mm e 3,18 mm o Assoalho em chapa de alumínio: mín. 2,2 mm · Assentos: fabricados em plástico rotomoldado · Acabamento e componentes: o Eixos maciços o Rolamentos cônicos duplos o Roldanas em nylon o Pintura eletrostática a pó poliéster o Fixação ao solo com chumbador parabolt o Solda MIG · Instalação: áreas internas ou externas, resistente às ações climáticas · Capacidade: 2 usuários cadeirantes + 2 acompanhantes simultaneamente · Medidas: Altura: 2800 mm. Diâmetro: 2250 mm · Peso: 223 kg.
18	Especificações mínimas do Gangorra de Assento Duplo

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

	· Estrutura: o Tubos de aço carbono: mín. 1½" x 2 mm; 1" x 1,5 mm o Chapas de aço carbono: mín. 4,75 mm e 3 mm · Assentos: chapa de aço carbono estampada (240 x 340 x 2 mm), com cantos arredondados · Acabamento e componentes: o Eixos maciços o Rolamentos duplos o Pintura eletrostática a pó poliéster o Tampas externas em metal o Solda MIG · Instalação: áreas internas ou externas, resistente às ações climáticas · Medidas: Comprimento: 2000 mm. Altura: 1004 mm. Largura: 1903 mm.
19	Especificações mínimas do Escorregador Reto · Estrutura: o Tubos de aço carbono: mín. 2" x 2 mm; 1" x 1,5 mm o Chapas de aço carbono: mín. 3 mm · Componentes: o Degraus em madeira plástica o Escorregador em plástico rotomoldado (2,60 m) · Acabamento: o Pintura eletrostática a pó poliéster o Solda MIG · Instalação: áreas internas ou externas, resistente às ações climáticas · Medidas: Comprimento: 3170 mm. Altura: 2210 mm. Largura: 652 mm.
20	Especificações mínimas do Painel Sensorial • Estrutura: o Dimensões gerais: Comprimento 4.900 mm; Largura 850 mm; Altura 800 mm o Base lateral elevada com parede vazada e corrimão de aproximadamente 15 cm de largura • Componentes: o · Base elevada preparados para receber os seguintes materiais: – Cimento queimado – Piso de borracha – Pedras tipo seixo (soltas) – Deck de madeira plástica – Calçada portuguesa (pedras fixas e irregulares) – Areia solta – Grama sintética • Acabamento: o Superfícies adequadas para aplicação dos materiais listados o Estrutura projetada para uso interno ou externo • Instalação: o Resistente às ações climáticas · o Compatível com áreas de demonstração ou uso públicoInstalação: áreas internas ou externas, resistente às ações climáticas.
21	Especificações mínimas do Circuito de Aprendizagem com 4 Painéis · Estrutura: colunas em madeira plástica, acabamento superior com 3 coqueiros e 2 flores · Painéis (em plástico rotomoldado, moldura vazada, peças giratórias): o Alfabeto: letras em formato script, um lado maiúsculos e outro minúsculas, com imagem ilustrativa relacionada o Peças giratórias com números pares de um lado e ímpares do outro o Simulador de Relógio: ponteiros móveis para simulação de horários; um lado com números romanos e outro com números cardinais o Ábaco: peças giratórias representando casas decimais (unidade até milhão), cada bastão com 10 bolinhas, para aprendizado de operações matemáticas o Dimensões gerais: Altura: 3400mm. Largura: 5070mm. Profundidade: 1290mm · Instalação: áreas internas ou externas, resistente às ações climáticas.
22	Especificações mínimas do Parque Infantil Colorido em Madeira Plástica · Estrutura principal: colunas em madeira plástica (110 x 110 mm, parede 20 mm), revestidas em polipropileno e polietileno. · Plataforma MP: 4 colunas em plástico reciclado (110 x 110 x 2800 mm) · Patamar: aço galvanizado + assoalho em plástico reciclado (1050x1050mm), altura 1200mm · Cobertura: telhado pirâmide quadrangular em polietileno rotomoldado parede simples, dimensões 1300 x 1300 x 650 mm, colorido Componentes · Escada: 5 degraus em polietileno rotomoldado parede dupla, 1200 x 600 mm, colorida · Corrimão/Guarda-corpo: aço tubular galvanizado Ø25,40 mm, espessura 1,95 mm, pintura eletrostática · Escorregador ondulado: 2350 x 540 mm, seção de deslizamento 460 mm, polietileno rotomoldado parede dupla, colorido, com portal de segurança · Rampa de cordas: 1260 x 800 mm, aço tubular galvanizado Ø42,40 mm, espessura 2 mm, inclinação 40º, pintura eletrostática; corda PET Ø16 mm com fixadores em polietileno injetado · Balanço: fixado à torre, suspenso por correntes galvanizadas, comprimento 2500 mm; estrutura em aço tubular Ø42,4 mm; 2 assentos em polietileno rotomoldado parede dupla (460 x 225 mm), coloridos · Guarda-corpo adicional: polietileno rotomoldado parede dupla, 870 x 770 mm, colorido.
23	Especificações mínimas do Parque Infantil Colorido em Madeira Plástica · Estrutura principal: colunas em madeira plástica (110 x 110 mm, parede 20 mm), revestidas em polipropileno e polietileno. · Plataforma MP: 4 colunas em plástico reciclado (110 x 110 x 2800 mm) · Patamar: aço galvanizado + assoalho em plástico reciclado (1050x1050mm), altura 1200mm · Cobertura: telhado pirâmide quadrangular em polietileno rotomoldado parede simples, dimensões 1300 x 1300 x 650 mm, colorido Componentes · Escada: 5 degraus em polietileno rotomoldado parede dupla, 1200 x 600 mm, colorida · Corrimão/Guarda-corpo: aço tubular galvanizado Ø25,40 mm, espessura 1,95 mm, pintura eletrostática · Tobogã: 2 curvas de 90º, diâmetro 750 mm, polietileno rotomoldado colorido · Flange (painel): 940 x 1020 mm, furo central Ø750 mm, polietileno rotomoldado colorido · Seção de saída (ponteira): diâmetro interno 750 mm, parede dupla em polietileno rotomoldado, fixada ao solo

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

	· Rampa de cordas: 1260 x 800 mm, aço tubular galvanizado Ø42,40 mm, espessura 2 mm, inclinação 40º, pintura eletrostática; corda PET Ø16 mm com fixadores em polietileno injetado · Balanço: fixado à torre, suspenso por correntes galvanizadas, comprimento 2500 mm; estrutura em aço tubular Ø42,4 mm; 2 assentos em polietileno rotomoldado parede dupla (460 x 225 mm), coloridos.
24	Especificações mínimas do Parque Infantil Colorido em Madeira Plástica · Estrutura principal: colunas em madeira plástica (110 x 110 mm, parede 20 mm), revestidas em polipropileno e polietileno. Plataformas e Patamares · 2 plataformas MP com 2 colunas (110 x 110 x 3000 mm), patamar 1050 x 1050 mm, altura 1400 mm, cobertura pirâmide quadrangular (1300 x 1300 x 650 mm) · 1 plataforma MP com 4 colunas (110 x 110 x 2800 mm), patamar 1050 x 1050 mm, altura 1400 mm, cobertura redonda (1591 x 695 mm) · 1 plataforma MP com 2 colunas, patamar 1050 x 1050 mm, altura 1200 mm, sem cobertura (2 acabamentos de topo) · 1 deck auxiliar em madeira plástica (861 x 710 mm, cor itaúba) Brinquedos e Acessórios · Balanço: fixado à torre, suspenso por correntes galvanizadas, comprimento 2500 mm; estrutura em aço tubular Ø42,4 mm; 2 assentos em polietileno rotomoldado parede dupla (460 x 225 mm), coloridos · Rampa de cordas (2 unidades): 1260 x 800 mm, aço tubular galvanizado Ø42,40 mm, espessura 2 mm, inclinação 40º, pintura eletrostática; corda PET Ø16 mm com fixadores em polietileno injetado · Tobogã: 2 curvas de 90º, diâmetro 750 mm, polietileno rotomoldado colorido, com flange painel (940 x 1020 mm, furo Ø750 mm) e seção de saída parede dupla Ø750 mm · Escorregador espiral (caracol): seção de deslizamento 3700 mm x 540 mm, diâmetro externo 1600 mm, altura 1900 mm, polietileno rotomoldado parede dupla; tubo de sustentação em aço galvanizado Ø4" x 2 mm, comprimento 1900 mm · Escorregador ondulado: 2350 x 540 mm, seção de deslizamento 460 mm, polietileno rotomoldado parede dupla, portal de segurança colorido · Tubo reto: 1600 mm, diâmetro interno 750 mm, polietileno rotomoldado colorido, com 2 flanges (940 x 1020 mm, furo Ø750 mm) · Passarela negativa: estrutura côncava em aço estrutural zincado + pintura epóxi; assoalho em madeira plástica; guarda-corpos em polímero com proteção UV; dimensões 1500 x 830 x 840 mm · Escada reta: 5 degraus em polietileno rotomoldado parede dupla (1200 x 600 mm), corrimão em aço tubular galvanizado Ø25,40 mm, espessura 1,95 mm · Escada curva: aço tubular galvanizado Ø1¼", comprimento 2400 mm, largura 560 mm, 7 degraus semi-circulares, pintura eletrostática colorida Estruturas de Segurança e Decoração · 2 guarda-corpos em polietileno rotomoldado parede dupla (800 x 900 mm) · 2 guarda-corpos adicionais em polietileno rotomoldado parede dupla (870 x 770 mm) · Barra de acesso em tubo metálico galvanizado Ø1¼" x 1,5 mm, comprimento 765 mm Atividades Interativas · Jogo da Velha: 9 cilindros em polietileno rotomoldado coloridos (Ø165 mm x 210 mm altura), com X e O; hastes superior e inferior em aço galvanizado pintado, comprimento 820 mm.
25	Especificações mínimas do Parque Infantil Colorido em Madeira Plástica · Estrutura principal: colunas em madeira plástica (110 x 110 mm, parede 20 mm), revestidas em polipropileno e polietileno. Plataformas e Patamares · Plataforma MP com 4 colunas (110 x 110 x 2500 mm), patamar 1050 x 1050 mm, altura 800 mm, cobertura pirâmide quadrangular (1300 x 1300 x 650 mm) em polietileno rotomoldado colorido · Plataforma MP com 3 colunas (110 x 110 x 2500 mm) + 1 coluna (110 x 110 x 2800 mm), patamar 1050 x 1050 mm, altura 800 mm, com 3 acabamentos de topo de coluna Acessos e Escadas · Escada com 3 degraus (1000 x 600 mm) em polietileno rotomoldado parede dupla, colorida · Corrimão em aço tubular galvanizado Ø25,40 mm, espessura 1,95 mm, pintura eletrostática, sem ângulos retos · Rampa de escalada (1000 x 690 mm) com 4 degraus em polietileno rotomoldado parede dupla, portal de segurança colorido Escorregadores e Tobogã · Escorregador reto: 1600 x 500mm, seção de deslizamento 410mm, polietileno rotomoldado parede dupla, portal de segurança colorido · Tobogã: 1 curva 34º Ø750 mm + 1 curva 45º Ø750 mm, polietileno rotomoldado colorido · Flange painel: 940 x 1020 mm, furo central Ø750 mm, polietileno rotomoldado colorido · Seção de saída (ponteira): Ø750 mm interno, parede dupla em polietileno rotomoldado colorido Estruturas e Decoração · Coqueiro decorativo: 8 folhas, Ø1300 mm, polietileno rotomoldado colorido · 3 acabamentos de coluna em polietileno rotomoldado colorido · Guarda-corpo: 870 x 770 mm, polietileno rotomoldado parede dupla, colorido Túneis e Painéis · Tubo reto: 1600 mm, Ø750 mm interno, polietileno rotomoldado colorido · 2 flanges (painéis): 940 x 1020 mm, furo central Ø750 mm, polietileno rotomoldado colorido Atividades Interativas · Jogo da Velha: 9 cilindros em polietileno rotomoldado coloridos (Ø165mm x 210mm altura), com X e O; hastes superior e inferior em aço galvanizado pintado, comprimento 820mm.
26	Especificações mínimas do Parque Infantil Colorido em Madeira Plástica · Estrutura principal: colunas em madeira plástica (110 x 110 mm, parede 20 mm), revestidas em polipropileno e polietileno. Plataformas e Patamares · 3 plataformas MP com 4 colunas (110 x 110 x 3000 mm), patamar 1050 x 1050 mm, altura 1400 mm · Cobertura pirâmide quadrangular em polietileno rotomoldado (1300 x 1300 x 650 mm), colorida · 1 deck auxiliar em madeira plástica (861 x 710 mm) Escorregadores e Tobogãs · Escorregador espiral (caracol): seção de deslizamento 3700 mm x 540 mm, diâmetro externo 1600 mm, altura 1900 mm, polietileno rotomoldado parede dupla; tubo de sustentação em aço galvanizado Ø4" x 2 mm, comprimento 1900 mm · Escorregador duplo: 2600 x 900 mm, cada seção de deslizamento 390 mm, polietileno rotomoldado colorido, barra transversal de segurança · Tobogã com 2 curvas de 90º, Ø750 mm, polietileno rotomoldado colorido, flange painel (940 x 1020 mm, furo Ø750 mm) e seção de saída parede dupla Ø750 mm · Escorregador reto: 1600 x 500 mm, seção de deslizamento 410 mm, polietileno rotomoldado parede

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

	dupla, portal de segurança colorido Escadas e Escaladas · Escada com 3 degraus (1000 x 600 mm) em polietileno rotomoldado parede dupla, corrimão em aço tubular galvanizado Ø25,40 mm, espessura 1,95 mm, pintura eletrostática · Escada curva: aço tubular galvanizado Ø1¼", comprimento 2400 mm, largura 560 mm, 7 degraus semi-circulares, pintura eletrostática colorida · Escalada vertical tipo "cano de bombeiro": aço tubular Ø1¼" na coluna principal e Ø1" nos degraus, pega-mão em aço galvanizado Ø1" · Rampa de escalada: 1600 x 690 mm, 6 degraus em polietileno rotomoldado parede dupla, portal de segurança colorido Passarelas · Passarela negativa rotomoldada: estrutura côncava em aço estrutural zincado + pintura epóxi, assoalho em madeira plástica, guarda-corpos em polímero com proteção UV, dimensões 1500 x 830 x 840 mm · Passarela reta rotomoldada: estrutura em aço estrutural zincado + pintura epóxi, assoalho em madeira plástica, guarda-corpos em polímero com proteção UV, dimensões 1500 x 830 x 840 mm Rampas e Cordas · Rampa de cordas: 1570 x 800 mm, aço tubular galvanizado Ø42,40 mm, espessura 2 mm, inclinação 40º, pintura eletrostática; corda PET Ø16 mm com fixadores em polietileno injetado Estruturas de Segurança e Decoração · 2 guarda-corpos em polietileno rotomoldado parede dupla (800 x 900 mm) · 1 guarda-corpo adicional em polietileno rotomoldado parede dupla (870 x 770 mm) · Barra de acesso em tubo metálico galvanizado Ø1¼" x 1,5 mm, comprimento 765 mm.
27	Especificações mínimas do Parque Infantil Colorido em Madeira Plástica · Estrutura principal: colunas em madeira plástica (110 x 110 mm, parede 20 mm), revestidas em polipropileno e polietileno. Plataformas e Patamares · 3 plataformas MP com 4 colunas (110 x 110 x 3000 mm), patamar 1050 x 1050 mm, altura 1400 mm, cobertura redonda em polietileno rotomoldado (Ø1591 x 695 mm) · 1 plataforma MP com 3 colunas (110 x 110 x 2800 mm) + 1 coluna (110 x 110 x 3000 mm), patamar 1050 x 1050 mm, altura 1200 mm, sem cobertura · 1 deck auxiliar em madeira plástica (861 x 710 mm, cor itaúba ou similar) Escorregadores e Tobogãs · Escorregador reto: 1600 x 500 mm, seção de deslizamento 410 mm, polietileno rotomoldado parede dupla, portal de segurança colorido · Escorregador ondulado: 2350 x 540 mm, seção de deslizamento 460 mm, polietileno rotomoldado parede dupla, portal de segurança colorido · Escorregador espiral (caracol): seção de deslizamento 3700 mm x 540 mm, diâmetro externo 1600 mm, altura 1900 mm, polietileno rotomoldado parede dupla; tubo de sustentação em aço galvanizado Ø4" x 2 mm, comprimento 1900 mm · Tobogã com 2 curvas de 90º, Ø750 mm, polietileno rotomoldado colorido, flange painel (940 x 1020 mm, furo Ø750 mm) e seção de saída parede dupla Ø750 mm Túneis e Passarelas · Tubo curvo 90º: Ø750 mm interno, polietileno rotomoldado colorido, com 2 flanges (940 x 1020 mm, furo Ø750 mm) · Tubo reto: 1600 mm, Ø750 mm interno, polietileno rotomoldado colorido, com 2 flanges (940 x 1020 mm, furo Ø750 mm) · Passarela reta rotomoldada: estrutura em aço estrutural zincado + pintura epóxi, assoalho em madeira plástica, guarda-corpos em polímero com proteção UV; dimensões 1500 x 830 x 840 mm Escadas e Escaladas · Escada com 5 degraus (1650 x 600 mm) em polietileno rotomoldado parede dupla, corrimão em aço tubular galvanizado Ø25,40 mm, espessura 1,95 mm, pintura eletrostática · Escada curva: aço tubular galvanizado Ø1¼", comprimento 2400 mm, largura 560 mm, 7 degraus semi-circulares, pintura eletrostática colorida · Escalada vertical tipo "cano de bombeiro": aço tubular Ø1¼" na coluna principal e Ø1" nos degraus, pega-mão em aço galvanizado Ø1", para patamar de 1400 mm · Rampa de cordas: 1570 x 800 mm, aço tubular galvanizado Ø42,40 mm, espessura 2 mm, inclinação 40º, pintura eletrostática; corda PET Ø16 mm com fixadores em polietileno injetado Brinquedos e Acessórios · Balanço fixado à torre: estrutura em aço tubular Ø42,4 mm, correntes galvanizadas, comprimento 2500 mm; 2 assentos abertos em polietileno rotomoldado parede dupla (460 x 225 mm), coloridos · Barra de acesso em tubo metálico galvanizado Ø1¼" x 1,5 mm, comprimento 765 mm Estruturas de Segurança · 2 guarda-corpos em polietileno rotomoldado parede dupla (800 x 900 mm) · 2 guarda-corpos adicionais em polietileno rotomoldado parede dupla (870x770mm).
28	Especificações mínimas do Parque Infantil Colorido em Madeira Plástica · Estrutura principal: colunas em madeira plástica (110 x 110 mm, parede 20 mm), revestidas em polipropileno e polietileno. Plataformas e Patamares · Plataforma MP com 4 colunas (110 x 110 mm), patamar 1050 x 1050 mm, altura 1200 mm, cobertura redonda em polietileno rotomoldado (Ø1591 x 695 mm) · Plataforma MP com 3 colunas (110 x 110 x 2500 mm) + 1 coluna (110 x 110 x 2800 mm), patamar 1050 x 1050 mm, altura 1200 mm, sem cobertura, com 3 acabamentos de topo · Plataforma MP com 4 colunas (110 x 110 x 2500 mm), patamar 1050 x 1050 mm, altura 800 mm, cobertura pirâmide quadrangular (1300 x 1300 x 650 mm) · Patamar auxiliar em aço galvanizado + assoalho em polímero reciclado (1050 x 1050 mm), fixado às torres Escorregadores e Tobogãs · Escorregador curvo: 2600 x 590 mm, seção de deslizamento 2500 x 480 mm, polietileno rotomoldado parede dupla, portal de segurança colorido · Escorregador reto: 1600 x 500 mm, seção de deslizamento 410 mm, polietileno rotomoldado parede dupla, portal de segurança colorido · Tobogã com 2 curvas de 90º, Ø750 mm, polietileno rotomoldado colorido, flange painel (940 x 1020 mm, furo Ø750 mm) e seção de saída parede dupla Ø750 mm · Tubo curvo 90º: Ø750 mm interno, polietileno rotomoldado colorido, com 2 flanges (940 x 1020 mm, furo Ø750 mm) Escadas e Rampas · Escada com 5 degraus (1200 x 600 mm), polietileno rotomoldado parede dupla, corrimão em aço tubular galvanizado Ø25,40 mm, espessura 1,95 mm

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

	· Escada com 3 degraus (1000 x 600 mm), polietileno rotomoldado parede dupla, corrimão em aço tubular galvanizado Ø25,40 mm, espessura 1,95 mm, sem ângulos retos · Rampa de escalada: 1600 x 540 mm, 8 degraus em polietileno rotomoldado parede dupla, portal de segurança colorido Estruturas de Segurança e Decoração · Coqueiro decorativo com 8 folhas, Ø1300 mm, polietileno rotomoldado colorido · 3 acabamentos de coluna em polietileno rotomoldado colorido · 3 guarda-corpos em polietileno rotomoldado parede dupla (870 x 770 mm) Atividades Interativas · Jogo da Velha: 9 cilindros em polietileno rotomoldado coloridos (Ø165 mm x 210 mm altura), com X e O; hastes superior e inferior em aço galvanizado pintado, comprimento 820 mm.
29	Especificações mínimas do Parque Infantil Colorido em Madeira Plástica · Estrutura principal: colunas em madeira plástica (110 x 110 mm, parede 20 mm), revestidas em polipropileno e polietileno. Plataformas e Patamares · 3 plataformas MP com 4 colunas (110 x 110 x 3000 mm), patamar 1050 x 1050 mm, altura 1400 mm, cobertura redonda em polietileno rotomoldado (Ø1591 x 695 mm) · 1 plataforma MP com 4 colunas (110 x 110 x 2800 mm), patamar 1050 x 1050 mm, altura 1200 mm, cobertura redonda em polietileno rotomoldado (Ø1591 x 695 mm) · 1 plataforma MP com 3 colunas (110 x 110 x 2500 mm) + 1 coluna (110 x 110 x 2800 mm), patamar 1050 x 1050 mm, altura 1200 mm, sem cobertura, com 3 acabamentos de topo · 1 deck auxiliar em madeira plástica (861 x 710 mm) Escorregadores e Tobogãs · Escorregador espiral: seção de deslizamento 3700 mm x 540 mm, diâmetro externo 1600 mm, altura 1900 mm, polietileno rotomoldado parede dupla; tubo de sustentação em aço galvanizado Ø4" x 2 mm, comprimento 1900 mm · Escorregador ondulado: 2350 x 540 mm, seção de deslizamento 460 mm, polietileno rotomoldado parede dupla, portal de segurança colorido · Escorregador curvo: 2600 x 590 mm, seção de deslizamento 2500 x 480 mm, polietileno rotomoldado parede dupla, portal de segurança colorido · Escorregador reto: 1600 x 500 mm, seção de deslizamento 410 mm, polietileno rotomoldado parede dupla, portal de segurança colorido · Tobogã com 2 curvas de 90º, Ø750 mm, polietileno rotomoldado colorido, flange painel (940 x 1020 mm, furo Ø750 mm) e seção de saída parede dupla Ø750 mm · Tubo reto: 1600 mm, Ø750 mm interno, polietileno rotomoldado colorido, com 2 flanges (940 x 1020 mm, furo Ø750 mm) · Tubo curvo 90º: Ø750 mm interno, polietileno rotomoldado colorido, com 2 flanges (940 x 1020 mm, furo Ø750 mm) Escadas e Rampas · Escada com 5 degraus (1200 x 600 mm), polietileno rotomoldado parede dupla, corrimão em aço tubular galvanizado Ø25,40 mm, espessura 1,95 mm · Escada com 3 degraus (1000 x 600 mm), polietileno rotomoldado parede dupla, corrimão em aço tubular galvanizado Ø25,40 mm, espessura 1,95 mm, sem ângulos retos · Escada curva: aço tubular galvanizado Ø1¼", comprimento 2400 mm, largura 560 mm, 7 degraus semi-circulares, pintura eletrostática colorida · Escalada vertical tipo "cano de bombeiro": aço tubular Ø1¼" na coluna principal e Ø1" nos degraus, pega-mão em aço galvanizado Ø1", para patamar de 1400 mm · Rampa de cordas: 1570 x 800 mm, aço tubular galvanizado Ø42,40 mm, espessura 2 mm, inclinação 40º, pintura eletrostática; corda PET Ø16 mm com fixadores em polietileno injetado · Rampa de escalada: 1600 x 690 mm, 6 degraus em polietileno rotomoldado parede dupla, portal de segurança colorido · Rampa de tacos: 1750 x 790 mm, 8 tacos em madeira plástica cor itaúba, estrutura em aço galvanizado perfil tubular 30 x 30 mm, espessura 2 mm Passarelas · Passarela negativa rotomoldada: estrutura côncava em aço estrutural zincado + pintura epóxi, assoalho em madeira plástica, guarda-corpos em polímero com proteção UV; dimensões 1500 x 830 x 840 mm · Passarela de cordas: 2000 x 800 mm, estrutura horizontal em tubos galvanizados Ø1¼" x 2 mm, pintura eletrostática; corda PET Ø16 mm com fixadores em polietileno injetado Brinquedos e Acessórios · Balanço fixado à torre: estrutura em aço tubular Ø42,4 mm, correntes galvanizadas, comprimento 2500 mm; 2 assentos em polietileno rotomoldado parede dupla (460 x 225 mm), coloridos · Coqueiro decorativo com 8 folhas, Ø1300 mm, polietileno rotomoldado colorido · Barra de acesso em tubo metálico galvanizado Ø1¼" x 1,5 mm, comprimento 765 mm Estruturas de Segurança e Interativas · 2 guarda-corpos em polietileno rotomoldado parede dupla (800 x 900 mm) · 2 guarda-corpos adicionais em polietileno rotomoldado parede dupla (870 x 770 mm) · Jogo da Velha: 9 cilindros em polietileno rotomoldado coloridos (Ø165 mm x 210 mm altura), com X e O; hastes superior e inferior em aço galvanizado pintado, comprimento 820 mm.
30	Especificações mínimas do Conjunto de Parque Infantil Colorido com Acessibilidade (PNE) · Estrutura principal: colunas em madeira plástica (mín. 110 x 110 mm, parede 13 mm, reforço interno tipo cruzeta), revestidas em polipropileno/polietileno pigmentado Plataformas e Patamares. · Plataforma sextavada PNE (h 0,20 m), 2,00 x 2,00 m, deck em madeira plástica, cobertura sextavada em plástico rotomoldado duplo · 2 rampas de acesso PNE: 2,00 x 0,93 m, estrutura em aço Ø31,75 mm x 2 mm, barras verticais Ø9,525 mm, assoalho em madeira plástica. · Plataforma (h 1,20 m), 1,00 x 1,00 m, deck em madeira plástica, cobertura pirâmide quadrada (1300 x 1300 x 650 mm) em plástico rotomoldado · 2 plataformas auxiliares entre torres, 1,00 x 1,00 m, deck em madeira plástica Brinquedos e Atividades · Ábaco em polietileno rotomoldado parede dupla, números de 0 a 5, 5 hastes metálicas com bolinhas injetadas · Escada com 3 degraus (1000 x 600 mm), polietileno rotomoldado parede dupla, corrimão em aço galvanizado Ø25,40 mm x 1,95 mm, pintura eletrostática · Escada tipo 1 degrau, polietileno rotomoldado, pega-mão em aço galvanizado Ø1" · Escorregador reto: 1600 x 500 mm, seção de deslizamento 410 mm, polietileno rotomoldado parede dupla, portal de segurança colorido · Rampa de cordas: 1260 x 800 mm, aço galvanizado Ø42,40 mm x 2 mm, inclinação 40º, corda PET Ø16 mm com fixadores em polietileno injetado

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

	· Tobogã com 3 curvas (34º), Ø750 mm, polietileno rotomoldado colorido, flange painel (940 x 1020 mm, furo Ø750 mm), seção de saída parede dupla Ø750 mm fixada ao solo Estruturas de Segurança e Interativas · 4 guarda-corpos em polietileno rotomoldado parede dupla (870 x 770 mm) · 1 guarda-corpo com bolha transparente, fixado em flange painel (940 x 1020 mm, furo Ø750 mm) · Jogo da Velha: 9 cilindros em polietileno rotomoldado coloridos (Ø165 x 210 mm), com X e O; hastes superior e inferior em aço galvanizado pintado, comprimento 820 mm Elementos · Coqueiro decorativo com 8 folhas, Ø1300 mm, polietileno rotomoldado colorido · 2 acabamentos de coluna em polietileno rotomoldado colorido · Flor decorativa em plástico rotomoldado.
31	Especificações mínimas do Parque Infantil Colorido em Madeira Plástica Estrutura principal: colunas em madeira plástica (110 x 110 mm, parede 20 mm), revestidas em polipropileno e polietileno. Plataformas e Patamares · 2 plataformas MP com 4 colunas (110 x 110 x 2500 mm), patamar 1050 x 1050 mm, altura 800 mm, cobertura pirâmide quadrangular (1300 x 1300 x 650 mm) em polietileno rotomoldado · 1 plataforma MP com 3 colunas (110 x 110 x 2500 mm) + 1 coluna (110 x 110 x 2800 mm), patamar 1050 x 1050 mm, altura 800 mm, sem cobertura · 3 acabamentos de topo de coluna em polietileno rotomoldado colorido Escorregadores e Tobogãs · Escorregador reto: 1600 x 500 mm, seção de deslizamento 410 mm, polietileno rotomoldado parede dupla, portal de segurança colorido · Tobogã com 1 curva 34º Ø750 mm + 1 curva 45º Ø750 mm, polietileno rotomoldado colorido, flange painel (940x1020mm, furo Ø750mm) e seção de saída parede dupla Ø750mm · Tubo curvo 90º: Ø750 mm interno, polietileno rotomoldado colorido, com 2 flanges (940x1020mm, furo Ø750mm) Passarelas e Rampas · Passarela reta rotomoldada: estrutura em aço estrutural zincado + pintura epóxi, assoalho em madeira plástica, guarda-corpos em polímero com proteção UV; dimensões 1500 x 830 x 840 mm · 2 rampas de escalada: 1000 x 690 mm, 4 degraus em polietileno rotomoldado parede dupla, portal de segurança colorido Escadas · Escada com 3 degraus (1000 x 600 mm), polietileno rotomoldado parede dupla, corrimão em aço galvanizado Ø25,40 mm x 1,95 mm, pintura eletrostática, sem ângulos retos Brinquedos e Acessórios · Balanço fixado à torre: estrutura em aço tubular Ø42,4 mm, correntes galvanizadas, comprimento 2500 mm; 2 assentos em polietileno rotomoldado parede dupla (460 x 225 mm), coloridos · Coqueiro decorativo com 8 folhas, Ø1300 mm, polietileno rotomoldado colorido Estruturas de Segurança e Interativas · 2 guarda-corpos em polietileno rotomoldado parede dupla (870 x 770 mm) · Jogo da Velha: 9 cilindros em polietileno rotomoldado coloridos (Ø165 x 210 mm altura), com X e O; hastes superior e inferior em aço galvanizado pintado, comprimento 820 mm.
32	Especificações mínimas do Parque Infantil Colorido em Madeira Plástica · Estrutura principal: colunas em madeira plástica (110 x 110 mm, parede 20 mm), revestidas em polipropileno e polietileno. Plataformas e Patamares · Plataforma MP com 4 colunas (110 x 110 x 3000 mm), patamar 1050 x 1050 mm, altura 1400 mm, cobertura pirâmide quadrangular (1300 x 1300 x 650 mm) · Plataforma MP com 4 colunas (110 x 110 x 2800 mm), patamar 1050 x 1050 mm, altura 1200 mm, cobertura pirâmide quadrangular (1300 x 1300 x 650 mm) · Plataforma MP com 3 colunas (110 x 110 x 2500 mm) + 1 coluna (110 x 110 x 3000 mm), patamar 1050 x 1050 mm, altura 1400 mm, sem cobertura, com 3 acabamentos de topo Escorregadores e Tobogãs · Escorregador reto: 2700 x 500 mm, seção de deslizamento 390 mm, polietileno rotomoldado parede dupla, portal de segurança colorido · Tobogã com 2 curvas de 90º, Ø750 mm, polietileno rotomoldado colorido, flange painel (940 x 1020 mm, furo Ø750 mm) e seção de saída parede dupla Ø750 mm · Tubo curvo 90º: Ø750 mm interno, polietileno rotomoldado colorido, com 2 flanges (940 x 1020 mm, furo Ø750 mm) Rampas e Passarelas · Rampa de escalada: 1600 x 690 mm, 6 degraus em polietileno rotomoldado parede dupla, portal de segurança colorido · Rampa de tacos: 1750 x 790 mm, 7 tacos em madeira plástica cor itaúba, estrutura em aço galvanizado perfil tubular 30 x 30 mm, espessura 2 mm · Passarela reta rotomoldada: estrutura em aço estrutural zincado + pintura epóxi, assoalho em madeira plástica, guarda-corpos em polímero com proteção UV; dimensões 1500 x 830 x 840 mm Escadas · Escada com 5 degraus (1650 x 600 mm), polietileno rotomoldado parede dupla, corrimão em aço galvanizado Ø25,40 mm x 1,95 mm, pintura eletrostática Brinquedos e Acessórios · Balanço fixado à torre: estrutura em aço tubular Ø42,4 mm, correntes galvanizadas, comprimento 2500 mm; 2 assentos em polietileno rotomoldado parede dupla (460 x 225 mm), coloridos · Coqueiro decorativo com 8 folhas, Ø1300 mm, polietileno rotomoldado colorido Estruturas de Segurança e Interativas · 2 guarda-corpos em polietileno rotomoldado parede dupla (870 x 770 mm) · Jogo da Velha: 9 cilindros em polietileno rotomoldado coloridos (Ø165 x 210 mm altura), com X e O; hastes superior e inferior em aço galvanizado pintado, comprimento 820 mm
33	Especificações mínimas do Parque Infantil Colorido em Madeira Plástica Estrutura principal: colunas em madeira plástica (110 x 110 mm, parede 20 mm), revestidas em polipropileno e polietileno. Plataformas e Patamares · Plataforma MP com 4 colunas (110 x 110 x 3000 mm), patamar 1050 x 1050 mm, altura 1400 mm, cobertura redonda em polietileno rotomoldado (Ø1591 x 695 mm) · Patamar auxiliar MP com 2 colunas (110 x 110 x 2500 mm e 110 x 110 x 2800 mm), altura 1200 mm, com coqueiro decorativo de 8 folhas (Ø1300 mm) em polietileno rotomoldado Escorregadores e Tobogãs · Escorregador ondulado: 2350 x 540 mm, seção de deslizamento 460 mm, polietileno rotomoldado parede dupla, portal de segurança colorido

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

	· Escorregador reto: 1600 x 500 mm, seção de deslizamento 410 mm, polietileno rotomoldado parede dupla, portal de segurança colorido · Tobogã com 2 curvas de 90º, Ø750 mm, polietileno rotomoldado colorido, flange painel (940 x 1020 mm, furo Ø750 mm) e seção de saída parede dupla Ø750 mm fixada ao solo Rampas e Escadas · Rampa de escalada: 1600 x 690 mm, 6 degraus em polietileno rotomoldado parede dupla, portal de segurança colorido · Escada com 5 degraus (1200 x 600 mm), polietileno rotomoldado parede dupla, corrimão em aço galvanizado Ø25,40 mm x 1,95 mm, pintura eletrostática Recreativos e Acessórios · Balanço fixado à torre: estrutura em aço tubular Ø42,4 mm, correntes galvanizadas, comprimento 2500 mm; 2 assentos em polietileno rotomoldado parede dupla (460 x 225 mm), coloridos · Kit Jogo da Velha: 9 cilindros em polietileno rotomoldado coloridos (Ø165 x 210 mm altura), com X e O; hastes superior e inferior em aço galvanizado pintado, comprimento 820 mm Estruturas de Segurança e Decoração · Coqueiro decorativo com 8 folhas, Ø1300 mm, polietileno rotomoldado colorido · 1 guarda-corpo em polietileno rotomoldado parede dupla (870 x 770 mm) · 3 acabamentos de coluna em polietileno rotomoldado colorido.
34	Especificações mínimas do Parque Infantil Colorido em Madeira Plástica · Estrutura principal: colunas em madeira plástica (110 x 110 mm, parede 20 mm), revestidas em polipropileno e polietileno. Plataformas e Patamares · Plataforma MP com 4 colunas (110 x 110 x 3000 mm), patamar 1050 x 1050 mm, altura 1400 mm, cobertura redonda em polietileno rotomoldado (Ø1591 x 695 mm) · Plataforma MP com 3 colunas (110 x 110 x 2800 mm) + 1 coluna (110 x 110 x 3000 mm), patamar 1050 x 1050 mm, altura 1200 mm, sem cobertura, com 3 acabamentos de topo · Deck auxiliar em madeira plástica (861 x 710 mm, cor itaúba) Escorregadores e Tobogãs · Escorregador curvo: 2600 x 590 mm, seção de deslizamento 2500 x 480 mm, polietileno rotomoldado parede dupla, portal de segurança colorido · Escorregador espiral (caracol): seção de deslizamento 3700 x 540 mm, diâmetro externo 1600 mm, altura 1900 mm, polietileno rotomoldado parede dupla; tubo de sustentação em aço galvanizado Ø4” x 2 mm, comprimento 1900 mm · Tobogã com 2 curvas de 90º, Ø750 mm, polietileno rotomoldado colorido, flange painel (940 x 1020 mm, furo Ø750 mm) e seção de saída parede dupla Ø750 mm · Tubo curvo 90º: Ø750 mm interno, polietileno rotomoldado colorido, com 2 flanges (940 x 1020 mm, furo Ø750 mm) Rampas e Escadas · Escada com 5 degraus (1200 x 600 mm), polietileno rotomoldado parede dupla, corrimão em aço galvanizado Ø25,40 mm x 1,95 mm, pintura eletrostática · Rampa de escalada: 1600 x 690 mm, 6 degraus em polietileno rotomoldado parede dupla, portal de segurança colorido Recreativos e Acessórios · Jogo da Velha: 9 cilindros em polietileno rotomoldado coloridos (Ø165 x 210 mm altura), com X e O; hastes superior e inferior em aço galvanizado pintado, comprimento 820 mm · Coqueiro decorativo com 8 folhas, Ø1300 mm, polietileno rotomoldado colorido · Barra de acesso em tubo metálico galvanizado Ø1¼” x 1,5 mm, comprimento 765 mm Estruturas de Segurança · 2 guarda-corpos em polietileno rotomoldado parede dupla (800 x 900 mm) · 3 acabamentos de coluna em polietileno rotomoldado colorido.
35	Especificações mínimas do Parque Infantil Colorido em Madeira Plástica Estrutura principal: colunas em madeira plástica (110 x 110 mm, parede 20 mm), revestidas em polipropileno e polietileno. Plataformas e Patamares · 2 plataformas MP com 4 colunas (110 x 110 x 2800 mm), patamar 1050 x 1050 mm, altura 1200 mm · Cobertura pirâmide quadrangular em polietileno rotomoldado (1300 x 1300 x 650 mm), parede simples, colorida Escadas e Rampas · Escada com 5 degraus (1200 x 600 mm), polietileno rotomoldado parede dupla, corrimão em aço galvanizado Ø25,40 mm x 1,95 mm, pintura eletrostática · Rampa de cordas: 1260 x 800 mm, aço galvanizado Ø42,40 mm x 2 mm, inclinação 40º, pintura eletrostática; corda PET Ø16 mm com fixadores em polietileno injetado · Escorregador ondulado: 2350 x 540 mm, seção de deslizamento 460 mm, polietileno rotomoldado parede dupla, portal de segurança colorido Brinquedos e Acessórios · Balanço fixado à torre: estrutura em aço tubular Ø42,4mm, correntes galvanizadas, comprimento 2500mm; 2 assentos em polietileno rotomoldado parede dupla (460x225mm), coloridos · Tobogã com 2 curvas de 90º, Ø750 mm, polietileno rotomoldado colorido, flange painel (940 x 1020 mm, furo Ø750 mm) e seção de saída parede dupla Ø750 mm · Tubo reto: 1600 mm, Ø750 mm interno, polietileno rotomoldado colorido, com 2 flanges (940 x 1020 mm, furo Ø750 mm) Estruturas de Segurança · 2 guarda-corpos em polietileno rotomoldado parede dupla (870 x 770 mm).
36	Especificações mínimas do Parque Infantil Temático – Trem Colorido Composto por 8 módulos em madeira plástica, estrutura metálica, brinquedos em rotomoldado e chapas em PAD. Módulo 1 – Locomotiva · Estrutura em tubo 160 x 80 mm · Rotomoldado tipo T com flange de acrílico superior (bolha) · Acabamento frontal em chapa PAD 15 mm · 2 escaladas com 6 níveis diferentes em plástico rotomoldado · Cabine em chapas PAD 15 mm · 14 rodas Ø760 mm em chapa PAD 15 mm Módulo 2 – Cabine do Maquinista · Dimensões: 2500 x 800 x 1800 mm · Estrutura: 4 colunas madeira plástica 110 x 110 mm · Plataforma metálica 1050 x 1050 mm com cantoneiras 30 x 50 mm e tubo 30 x 30 mm · Assoalho em madeira plástica (30 mm espessura, 130 mm largura) · Altura do patamar: 800 mm

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

	· Fechamento frontal em chapa PAD 15 mm com 2 janelas · Ligação com tubo formato T · Cobertura em chapa PAD 10 mm (1200 x 1380 mm), estrutura metálica tubo 30 x 30 mm · 2 escadas com 3 degraus (1000 x 600 mm), polietileno rotomoldado parede dupla, corrimão em aço galvanizado Ø25,40 mm x 1,95 mm · 3 escorregadores retos (1600 x 500 mm, seção 410 mm), polietileno rotomoldado parede dupla, portal de segurança colorido · 2 rampas de escalada (1000 x 690 mm, 4 degraus), polietileno rotomoldado parede dupla, portal de segurança colorido Módulo 3 – Vagão Passageiro · Plataforma metálica 1050 x 1600 mm, cantoneiras, assoalho madeira plástica (130 mm largura, 30 mm espessura) · Acabamento lateral em PAD · 2 bancos metálicos revestidos em madeira plástica (105 x 300 mm) Módulo 4 – Plataforma com Cobertura · Estrutura em madeira plástica, colunas 110 x 110 mm · Patamar fixado a 800 mm de altura · Cobertura em chapa PAD 10 mm, estrutura metálica tubo 30 x 30 mm · Tobogã com 1 curva 34º Ø750 mm + 1 curva 45º Ø750 mm, polietileno rotomoldado colorido · Flange painel (940 x 1020 mm, furo Ø750 mm) · Seção de saída Ø750 mm interno, parede dupla em polietileno rotomoldado colorido · 4 escadas tipo 1 degrau, polietileno rotomoldado colorido, pega-mão em aço galvanizado Ø1”.

LOTE 3	
ITEM	**ESPECIFICAÇÃO /OBJETO**
1	Especificações mínimas do playground inclusivo com torres e escorregadores: · Composição: Conjunto formado por 3 torres, sendo uma com telhado. Estrutura organizada em 4 fases, com plataformas de sustentação quadradas. · Componentes obrigatórios: · mínimo de 02 escaladas; · 03 escorregadores em pelo menos 02 formatos diferentes (reto, curvo, espiral ou tobogã); · 01 balanço rotomoldado lúdico; · 01 jogo de basquete ou 01 jogo de dirigir. · Materiais: · confeccionado em polietileno pelo processo de rotomoldagem; · resistente a variações de temperatura, adequado para áreas externas; · peças com proteção UV e aditivos antiestáticos; · pigmentação de fábrica em cores diversas. · Área total aproximada: 18 m², com variação de até 5%.
2	Especificações mínimas do carrossel inclusivo para cadeirantes: · Capacidade de uso: o até 2 usuários em cadeira de rodas e 2 acompanhantes; o também pode ser utilizado apenas por não cadeirantes. · Composição: o peças de encaixe modulares, permitindo interação inclusiva; o base e eixo metálicos para sustentação. · Materiais: o confeccionado em polietileno pelo processo de rotomoldagem; o resistente a variações de temperatura, adequado para áreas externas; o peças com proteção UV e aditivos antiestáticos; o pigmentação de fábrica em cores diversas. · Dimensões mínimas: · diâmetro: 1,90 m; · altura: 0,60 m; · tolerância dimensional: ± 5%.
3	Especificações mínimas do Parque Temático Avião: · Estrutura principal: o 2 plataformas tipo MP (madeira plástica) com 8 colunas em plástico reciclado (90 mm x 90 mm x 2500 mm). o 1 patamar em aço galvanizado com assoalho em plástico reciclado (1000 mm x 8000 mm), altura de 1200 mm em relação ao solo, acabamento em plástico rotomoldado colorido. o 2 plataformas tipo MP com 4 colunas em plástico reciclado (90 mm x 90 mm x 2800 mm). o 1 patamar em aço galvanizado com assoalho em plástico reciclado (1000 mm x 1000 mm), altura de 1200 mm. o Modelo de avião na parte frontal, formando cabine em chapas de PAD com janelas decorativas. · Passarelas e corpo do avião: o 2 passarelas retas laterais (2,40 m) com patamares 100 x 100 mm, estruturados com cantoneiras revestidas em madeira plástica. o 2 passarelas centrais simulando corpo do avião, mesmas dimensões e materiais. o Estrutura em aço estrutural galvanizado com pintura epóxi eletrostática. o Assoalho em madeira plástica, elementos de fixação zincados. o Dimensões: comprimento 2 m, largura 83 cm, altura 84 cm. · Componentes lúdicos e de acesso: o 1 escorregador espiral em polietileno rotomoldado, com no mínimo 3 cores diferentes, fixado em patamar exclusivo. o 1 escada com 5 degraus (1650 mm x 600 mm), em polietileno rotomoldado parede dupla. o Corrimão em aço tubular galvanizado com pintura eletrostática (Ø 25,40 mm, espessura 1,95 mm). o 1 sistema de subida com no mínimo 10 degraus, em polietileno rotomoldado, com 5 cores diferentes. o 1 escorregador duplo (2600 mm x 900 mm), cada seção de 390 mm. o Barra transversal de segurança em polietileno rotomoldado.

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

	o 1 flange (painel) 940 x 1020 mm com furo central de 750 mm, bolha translúcida de acrílico na proa. o 1 escada em arco tubular (mínimo Ø 1”), com 7 degraus, fixada à torre e ao solo. o 2 tubos retos (1000 mm, Ø interno 650 mm) representando turbinas, em polietileno rotomoldado. o 2 escorregadores pequenos (1,70 m). o 1 escorregador ondulado (2730 mm x 540 mm, seção 390 mm). o 1 escorregador acessível (2230 mm x 570 mm, abas 150 mm, área de desaceleração 800 x 500 mm, portal de segurança 800 x 850 mm). o 2 rampas de escalada com mínimo de 4 degraus (1,00 m x 0,65 m). o 1 rampa de escalada (1600 mm x 540 mm, mínimo 6 degraus). o 1 rampa de cordas (1570 mm x 800 mm), estrutura em aço tubular galvanizado (Ø 42,40 mm, espessura 2 mm), inclinação 40º, corda PET Ø 16 mm com fixadores em polietileno injetado. · Materiais e acabamentos: · Polietileno rotomoldado em cores diversas, parede dupla em componentes de segurança. · Estrutura metálica em aço galvanizado com pintura epóxi eletrostática. · Madeira plástica em pisos e revestimentos. · Elementos de fixação zincados. · Dimensões com tolerância de ± 5%.
4	Especificações mínimas do Parque Temático Barco Pirata: · Estrutura principal: o Casco em madeira plástica com colunas de ferro galvanizado pintado com tinta epóxi. o Revestimento lateral em chapas de PAD 15 mm até 1.100 mm de altura, com elementos decorativos (cavalo-marinho, polvo, peixe, âncora, estrela do mar, etc.). o 1 mastro central em alumínio 100 x 100 mm, altura 4 m, com bandeirolas em PAD 15 mm. o 1 mastro central em alumínio 100 x 100 mm, altura 3 m, com bandeirolas em PAD 15 mm. o 1 coluna 90 x 90 mm, altura 3 m, com acabamento decorativo em flor (girassol). o 1 coluna 90 x 90 mm, altura 3 m, com acabamento em coqueiro decorativo com 8 folhas (Ø 1300 mm) em polietileno rotomoldado. o 2 acabamentos de colunas em polietileno rotomoldado colorido. · Plataformas e pavimentos: o 2º pavimento estruturado com colunas em madeira plástica 90 x 90 mm. o Plataforma triangular (2 x 2,40 m) com estrutura metálica galvanizada (perfil tubo 30 x 60 mm, espessura 3 mm, cantoneiras 30 x 50 mm), revestida com madeira plástica. o Plataforma quadrada (1050 x 1050 mm) com estrutura metálica galvanizada, altura 1.400 mm, fechamento lateral e patamar auxiliar. o Plataforma triangular a 1.500 mm de altura, fechamento superior em chapas PAD 15 mm com recortes decorativos. o Plataforma quadrada (1050 x 1050 mm) estruturada com cantoneiras metálicas 50 x 50 mm, altura 1.200 mm. o Patamar auxiliar (1050 x 1050 mm) a 800 mm de altura. o Deck auxiliar em madeira plástica (861 x 710 mm). · Componentes lúdicos e de acesso: o 1 escorregador espiral (caracol) em polietileno rotomoldado parede dupla, comprimento 3700 mm, largura 540 mm, Ø externo 1600 mm, altura 1900 mm. o Tubo de sustentação em aço galvanizado (Ø 4”, espessura 2 mm, comprimento 1900 mm). o 2 guarda-corpos (800 x 900 mm) em polietileno rotomoldado parede dupla. o Barra de acesso em tubo metálico galvanizado (Ø 1 ¼”, espessura 1,5 mm, comprimento 765 mm). o Fechamento com almofadas transparentes de policarbonato e chapas PAD 15 mm. o 1 escada com 5 degraus (1650 x 600 mm) em polietileno rotomoldado parede dupla. o Corrimão em aço tubular galvanizado com pintura eletrostática (Ø 25,40 mm, espessura 1,95 mm). o 1 kit jogo da velha com 9 cilindros em polietileno rotomoldado (Ø 165 mm x 210 mm altura), haste superior e inferior em aço galvanizado (820 mm). o 1 escorregador reto (1600 x 500 mm, seção 410 mm) em polietileno rotomoldado parede dupla. o 1 rampa de escalada (1000 x 690 mm, 4 degraus) em polietileno rotomoldado parede dupla. o Portais de segurança em polietileno rotomoldado colorido. · Materiais e acabamentos: · Madeira plástica em pisos e revestimentos. · Estrutura metálica galvanizada com pintura epóxi eletrostática. · Polietileno rotomoldado em cores diversas, parede dupla em componentes de segurança. · Chapas PAD 15 mm para elementos decorativos. · Elementos de fixação zincados. · Dimensões com tolerância de ± 5%.
5	Especificações mínimas do Parque Modular com Acessibilidade: · Estrutura principal: o Colunas em madeira plástica (90 x 90 mm, parede 20 mm), revestidas com acabamento em polipropileno e polietileno pigmentado na cor itaúba. o 2 plataformas em polietileno rotomoldado (1000 x 1000 mm), com estrutura tubular em aço carbono, altura de 1200 mm. o Telhado modelo meia-água (inclinação 20°), em polietileno maciço 10 mm colorido, formato ondulado nos 4 lados (1130 x 1200 mm), tabeira ondulada de 15 cm e bolha em policarbonato transparente (Ø 300 mm x 150 mm profundidade). · Componentes lúdicos e de acesso: o 1 escada semiespiral com mínimo de 6 degraus (1100 x 1070 mm), em polietileno rotomoldado parede dupla. o Corrimão em aço tubular galvanizado com pintura eletrostática (Ø 25,40 mm,

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

	espessura 1,5 mm). o 1 coqueiro decorativo em polietileno maciço 10 mm colorido, com mínimo de 12 folhas. o 1 balanço inclusivo fixado à torre, em polietileno rotomoldado com tratamento UV e antiestático, estrutura em aço, carenagens em plástico rotomoldado. § Permite interação entre 1 cadeirante e 3 não cadeirantes, ou 2 cadeirantes (um de cada lado). § Dispositivo de segurança para imobilização da cadeira, barras de segurança, rampas de apoio e sistema de travamento durante acesso. § Partes metálicas com fosfatização e pintura eletrostática a pó. § Dimensões mínimas: 3,44 m (comprimento) x 2,10 m (largura) x 2,48 m (altura). o 1 rampa de escalada vertical em polietileno maciço 10 mm colorido (950 x 890 mm), com 4 orifícios e pega-mão lateral, altura 1250 mm. o 1 tobogã rotomoldado com duas curvas de 45°, tubo reto de 2,00 m (Ø 0,63 m), saída em parede dupla, flange em polietileno rotomoldado (1030 x 1050 mm). o 1 escorregador acessível em polietileno rotomoldado (2230 x 570 mm, abas 150 mm), área de desaceleração (800 x 500 mm, altura 400 mm), portal de segurança (800 x 850 mm). o 4 fechamentos em polietileno maciço 10 mm colorido, com partes em aço, alumínio e peças plásticas, em formatos lúdicos e funcionais (instrumentos musicais, dispositivos matemáticos, psicomotores, atividades para TEA e atividades do tempo). o 1 escada de transferência com 3 degraus em polietileno rotomoldado (largura 800 mm, degraus 200 mm altura x 350 mm profundidade, textura antiderrapante). o 1 degrau de transferência (200 mm altura, 1080 x 350 mm), em polietileno rotomoldado com textura antiderrapante. o 1 plataforma triangular de transferência (altura 325 mm, 1000 x 1000 mm), em polietileno rotomoldado e estrutura em aço 20 x 40 mm. o 1 tubo de passagem em polietileno rotomoldado (1,60 m comprimento, Ø 0,63 m), fixado à torre por flanges em polietileno rotomoldado (1030 x 1050 mm). o 1 deck suspenso (altura 525 mm), em polietileno rotomoldado, com 3 pés de 1500 mm e 1 pé de 2000 mm. · Materiais e acabamentos: · Polietileno rotomoldado em cores diversas, parede dupla em componentes de segurança. · Estrutura metálica em aço carbono galvanizado, com fosfatização e pintura eletrostática a pó. · Madeira plástica em pisos e revestimentos. · Chapas de PAD e polipropileno em elementos decorativos. · Parafusos, porcas e arruelas em aço inox. · Instalação possível em piso de concreto ou solos diversos. · Dimensões com tolerância de ± 5%.
6	Especificações mínimas do Parque Modular 2: · Estrutura principal: o Mínimo de 2 torres em alturas diferentes. o Colunas em madeira plástica com reforço interno, cor similar à madeira, medindo no mínimo 90 x 90 mm. o Cada torre com base mínima de 1,00 x 1,00 m. o Telhado em polietileno (mínimo 1,30 x 1,30 m) com estrutura metálica interna. · Plataformas: o Alturas entre 0,80 m e 1,20 m. o Confeccionadas em polietileno rotomoldado, com estrutura tubular em aço carbono. · Atividades obrigatórias: o 1 cerca ábaco em polietileno colorido (espessura mínima 10 mm), nome da atividade vazado, varetas metálicas e argolas plásticas em 4 cores diferentes. o 1 escada com mínimo de 3 degraus em polietileno rotomoldado, guarda-corpo com travessas verticais e horizontais em tubos de aço carbono de 1", fixados às colunas da torre. o 1 cerca metalofone em polietileno (espessura mínima 10 mm), nome da atividade vazado, com 8 tubos metálicos de tamanhos diferentes emitindo notas distintas. o 1 coqueiro em polietileno maciço 10 mm colorido, com mínimo de 12 folhas. o 1 escorregador pequeno em polietileno rotomoldado (mínimo 1,5 m de comprimento). o 1 escada semiespiral com mínimo de 6 degraus (1100 x 1070 mm), em polietileno rotomoldado parede dupla. o Corrimão em aço tubular galvanizado com pintura eletrostática (Ø 25,40 mm, espessura 1,5 mm). o 1 sistema de subida com mínimo de 10 degraus, em polietileno rotomoldado, em no mínimo 5 cores diferentes. o 1 escorregador ondulado em polietileno rotomoldado (mínimo 2,5 m de comprimento). o 1 escalada com mínimo de 4 degraus em polietileno rotomoldado. o 4 portais de passagem com aberturas para apoio das mãos, fixados às colunas. · Materiais e acabamentos: · Polietileno rotomoldado de qualidade, atóxico, com aditivação antiestática e anti-UV, coloração resistente às intempéries. · Estrutura metálica com tratamento de galvanização e pintura epóxi. · Parafusos, porcas e arruelas em aço inoxidável. · Acompanha acessórios de fixação. · Instalação possível em piso de concreto ou solos diversos. · Dimensões com tolerância de ± 5%.
7	Especificações mínimas do Parque Modular 3: · Estrutura principal: o Mínimo de 3 torres em alturas diferentes. o Colunas em madeira plástica com reforço interno, cor similar à madeira, medindo no mínimo 90 x 90 mm. o Plataformas com dimensões mínimas de 1,00 x 1,00 m cada. o Mínimo de 2 telhados em polietileno (1,30 x 1,30 m cada) com estrutura metálica interna. · Plataformas:

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

	o Alturas entre 0,80 m e 1,20 m. o Confeccionadas em polietileno rotomoldado, com estrutura tubular em aço carbono. · Atividades obrigatórias: o 1 tobogã com 4 curvas de 45°, Ø aproximado de 0,63 m, em polietileno rotomoldado, saída em parede dupla, fixado à torre por flange em polietileno rotomoldado (1030 x 1050 mm). o 1 escada com mínimo de 3 degraus em polietileno rotomoldado, guarda-corpo com travessas verticais e horizontais em tubos de aço carbono de 1", fixados às colunas da torre. o 1 escorregador grande em polietileno rotomoldado (mínimo 2,5 m de comprimento). o 1 cerca ábaco em polietileno colorido (espessura mínima 10 mm), nome da atividade vazado, varetas metálicas e argolas plásticas em 4 cores diferentes. o 1 conjunto de passagem em curva de 90° (Ø aproximado 0,63 m), fixado à torre por duas flanges em polietileno rotomoldado (1030 x 1050 mm). o 1 escalada com mínimo de 4 degraus em polietileno rotomoldado. o 1 cerca metalofone em polietileno (espessura mínima 10 mm), nome da atividade vazado, com 8 tubos metálicos de tamanhos diferentes emitindo notas distintas. o 1 coqueiro em polietileno maciço 10 mm colorido, com mínimo de 12 folhas. o 1 rampa de escalada vertical em polietileno maciço 10 mm colorido (950 x 890 mm), com 4 orifícios e pega-mão lateral, altura 1250 mm. o 1 escorregador pequeno em polietileno rotomoldado (mínimo 1,5 m de comprimento). o 1 sistema de subida com mínimo de 10 degraus, em polietileno rotomoldado, em no mínimo 5 cores diferentes. o 1 cerca janela em polietileno colorido (espessura mínima 10 mm). o 3 portais de passagem com aberturas para apoio das mãos, fixados às colunas (aprox. 860 x 1050 mm). · Materiais e acabamentos: · Polietileno rotomoldado de qualidade, atóxico, com aditivação antiestática e anti-UV, coloração resistente às intempéries. · Estrutura metálica com tratamento de galvanização e pintura epóxi. · Parafusos, porcas e arruelas do suporte do telhado em aço inoxidável. · Acompanha acessórios de fixação. · Instalação possível em piso de concreto ou solos diversos. · Dimensões com tolerância de ± 5%.
8	Especificações mínimas do Conjunto de Balanço Simples com Escorregador: · Composição: o 01 rampa reta ou ondulada, com travamento por rosca. o 01 cadeira de balanço com trava de segurança e corda de no mínimo 8 mm. o 01 escada com degraus texturizados e antiderrapantes, com corrimão incorporado nas laterais. o 01 aro de basquete integrado ao conjunto. · Materiais: o Equipamento confeccionado em polietileno pelo processo de rotomoldagem. o Resistência a variações de temperatura, adequado para áreas externas. o Peças com proteção UV e aditivos antiestáticos. o Pigmentação de fábrica em cores diversas. · Dimensões aproximadas: · Largura: 182 cm · Altura: 115 cm · Comprimento: 165 cm · Tolerância dimensional: ± 5%
9	Especificações mínimas do Balanço para Cadeirante: · Composição e estrutura: o Formato lúdico, fabricado em polietileno rotomoldado. o Tratamento contra raios UV e aditivação antiestática. o Estrutura em aço, contendo 4 colunas estruturais de fixação revestidas em plástico rotomoldado. · Capacidade de uso: o Permite interação entre 01 cadeirante e no mínimo 03 usuários sem cadeira de rodas no lado inverso. o Alternativamente, permite interação entre 01 cadeirante de cada lado. · Segurança e acessibilidade: o Dispositivo de segurança para imobilização da cadeira de rodas. o Barras de segurança e rampas de apoio para estabilidade e conforto. o Sistema que garante que o balanço não se movimenta durante o acesso do cadeirante. · Materiais e acabamentos: o Partes metálicas com tratamento de fosfatização e pintura eletrostática a pó. o Polietileno rotomoldado pigmentado em cores diversas. · Dimensões mínimas: · Comprimento: 3,51 m · Largura: 2,27 m · Altura: 2,65 m · Tolerância dimensional: ± 5%
10	Especificações mínimas do Túnel Recreativo: · Composição e estrutura: o Formato lúdico, em módulos de encaixe expansíveis. o Aberturas laterais em ambos os lados, permitindo ventilação e interação. o Entradas e saídas estruturadas para sustentação e estabilidade. · Materiais: o Confeccionado em polietileno pelo processo de rotomoldagem. o Resistência a variações de temperatura, adequado para áreas externas. o Peças com proteção UV e aditivos antiestáticos. o Pigmentação de fábrica em cores diversas. · Dimensões mínimas: · Comprimento: 2,10 m · Largura: 0,87 m

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

	· Altura: 1,25 m · Tolerância dimensional: ± 5%
11	Especificações mínimas do Playground com Tobogã Curvo e Escorregadores Múltiplos: • Estrutura principal: • Colunas em madeira plástica reforçada, aparência similar à madeira natural. • Fixação dos telhados com parafusos de aço galvanizado, protegidos por cápsulas de alto clique para evitar acidentes. • Laterais fixadas com parafusos e porcas; escadas presas com parafusos. • Polietileno rotomoldado com aditivo anti-UV e antiestático, resistente às intempéries. • Plataforma 1: • 01 tobogã curvo em polietileno rotomoldado (2100 mm comprimento x 900 mm diâmetro), fixado à torre com flanges temáticas (1060 x 980 mm). • Saída em polietileno rotomoldado parede dupla (altura 1250 mm). • 01 deck suspenso em polietileno rotomoldado (950 x 950 mm). • 02 cercas de proteção decoradas com faces de animais ou outros. • 01 escorregador grande de rampa única (1850 x 600 mm). • 01 estrutura de escalada com 10 degraus vazados (1850 x 800 mm). • Cobertura temática (aprox. 1200 mm). • Passarela reta (2000 x 95 mm) ligando à plataforma 2. • Saída de escorregador triplo (2700 x 1800 mm), capacidade para 3 crianças simultâneas. • Corpo de proteção vazado em polietileno rotomoldado (1980 x 900 mm). • Cerca lateral robusta e segura em peça única (1980 x 900 mm). • Plataforma 2: • 01 deck suspenso em polietileno rotomoldado (950 x 950 mm). • Cobertura temática (aprox. 1200 mm). • 01 escada de acesso com 5 degraus texturizados (1850 x 800 mm). • Cerca lateral decorada com desenhos lúdicos. • Tubo de ligação reto (Ø 750 mm x 1000 mm comprimento), em polietileno rotomoldado, com flanges (1060 x 980 mm). • Orifícios laterais (Ø 100 mm) como visores. • Plataforma 3: • 01 escalada com 21 orifícios expostos. • 01 deck suspenso em polietileno rotomoldado (950 x 950 mm). • 01 escada de acesso com 5 degraus texturizados (1850 x 800 mm). • 02 cercas de proteção laterais decoradas. • Cobertura temática colorida (aprox. 1200 mm). • Passarela reta (2000 x 95 mm) ligando à plataforma 4. • Saída de escorregador triplo (2700 x 1800 mm), capacidade para 3 crianças simultâneas. • Corpo de proteção vazado em polietileno rotomoldado (1980 x 900 mm). • Cerca lateral robusta e segura em peça única (1980 x 900 mm). • Plataforma 4: • 01 tobogã curvo em polietileno rotomoldado (2100 mm comprimento x 900 mm diâmetro), fixado à torre com flanges temáticas (1060 x 980 mm). • Saída em polietileno rotomoldado parede dupla (altura 1250 mm). • 01 deck suspenso em polietileno rotomoldado (950 x 950 mm). • 02 cercas de proteção decoradas com desenhos lúdicos. • 01 escorregador grande de rampa única (1850 x 600 mm). • 01 estrutura de escalada com 10 degraus vazados (1850 x 800 mm). • Cobertura temática colorida (aprox. 1200 mm). • Dimensões gerais do conjunto: • Comprimento: 19,00 m • Largura: 5,60 m • Altura: 4,10 m • Tolerância dimensional: ± 5%
12	Especificações mínimas do Playground Infantil com 2 Torres: • Estrutura principal: • 2 torres com colunas em madeira plástica reforçada (90 x 90 mm x 3 m). • 2 decks suspensos em polietileno rotomoldado (950 x 950 mm), com desenhos e ranhuras para estímulo sensorial. • 2 coberturas temáticas em polietileno rotomoldado (aprox. 1200 mm cada). • Fixação com parafusos protegidos por cápsulas de segurança, cantos e bordas arredondados. • Conexões entre plataformas: • Passarela reta em polietileno rotomoldado (2000 x 900 mm), com desenhos e ranhuras, ligando as torres. • Fechamentos e proteções laterais em formatos temáticos, peça única em rotomoldado. • Acessos e atividades: • Escalada vertical em polietileno rotomoldado (1850 x 800 mm), com 10 degraus vazados para apoio dos pés e mãos. • Escada de acesso com 5 degraus texturizados (1850 x 800 mm), garantindo aderência e segurança. • Escorregador grande de rampa única (1850 x 600 mm). • Escorregador triplo em peça única de polietileno rotomoldado (2700 x 1800 mm), capacidade para até 3 crianças simultâneas. • Tobogã tubo curvo em polietileno rotomoldado, com 2 curvas de 45° (2000 mm comprimento x 850 mm diâmetro), fixado às torres por flanges parede dupla. • Materiais e acabamentos: • Polietileno rotomoldado com aditivo anti-UV e antiestático, pigmentado em cores diversas. • Madeira plástica reforçada em colunas e pés estruturais. • Estrutura metálica interna nos telhados. • Resistência às intempéries, adequado para áreas externas. • Capacidade de uso: • Aproximadamente 10 a 12 crianças simultaneamente. • Dimensões gerais: • Produto montado: 6,90 m (comprimento) x 4,90 m (largura) x 3,90 m (altura). • Área de ocupação com circulação: 10,00 m x 20,00 m x 3,50 m. • Tolerância dimensional: ± 5%.
13	Especificações mínimas do Playground Infantil com 3 Torres e Balanço: • Estrutura principal: • Produzido em polietileno rotomoldado com aditivo UV. • 3 torres, cada uma formada por 3 paredes de 4 mm.

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

	• Plataformas triangulares com piso antiderrapante e ranhuras para evitar acúmulo de água. • Telhado triangular (1440 mm comprimento x 1370 mm largura x 470 mm altura), com 3 bases de apoio e suporte anti-impacto. • Conexões entre torres: • Ponte com piso antiderrapante e ranhuras, equipada com 2 corrimãos laterais vazados e ondulações na parte superior. • Tubo de ligação vazado em duas partes (940 mm comprimento x 490 mm diâmetro). • Atividades obrigatórias: • 2 escaladas antiderrapantes com desenho de pedras (1400 mm altura x 750 mm largura). • 1 escorregador reto (1540 mm comprimento x 540 mm largura, borda lateral 40 mm). • 1 escorregador em tubo (1730 mm comprimento, saída Ø 60 mm), com base de apoio inferior (70 x 20 mm). • 1 arco de fixação (Ø 70 mm). • 1 balanço duplo: • 01 balanço acessível com trava de 180° (670 mm altura x 650 mm comprimento x 520 mm largura). • Trava adicional (600 mm comprimento x 400 mm altura x 580 mm largura). • 01 assento em formato de prancha (440 x 190 x 40 mm), com cordas de nylon trançadas de alta resistência. • Conector superior instalado em uma das paredes, com barra de ferro (2000 mm comprimento) e módulo lateral em formato “A” (1750 mm altura). • Materiais e acabamentos: • Polietileno rotomoldado pigmentado em cores diversas, com aditivo anti-UV e antiestático. • Estrutura metálica galvanizada em pontos de sustentação. • Piso antiderrapante e ranhurado para segurança. • Bordas e cantos arredondados para evitar acidentes. • Dimensões gerais do conjunto montado: • Comprimento: 7,870 m • Largura: 5,180 m • Altura: 2,250 m • Tolerância dimensional: ± 5%
14	Especificações mínimas do Playground Infantil com 2 Torres e Balanço: · Estrutura principal: o Produzido em polietileno rotomoldado com aditivos UV. o 2 torres, cada uma formada por 3 paredes de 4 mm. o Plataformas triangulares com piso antiderrapante e ranhuras para evitar acúmulo de água. o Telhado triangular (1440 mm comprimento x 1370 mm largura x 470 mm altura), com 3 bases de apoio. o 1 suporte anti-impacto integrado à peça. · Conexões entre torres: o Ponte com piso antiderrapante e ranhuras, equipada com 2 corrimãos laterais vazados no sentido vertical e ondulações na parte superior. · Atividades obrigatórias: o 1 escorregador reto (1540 mm comprimento x 540 mm largura, borda lateral 40 mm). o 1 escalada antiderrapante com desenho de pedras (1400 mm altura x 750 mm largura). o 1 escorregador em tubo (1730 mm comprimento, saída Ø 60 mm), com base de apoio inferior (70 x 20 mm). o 1 arco de fixação (Ø 70 mm). o 1 balanço duplo: o 01 balanço acessível com trava de 180° (670 mm altura x 650 mm comprimento x 520 mm largura). o Trava adicional (600 mm comprimento x 400 mm altura x 580 mm largura). o 01 assento em formato de prancha (440 x 190 x 40 mm), com cordas de nylon trançadas de alta resistência. o Conector superior instalado em uma das paredes, com barra de ferro (2000 mm comprimento) e módulo lateral em formato “A” (1750 mm altura). · Materiais e acabamentos: o Polietileno rotomoldado pigmentado em cores diversas, com aditivo anti-UV e antiestático. o Estrutura metálica galvanizada em pontos de sustentação. o Piso antiderrapante e ranhurado para segurança. o Bordas e cantos arredondados para evitar acidentes. · Dimensões gerais do conjunto montado: · Comprimento: 4,880 m · Largura: 4,600 m · Altura: 2,250 m · Tolerância dimensional: ± 5%
15	Especificações mínimas do Playground Infantil com 2 Torres e Balanço: • Estrutura principal: • Produzido em polietileno rotomoldado com aditivos UV. • 2 torres, cada uma formada por 3 paredes de 4 mm. • Plataformas triangulares com piso antiderrapante e ranhuras para evitar acúmulo de água. • Telhado triangular (1440 mm comprimento x 1370 mm largura x 470 mm altura), com 3 bases de apoio. • 1 suporte anti-impacto integrado à peça. • Conexões entre torres: • Ponte com piso antiderrapante e ranhuras, equipada com 2 corrimãos laterais vazados no sentido vertical e ondulações na parte superior. • Atividades obrigatórias: • 1 escorregador reto (1540 mm comprimento x 540 mm largura, borda lateral 40 mm). • 1 escalada antiderrapante com desenho de pedras (1400 mm altura x 750 mm largura). • 1 escorregador em tubo (1730 mm comprimento, saída Ø 60 mm), com base de apoio inferior (70 x 20 mm). • 1 arco de fixação (Ø 70 mm). • 1 balanço duplo: • 01 balanço acessível com trava de 180° (670 mm altura x 650 mm comprimento x 520 mm largura). • Trava adicional (600 mm comprimento x 400 mm altura x 580 mm largura). • 01 assento em formato de prancha (440 x 190 x 40 mm), com cordas de nylon trançadas de alta

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

	resistência. • Conector superior instalado em uma das paredes, com barra de ferro (2000 mm comprimento) e módulo lateral em formato “A” (1750 mm altura). • Materiais e acabamentos: • Polietileno rotomoldado pigmentado em cores diversas, com aditivo anti-UV e antiestático. • Estrutura metálica galvanizada em pontos de sustentação. • Piso antiderrapante e ranhurado para segurança. • Bordas e cantos arredondados para evitar acidentes. • Dimensões gerais do conjunto montado: • Comprimento: 4,880 m • Largura: 4,600 m • Altura: 2,250 m • Tolerância dimensional: ± 5%

LOTE 4	
ITEM	**ESPECIFICAÇÃO /OBJETO**
1	PARQUE INFANTIL MULTICOLORIDO, COM 3 MODULOS em Madeira maciça, dimensões de 590 cm. comprimento x 560 cm. largura x 300 cm. altura, com estrutura composta por 3 Torres completas, medidas de cada Piso 110 cm. comprimento x 110 cm. largura x 100 cm. altura com estrutura de ferro no estilo cantoneira ¾ x 1 com 8 tacos de madeira maciça tratada, sendo 6 tacos com medidas de 110 cm. comprimento x 13,5 cm. largura x 3 cm. altura, e 2 tacos com medidas de 90 cm. comprimento x 13,5 cm. largura x 3 cm. altura, fixado por parafusos sextavados 3/8 e 2/5; Colunas de 9 cm. comprimento x 9 cm. largura x 250 cm. altura com cantos arredondados em madeira maciça tratada, castanho-esverdeado-escuro, cheiro agradável, densidade alta, grã ondulada ou revessa, textura média, superfície irregularmente lustrosa, alta resistência ao ataque de organismos xilófagos, fungos apodrecedores, cupins e fungos marinhos; fechamento das Torres com grade de polietileno linear virgem de média densidade com aditivos contra raios ultra violetas e atóxico, 3 Telhados de polietileno linear virgem de média densidade com aditivos contra raios ultra violetas e atóxico, medidas de 135 cm. comprimento x 1,35 cm. largura x 50 cm. altura, 1 Escada com 5 degraus, medidas 100 cm. comprimento x 150 cm. largura x 100 cm. altura em fibra de vidro com parede de 3mm e pintura automotiva com corrimão nas 2 laterais em ferro tubular 1" com parede de 2mm e pintura eletrostática a pó, 1 Escalada de madeira revestida em fibra de vidro e pintura automotiva com 9 pedras fixadas para escalar, medidas de 150 cm. comprimento x 90 cm. largura, 1 Painel de jogo da velha em polietileno, medidas 100 m. comprimento x 1,00 m. altura, 1 Ponte de madeira maciça tipo pênsil, medidas 130 cm. comprimento x 90 cm. largura x 3 cm. altura, composta por 9 tacos e corrente galvanizada em todo comprimento com elo 6, fechamento lateral com grade tipo palito com espaçamento a cada 10 cm. em ferro tubular 1” 5/8 com parede de 1,5 mm. e pintura eletrostática a pó, 1 Tubo reto de polietileno, medidas 130 cm. comprimento x 80 cm. diâmetro x 5mm parede; polietileno linear virgem de média densidade com aditivos contra raios ultra violetas e atóxico, 5 Anéis de proteção em fibra de vidro, diâmetro interno 82 cm. e diâmetro externo 90 cm. com parede de 3mm. e pintura automotiva, 3 Escorregadores fechados multicoloridos em S, composto por 2 curvas 90º em polietileno x 80 cm. diâmetro x 5mm parede, com raio de curvatura 650 mm.; polietileno linear virgem de média densidade com aditivos contra raios ultra violetas atóxico, 1 Escorregador aberto tipo tobogã de 2 vias, medidas de 200 cm. comprimento x 100 cm. largura em fibra de vidro com parede de 3mm. e pintura automotiva, 1 Tanque de areia com fechamentos laterais em madeira de eucalipto, medidas 260 cm. comprimento x 220 cm. largura x 10 cm. altura. A areia utilizada deve ser sanitizada por meio de tecnologia de ligação covalente, com nível de eficácia 99,99% contra bactérias patogênicas, vírus, inclusive o covid 19, devendo ser hipoalergênico, incolor, inodoro, não corrosivo, não oleoso, não tóxico, não prejudicial ao meio ambiente e à saúde de pessoas e animais, devendo ser aplicado periodicamente a cada 180 dias, bem como removido da areia o lixo ou objetos estranhos. O sanitizante deverá ter a eficácia comprovada através de laudo emitido por laboratório acreditado; e o produto registrado na Anvisa. Dimensões com tolerância de +/- 10%. Todos os produtos ofertados deverão estar em conformidade com as normas ABNT aplicáveis ao caso e deverá apresentar Laudo de ensaio emitido por um laboratório acreditado Inmetro que demonstre à conformidade a névoa salina por mínimo 500 horas de acordo com a NBR 8094 em sua última versão atualizada que não apresente bolhas ou enferrujamento d0t0, RI0, neste mesmo ensaio a aderência inicial e final da amostra deve ser X0Y0 de acordo com a NBR 11003 e Laudo de ensaio emitido por um laboratório acreditado Inmetro que demonstre à conformidade a câmara úmida por mínimo 500 horas de acordo com a NBR 8095 em sua última versão atualizada que não apresente bolhas ou enferrujamento d0t0, RI0, neste mesmo ensaio a aderência inicial e final da amostra deve ser X0Y0 de acordo com a NBR 11003 em nome do fabricante do produto. PROPRIEDADES FÍSICAS DAS MADEIRAS DAS TORRES: Densidade de massa (r): Aparente a 15% de umidade (rap, 15): 960 kg/m³ Básica (rbásica): 800 kg/m³ Contração: Radial: 2,3 % Tangencial: 6,7 % Volumétrica: 12,1 % PROPRIEDADES MECÂNICAS DA MADEIRA: Flexão: Resistência (fM): Madeira verde: 115,4 MPa Madeira a 15% de umidade: 126,5 MPa Limite de proporcionalidade - Madeira verde: 50,7 MPa Módulo de elasticidade - Madeira verde: 14504 MPa COMPRESSÃO PARALELA ÀS FIBRAS: Resistência (fc0): Madeira verde: 57,7 MPa Madeira a 15% de umidade: 68,4 MPa Coeficiente de influência de umidade: 3,7 % Limite de proporcionalidade - Madeira verde: 42,7 MPa Módulo de elasticidade - Madeira verde: 16387 MPa OUTRAS PROPRIEDADES DA MADEIRA: Resistência ao impacto na flexão - Madeira a 15% (choque): 17,1 Cisalhamento - Madeira verde: 12,1 MPa Dureza janka - Madeira verde: 6433 N Tração normal às fibras - Madeira verde: 10,8 MPa Fendilhamento - Madeira verde: 1,3 Mpa

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

2	PARQUE INFANTIL MULTICOLORIDO, COM 2 MODULOS em Madeira maciça, dimensões de 670 cm. comprimento x 240 cm. largura x 300 cm. altura, com estrutura composta por 2 Torres completas, medidas de cada Piso 110 cm. comprimento x 110 cm. largura x 100 cm. altura com estrutura de ferro no estilo cantoneira ¾ x 1 com 8 tacos de madeira maciça tratada, sendo 6 tacos com medidas de 110 cm. comprimento x 13,5 cm. largura x 3 cm. altura, e 2 tacos com medidas de 90 cm. comprimento x 13,5 cm. largura x 3 cm. altura, fixado por parafusos sextavados 3/8 e 2/5; Colunas de 9 cm. comprimento x 9 cm. largura x 250 cm. altura com cantos arredondados em madeira maciça tratada, castanho-esverdeado-escuro, cheiro agradável, densidade alta, grã ondulada ou revessa, textura média, superfície irregularmente lustrosa, alta resistência ao ataque de organismos xilófagos, fungos apodrecedores, cupins e fungos marinhos; fechamento das Torres com grade de polietileno linear virgem de média densidade com aditivos contra raios ultra violetas e atóxico, 2 Telhados de polietileno linear virgem de média densidade com aditivos contra raios ultra violetas e atóxico, medidas de 135 cm. comprimento x 1,35 cm. largura x 50 cm. altura, 1 Escada com 5 degraus, medidas 100 cm. comprimento x 150 cm. largura x 100 cm. altura em fibra de vidro com parede de 3mm e pintura automotiva com corrimão nas 2 laterais em ferro tubular 1” com parede de 2mm e pintura eletrostática a pó, 1 Escalada de madeira revestida em fibra de vidro e pintura automotiva com 9 pedras fixadas para escalar, medidas de 150 cm. comprimento x 90 cm. largura, 2 Painéis de jogo da velha em polietileno, medidas 100 m. comprimento x 1,00 m. altura, 1 Tubo reto de polietileno, medidas 180 cm. comprimento x 80 cm. diâmetro x 5mm parede; polietileno linear virgem de média densidade com aditivos contra raios ultra violetas e atóxico, 2 Anéis de proteção em fibra de vidro, diâmetro interno 82 cm. e diâmetro externo 90 cm. com parede de 3mm. e pintura automotiva, 1 Escorregador aberto tipo tobogã de 2 vias, medidas de 200 cm. comprimento x 100 cm. largura em fibra de vidro com parede de 3mm. e pintura automotiva, 1 Tanque de areia com fechamentos laterais em madeira de eucalipto, medidas 150 cm. comprimento x 150 cm. largura x 10 cm. altura. A areia utilizada deve ser sanitizada por meio de tecnologia de ligação covalente, com nível de eficácia 99,99% contra bactérias patogênicas, vírus, inclusive o covid 19, devendo ser hipoalergênico, incolor, inodoro, não corrosivo, não oleoso, não tóxico, não prejudicial ao meio ambiente e à saúde de pessoas e animais, devendo ser aplicado periodicamente a cada 180 dias, bem como removido da areia o lixo ou objetos estranhos. O sanitizante deverá ter a eficácia comprovada através de laudo emitido por laboratório acreditado; e o produto registrado na Anvisa. Dimensões com tolerância de +/- 10%. Todos os produtos ofertados deverão estar em conformidade com as normas ABNT aplicáveis ao caso e deverá apresentar Laudo de ensaio emitido por um laboratório acreditado Inmetro que demonstre à conformidade a névoa salina por mínimo 500 horas de acordo com a NBR 8094 em sua última versão atualizada que não apresente bolhas ou enferrujamento d0t0, RI0, neste mesmo ensaio a aderência inicial e final da amostra deve ser X0Y0 de acordo com a NBR 11003 e Laudo de ensaio emitido por um laboratório acreditado Inmetro que demonstre à conformidade a câmara úmida por mínimo 500 horas de acordo com a NBR 8095 em sua última versão atualizada que não apresente bolhas ou enferrujamento d0t0, RI0, neste mesmo ensaio a aderência inicial e final da amostra deve ser X0Y0 de acordo com a NBR 11003 em nome do fabricante do produto. PROPRIEDADES FÍSICAS DAS MADEIRAS DAS TORRES: Densidade de massa (r): Aparente a 15% de umidade (rap, 15): 960 kg/m³ Básica (rbásica): 800 kg/m³ Contração: Radial: 2,3 % Tangencial: 6,7 % Volumétrica: 12,1 % PROPRIEDADES MECÂNICAS DA MADEIRA: Flexão: Resistência (fM): Madeira verde: 115,4 MPa Madeira a 15% de umidade: 126,5 MPa Limite de proporcionalidade - Madeira verde: 50,7 MPa Módulo de elasticidade - Madeira verde: 14504 MPa COMPRESSÃO PARALELA ÀS FIBRAS: Resistência (fc0): Madeira verde: 57,7 MPa Madeira a 15% de umidade: 68,4 MPa Coeficiente de influência de umidade: 3,7 % Limite de proporcionalidade - Madeira verde: 42,7 MPa Módulo de elasticidade - Madeira verde: 16387 MPa OUTRAS PROPRIEDADES DA MADEIRA: Resistência ao impacto na flexão - Madeira a 15% (choque): 17,1 Cisalhamento - Madeira verde: 12,1 MPa Dureza janka - Madeira verde: 6433 N Tração normal às fibras - Madeira verde: 10,8 MPa Fendilhamento - Madeira verde: 1,3 Mpa
3	PARQUE ACESSIVEL MULTICOLORIDO COM 2 MODULOS em Madeira maciça, dimensões de 610 cm. comprimento x 230 cm. largura x 210 cm. altura, com estrutura composta por 2 Torres completas com 4 rampas de acesso, medidas de cada Piso 130 cm. comprimento x 130 cm. largura x 10 cm. altura com estrutura de ferro no estilo cantoneira ¾ x 1 com 9 tacos de madeira maciça tratada, sendo 7 tacos com medidas de 130 cm. comprimento x 14 cm. largura x 3 cm. altura, e 2 tacos com medidas de 110 cm. comprimento x 14 cm. largura x 3 cm. altura, fixado por parafusos sextavados 3/8 e 2/5; medidas de cada rampa 100 cm. comprimento x 130 cm. largura x 10 cm. altura; Colunas de 9 cm. comprimento x 9 cm. largura x 160 cm. altura com cantos arredondados em madeira maciça tratada, castanho-esverdeado-escuro, cheiro agradável, densidade alta, grã ondulada ou revessa, textura média, superfície irregularmente lustrosa, alta resistência ao ataque de organismos xilófagos, fungos apodrecedores, cupins e fungos marinhos; 01 painel em polietileno linear virgem de média densidade com aditivos contra raios ultra violetas e atóxico, 2 Telhados em fibra de vidro no estilo pirâmide com parede de 3mm e pintura automotiva, dimensões 135 cm. comprimento x 1,35 cm. largura x 50 cm. altura, 1 Painel de jogo da velha em polietileno, 1 Passarela de madeira maciça, medidas 150 cm. comprimento x 110 cm. largura x 3 cm. altura, fechamento lateral com grade tipo palito com espaçamento a cada 10 cm. em ferro tubular 1” 5/8 com parede de 1,5 mm. e pintura eletrostática a pó. A empresa vencedora ficará responsável pela entrega, montagem e instalação dos equipamentos nos locais a serem definidos pela Secretaria de Educação. Todos os produtos ofertados deverão estar em conformidade com as normas ABNT aplicáveis ao caso e deverá apresentar Laudo de ensaio emitido por um laboratório acreditado Inmetro que demonstre à conformidade a névoa salina por mínimo 500 horas de acordo com a NBR 8094 em sua última versão atualizada que não apresente bolhas ou enferrujamento d0t0, RI0, neste mesmo ensaio a aderência inicial e final da amostra deve ser X0Y0 de acordo com a NBR 11003 e Laudo de ensaio emitido por um laboratório acreditado Inmetro que demonstre à conformidade a câmara úmida por mínimo 500 horas de acordo com a NBR 8095 em sua última versão atualizada que não apresente bolhas ou enferrujamento d0t0, RI0, neste mesmo ensaio a aderência inicial

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

	e final da amostra deve ser X0Y0 de acordo com a NBR 11003 em nome do fabricante do produto. PROPRIEDADES FÍSICAS DAS MADEIRAS DAS TORRES: Densidade de massa (r): Aparente a 15% de umidade (rap, 15): 960 kg/m³ Básica (rbásica): 800 kg/m³ Contração: Radial: 2,3 % Tangencial: 6,7 % Volumétrica: 12,1 % PROPRIEDADES MECÂNICAS DA MADEIRA: Flexão: Resistência (fM): Madeira verde: 115,4 MPa Madeira a 15% de umidade: 126,5 MPa Limite de proporcionalidade - Madeira verde: 50,7 MPa Módulo de elasticidade - Madeira verde: 14504 MPa COMPRESSÃO PARALELA ÀS FIBRAS: Resistência (fc0): Madeira verde: 57,7 MPa Madeira a 15% de umidade: 68,4 MPa Coeficiente de influência de umidade: 3,7 % Limite de proporcionalidade - Madeira verde: 42,7 MPa Módulo de elasticidade - Madeira verde: 16387 MPa OUTRAS PROPRIEDADES DA MADEIRA: Resistência ao impacto na flexão - Madeira a 15% (choque): 17,1 Cisalhamento - Madeira verde: 12,1 MPa Dureza janka - Madeira verde: 6433 N Tração normal às fibras - Madeira verde: 10,8 MPa Fendilhamento - Madeira verde: 1,3 Mpa

LOTE 5	
ITEM	**ESPECIFICAÇÃO /OBJETO**
1	PARQUE INFANTIL MULTICOLORIDO, COM 3 MODULOS em Madeira maciça, dimensões de 590 cm. comprimento x 560 cm. largura x 300 cm. altura, com estrutura composta por 3 Torres completas, medidas de cada Piso 110 cm. comprimento x 110 cm. largura x 100 cm. altura com estrutura de ferro no estilo cantoneira ¾ x 1 com 8 tacos de madeira maciça tratada, sendo 6 tacos com medidas de 110 cm. comprimento x 13,5 cm. largura x 3 cm. altura, e 2 tacos com medidas de 90 cm. comprimento x 13,5 cm. largura x 3 cm. altura, fixado por parafusos sextavados 3/8 e 2/5; Colunas de 9 cm. comprimento x 9 cm. largura x 250 cm. altura com cantos arredondados em madeira maciça tratada, castanho-esverdeado-escuro, cheiro agradável, densidade alta, grã ondulada ou revessa, textura média, superfície irregularmente lustrosa, alta resistência ao ataque de organismos xilófagos, fungos apodrecedores, cupins e fungos marinhos; fechamento das Torres com grade de polietileno linear virgem de média densidade com aditivos contra raios ultra violetas e atóxico, 3 Telhados de polietileno linear virgem de média densidade com aditivos contra raios ultra violetas e atóxico, medidas de 135 cm. comprimento x 1,35 cm. largura x 50 cm. altura, 1 Escada com 5 degraus, medidas 100 cm. comprimento x 150 cm. largura x 100 cm. altura em fibra de vidro com parede de 3mm e pintura automotiva com corrimão nas 2 laterais em ferro tubular 1" com parede de 2mm e pintura eletrostática a pó, 1 Escalada de madeira revestida em fibra de vidro e pintura automotiva com 9 pedras fixadas para escalar, medidas de 150 cm. comprimento x 90 cm. largura, 1 Painel de jogo da velha em polietileno, medidas 100 m. comprimento x 1,00 m. altura, 1 Ponte de madeira maciça tipo pênsil, medidas 130 cm. comprimento x 90 cm. largura x 3 cm. altura, composta por 9 tacos e corrente galvanizada em todo comprimento com elo 6, fechamento lateral com grade tipo palito com espaçamento a cada 10 cm. em ferro tubular 1" 5/8 com parede de 1,5 mm. e pintura eletrostática a pó, 1 Tubo reto de polietileno, medidas 130 cm. comprimento x 80 cm. diâmetro x 5mm parede; polietileno linear virgem de média densidade com aditivos contra raios ultra violetas e atóxico, 5 Anéis de proteção em fibra de vidro, diâmetro interno 82 cm. e diâmetro externo 90 cm. com parede de 3mm. e pintura automotiva, 3 Escorregadores fechados multicoloridos em S, composto por 2 curvas 90º em polietileno x 80 cm. diâmetro x 5mm parede, com raio de curvatura 650 mm.; polietileno linear virgem de média densidade com aditivos contra raios ultra violetas atóxico, 1 Escorregador aberto tipo tobogã de 2 vias, medidas de 200 cm. comprimento x 100 cm. largura em fibra de vidro com parede de 3mm. e pintura automotiva, 1 Tanque de areia com fechamentos laterais em madeira de eucalipto, medidas 260 cm. comprimento x 220 cm. largura x 10 cm. altura. A areia utilizada deve ser sanitizada por meio de tecnologia de ligação covalente, com nível de eficácia 99,99% contra bactérias patogênicas, vírus, inclusive o covid 19, devendo ser hipoalergênico, incolor, inodoro, não corrosivo, não oleoso, não tóxico, não prejudicial ao meio ambiente e à saúde de pessoas e animais, devendo ser aplicado periodicamente a cada 180 dias, bem como removido da areia o lixo ou objetos estranhos. O sanitizante deverá ter a eficácia comprovada através de laudo emitido por laboratório acreditado; e o produto registrado na Anvisa. Dimensões com tolerância de +/- 10%. Todos os produtos ofertados deverão estar em conformidade com as normas ABNT aplicáveis ao caso e deverá apresentar Laudo de ensaio emitido por um laboratório acreditado Inmetro que demonstre à conformidade a névoa salina por mínimo 500 horas de acordo com a NBR 8094 em sua última versão atualizada que não apresente bolhas ou enferrujamento d0t0, RI0, neste mesmo ensaio a aderência inicial e final da amostra deve ser X0Y0 de acordo com a NBR 11003 e Laudo de ensaio emitido por um laboratório acreditado Inmetro que demonstre à conformidade a câmara úmida por mínimo 500 horas de acordo com a NBR 8095 em sua última versão atualizada que não apresente bolhas ou enferrujamento d0t0, RI0, neste mesmo ensaio a aderência inicial e final da amostra deve ser X0Y0 de acordo com a NBR 11003 em nome do fabricante do produto. PROPRIEDADES FÍSICAS DAS MADEIRAS DAS TORRES: Densidade de massa (r): Aparente a 15% de umidade (rap, 15): 960 kg/m³ Básica (rbásica): 800 kg/m³ Contração: Radial: 2,3 % Tangencial: 6,7 % Volumétrica: 12,1 % PROPRIEDADES MECÂNICAS DA MADEIRA: Flexão: Resistência (fM): Madeira verde: 115,4 MPa Madeira a 15% de umidade: 126,5 MPa

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

	Limite de proporcionalidade - Madeira verde: 50,7 MPa Módulo de elasticidade - Madeira verde: 14504 MPa COMPRESSÃO PARALELA ÀS FIBRAS: Resistência (fc0): Madeira verde: 57,7 MPa Madeira a 15% de umidade: 68,4 MPa Coeficiente de influência de umidade: 3,7 % Limite de proporcionalidade - Madeira verde: 42,7 MPa Módulo de elasticidade - Madeira verde: 16387 MPa OUTRAS PROPRIEDADES DA MADEIRA: Resistência ao impacto na flexão - Madeira a 15% (choque): 17,1 Cisalhamento - Madeira verde: 12,1 MPa Dureza janka - Madeira verde: 6433 N Tração normal às fibras - Madeira verde: 10,8 MPa Fendilhamento - Madeira verde: 1,3 Mpa
2	PARQUE INFANTIL MULTICOLORIDO, COM 2 MODULOS em Madeira maciça, dimensões de 670 cm. comprimento x 240 cm. largura x 300 cm. altura, com estrutura composta por 2 Torres completas, medidas de cada Piso 110 cm. comprimento x 110 cm. largura x 100 cm. altura com estrutura de ferro no estilo cantoneira ¾ x 1 com 8 tacos de madeira maciça tratada, sendo 6 tacos com medidas de 110 cm. comprimento x 13,5 cm. largura x 3 cm. altura, e 2 tacos com medidas de 90 cm. comprimento x 13,5 cm. largura x 3 cm. altura, fixado por parafusos sextavados 3/8 e 2/5; Colunas de 9 cm. comprimento x 9 cm. largura x 250 cm. altura com cantos arredondados em madeira maciça tratada, castanho-esverdeado-escuro, cheiro agradável, densidade alta, grã ondulada ou revessa, textura média, superfície irregularmente lustrosa, alta resistência ao ataque de organismos xilófagos, fungos apodrecedores, cupins e fungos marinhos; fechamento das Torres com grade de polietileno linear virgem de média densidade com aditivos contra raios ultra violetas e atóxico, 2 Telhados de polietileno linear virgem de média densidade com aditivos contra raios ultra violetas e atóxico, medidas de 135 cm. comprimento x 1,35 cm. largura x 50 cm. altura, 1 Escada com 5 degraus, medidas 100 cm. comprimento x 150 cm. largura x 100 cm. altura em fibra de vidro com parede de 3mm e pintura automotiva com corrimão nas 2 laterais em ferro tubular 1” com parede de 2mm e pintura eletrostática a pó, 1 Escalada de madeira revestida em fibra de vidro e pintura automotiva com 9 pedras fixadas para escalar, medidas de 150 cm. comprimento x 90 cm. largura, 2 Painéis de jogo da velha em polietileno, medidas 100 m. comprimento x 1,00 m. altura, 1 Tubo reto de polietileno, medidas 180 cm. comprimento x 80 cm. diâmetro x 5mm parede; polietileno linear virgem de média densidade com aditivos contra raios ultra violetas e atóxico, 2 Anéis de proteção em fibra de vidro, diâmetro interno 82 cm. e diâmetro externo 90 cm. com parede de 3mm. e pintura automotiva, 1 Escorregador aberto tipo tobogã de 2 vias, medidas de 200 cm. comprimento x 100 cm. largura em fibra de vidro com parede de 3mm. e pintura automotiva, 1 Tanque de areia com fechamentos laterais em madeira de eucalipto, medidas 150 cm. comprimento x 150 cm. largura x 10 cm. altura. A areia utilizada deve ser sanitizada por meio de tecnologia de ligação covalente, com nível de eficácia 99,99% contra bactérias patogênicas, vírus, inclusive o covid 19, devendo ser hipoalergênico, incolor, inodoro, não corrosivo, não oleoso, não tóxico, não prejudicial ao meio ambiente e à saúde de pessoas e animais, devendo ser aplicado periodicamente a cada 180 dias, bem como removido da areia o lixo ou objetos estranhos. O sanitizante deverá ter a eficácia comprovada através de laudo emitido por laboratório acreditado; e o produto registrado na Anvisa. Dimensões com tolerância de +/- 10%. Todos os produtos ofertados deverão estar em conformidade com as normas ABNT aplicáveis ao caso e deverá apresentar Laudo de ensaio emitido por um laboratório acreditado Inmetro que demonstre à conformidade a névoa salina por mínimo 500 horas de acordo com a NBR 8094 em sua última versão atualizada que não apresente bolhas ou enferrujamento d0t0, RI0, neste mesmo ensaio a aderência inicial e final da amostra deve ser X0Y0 de acordo com a NBR 11003 e Laudo de ensaio emitido por um laboratório acreditado Inmetro que demonstre à conformidade a câmara úmida por mínimo 500 horas de acordo com a NBR 8095 em sua última versão atualizada que não apresente bolhas ou enferrujamento d0t0, RI0, neste mesmo ensaio a aderência inicial e final da amostra deve ser X0Y0 de acordo com a NBR 11003 em nome do fabricante do produto. PROPRIEDADES FÍSICAS DAS MADEIRAS DAS TORRES: Densidade de massa (r): Aparente a 15% de umidade (rap, 15): 960 kg/m³ Básica (rbásica): 800 kg/m³ Contração: Radial: 2,3 % Tangencial: 6,7 % Volumétrica: 12,1 % PROPRIEDADES MECÂNICAS DA MADEIRA: Flexão: Resistência (fM): Madeira verde: 115,4 MPa Madeira a 15% de umidade: 126,5 MPa Limite de proporcionalidade - Madeira verde: 50,7 MPa Módulo de elasticidade - Madeira verde: 14504 MPa COMPRESSÃO PARALELA ÀS FIBRAS: Resistência (fc0): Madeira verde: 57,7 MPa Madeira a 15% de umidade: 68,4 MPa Coeficiente de influência de umidade: 3,7 % Limite de proporcionalidade - Madeira verde: 42,7 MPa Módulo de elasticidade - Madeira verde: 16387 MPa OUTRAS PROPRIEDADES DA MADEIRA: Resistência ao impacto na flexão - Madeira a 15% (choque): 17,1 Cisalhamento - Madeira verde: 12,1 MPa Dureza janka - Madeira verde: 6433 N Tração normal às fibras - Madeira verde: 10,8 MPa Fendilhamento - Madeira verde: 1,3 Mpa
3	PARQUE ACESSIVEL MULTICOLORIDO COM 2 MODULOS em Madeira maciça, dimensões de 610 cm. comprimento x 230 cm. largura x 210 cm. altura, com estrutura composta por 2 Torres completas com 4 rampas de acesso, medidas de cada Piso 130 cm. comprimento x 130 cm. largura x 10 cm. altura com estrutura de ferro no estilo cantoneira ¾ x 1 com 9 tacos de madeira maciça tratada, sendo 7 tacos com medidas de 130 cm. comprimento x 14 cm. largura x 3 cm. altura, e 2 tacos com medidas de 110 cm. comprimento x 14 cm. largura x 3 cm. altura, fixado por parafusos sextavados 3/8 e 2/5; medidas de cada rampa 100 cm. comprimento x 130 cm. largura x 10 cm. altura; Colunas de 9 cm. comprimento x 9 cm. largura x 160 cm. altura com cantos arredondados em madeira maciça tratada, castanho-esverdeado-escuro, cheiro agradável, densidade alta, grã ondulada ou revessa, textura média, superfície irregularmente

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

	lustrosa, alta resistência ao ataque de organismos xilófagos, fungos apodrecedores, cupins e fungos marinhos; 01 painel em polietileno linear virgem de média densidade com aditivos contra raios ultra violetas e atóxico, 2 Telhados em fibra de vidro no estilo pirâmide com parede de 3mm e pintura automotiva, dimensões 135 cm. comprimento x 1,35 cm. largura x 50 cm. altura, 1 Painel de jogo da velha em polietileno, 1 Passarela de madeira maciça, medidas 150 cm. comprimento x 110 cm. largura x 3 cm. altura, fechamento lateral com grade tipo palito com espaçamento a cada 10 cm. em ferro tubular 1" 5/8 com parede de 1,5 mm. e pintura eletrostática a pó. A empresa vencedora ficará responsável pela entrega, montagem e instalação dos equipamentos nos locais a serem definidos pela Secretaria de Educação. Todos os produtos ofertados deverão estar em conformidade com as normas ABNT aplicáveis ao caso e deverá apresentar Laudo de ensaio emitido por um laboratório acreditado Inmetro que demonstre à conformidade a névoa salina por mínimo 500 horas de acordo com a NBR 8094 em sua última versão atualizada que não apresente bolhas ou enferrujamento d0t0, RI0, neste mesmo ensaio a aderência inicial e final da amostra deve ser X0Y0 de acordo com a NBR 11003 e Laudo de ensaio emitido por um laboratório acreditado Inmetro que demonstre à conformidade a câmara úmida por mínimo 500 horas de acordo com a NBR 8095 em sua última versão atualizada que não apresente bolhas ou enferrujamento d0t0, RI0, neste mesmo ensaio a aderência inicial e final da amostra deve ser X0Y0 de acordo com a NBR 11003 em nome do fabricante do produto. PROPRIEDADES FÍSICAS DAS MADEIRAS DAS TORRES: Densidade de massa (r): Aparente a 15% de umidade (rap, 15): 960 kg/m³ Básica (rbásica): 800 kg/m³ Contração: Radial: 2,3 % Tangencial: 6,7 % Volumétrica: 12,1 % PROPRIEDADES MECÂNICAS DA MADEIRA: Flexão: Resistência (fM): Madeira verde: 115,4 MPa Madeira a 15% de umidade: 126,5 MPa Limite de proporcionalidade - Madeira verde: 50,7 MPa Módulo de elasticidade - Madeira verde: 14504 MPa COMPRESSÃO PARALELA ÀS FIBRAS: Resistência (fc0): Madeira verde: 57,7 MPa Madeira a 15% de umidade: 68,4 MPa Coeficiente de influência de umidade: 3,7 % Limite de proporcionalidade - Madeira verde: 42,7 MPa Módulo de elasticidade - Madeira verde: 16387 MPa OUTRAS PROPRIEDADES DA MADEIRA: Resistência ao impacto na flexão - Madeira a 15% (choque): 17,1 Cisalhamento - Madeira verde: 12,1 MPa Dureza janka - Madeira verde: 6433 N Tração normal às fibras - Madeira verde: 10,8 MPa Fendilhamento - Madeira verde: 1,3 Mpa

III – DA MANIFESTAÇÃO DE INTENÇÃO DE REGISTRO

2.1. O prazo para apresentação da manifestação de Intenção de Registro de Preços inicia em 23 de março de 2026 e encerra em 07 de abril de 2026 (8 dias úteis, conforme caput do Art. 86 da Lei Federal nº 14.133/2021).

2.2. Os Entes Não-consorciados, que tiverem interesse em participar do procedimento deverão apresentar sua manifestação de interesse na Intenção de Registro de Preço no e-mail: licitacao@cioeste.sp.gov.br, conforme anexo I deste Edital.

IV – DO PROCEDIMENTO

3.1. Todo o procedimento de IRP será operacionalizado pelo CIOESTE e permanecerá disponível no sítio eletrônico oficial do Consórcio.

3.2. Não haverá número máximo de participantes, podendo ser registrado por qualquer órgão ou entidade pública dos municípios consorciados.

3.3. O Órgão Gerenciador poderá aceitar ou recusar, justificadamente, os quantitativos considerados ínfimos ou superestimados ou a inclusão de novos itens na IRP.

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

3.4. É facultado aos órgãos consorciados, antes de iniciar um processo licitatório, consultar a IRP em andamento e deliberar a respeito da conveniência de sua participação.

3.5. A indicação de quantidades pelos Entes Não- consorciados interessados, não os vincula a Ata de Registro de Preços decorrentes do processo licitatório.

3.6. Dúvidas ou esclarecimentos poderão ser solicitados através do email: licitacao@cioeste.sp.gov.br

GREGÓRIO RODRIGUES PONTES MAGLIO
PRESIDENTE DO CIOESTE

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

Anexo I

Manifestação de Interesse na Intenção de Registro de Preços (IRP)

Ao Consórcio Intermunicipal da Região Oeste Metropolitana de São Paulo – CIOESTE

Prezados Senhores,

Em resposta ao comunicado de Intenção de Registro de Preços (IRP), informamos a manifestação de interesse do Município [Nome do Município] para participar da referida IRP.

Solicitamos o registro dos seguintes itens e quantitativos:

LOTE I		
ITEM	**ESPECIFICAÇÃO /OBJETO**	**QTD**
1	Especificações mínimas da gangorra inclusiva: Capacidade de uso: até 12 crianças simultaneamente, incluindo usuários de cadeira de rodas. Componentes obrigatórios: mínimo de 4 bancos removíveis; cintos de segurança; rampas de acesso; mesa para atividades. Laterais: formatos diversos, com dimensões mínimas de 2,15 m (comprimento) x 0,95 m (altura), dotadas de alças externas para auxílio no balanço. Plataforma inferior: dimensões mínimas de 0,95 m (largura) x 0,85 m (comprimento). Materiais: polietileno produzido por processo de rotomoldagem; resistência a variações climáticas, adequado para áreas externas; peças com proteção UV, aditivos antiestáticos e pigmentação de fábrica em cores variadas. Dimensões gerais mínimas: 2,90 m (comprimento) x 0,85 m (largura) x 0,90 m (altura).	
2	Especificações mínimas do parque infantil em polietileno rotomoldado: Material: polietileno produzido por processo de rotomoldagem; aditivos antiestáticos e proteção Anti-UV; adequado para uso em áreas externas. Composição: 4 módulos interligados; mínimo de 2 balanços anatômicos para bebê, com encosto e barra de proteção; mínimo de 2 pisos de segurança, com comprimento mínimo de 60 cm cada; laterais em formato de animais diversos; mínimo de 2 escorregadores (reto ou espiral); escada com pelo menos 3 degraus coloridos; laterais vazadas para entrada, saída e melhor visualização das crianças. Dimensões gerais mínimas: comprimento: 3,50 m; x largura: 2,30 m;x altura: 1,40 m.	
3	Especificações mínimas do parque infantil em polietileno rotomoldado: Material: polietileno produzido por processo de rotomoldagem; resistente a variações climáticas, adequado para áreas externas; peças com proteção UV, aditivos e pigmentação de fábrica em cores variadas. Composição: 2 módulos interligados por túnel de passagem com largura mínima de 0,70 m; 2 paredes de escalada internas com apoios; 2 escorregadores retos com base e apoio; centro de atividades com piscina de bolinhas contendo no mínimo 1.000 unidades; 4 plataformas com piso antiderrapante; 2 rapeis retos ou curvos, com comprimento mínimo de 1,86 m, dotados de pedras de apoio para pés e mãos. Dimensões gerais mínimas: comprimento: 7,20 m; X largura: 5,20 m; Xaltura: 2,30 m.	
4	Especificações mínimas do parque modular inclusivo: Estrutura: aço tubular revestido em plástico resistente; resistente, atóxica, colorida, adequada para recreação e interação de todos. Composição: 4 módulos conectados por pontes e rampas; 2 torres (octogonal, sextavada ou quadrada), devendo ser apresentados 2 modelos distintos; 6 laterais com atividades diversas; ponte e rampa de acessibilidade; telhado temático (vazado ou fechado). Recursos inclusivos e interativos: jogos interativos com informações para deficientes visuais: jogo da velha, memória, contador de pontos; jogo de batuques para autistas, com mínimo de 3 opções diferentes; guarda-corpo e laterais de proteção em formato animal, contendo informações para deficientes visuais. Elementos de recreação: escalada com apoio em plástico rígido e antiderrapante, com dimensões mínimas de 1,15 m x 0,60 m; mínimo de 3 escorregadores (espiral, reto, curvo ou duplo), em pelo menos 2 formatos diferentes. Plataforma e acessibilidade: plataforma em aço tubular revestida em plástico rígido e antiderrapante, com dimensões mínimas de 2,80 m x 2,80 m, permitindo interação simultânea de cadeirantes e crianças, com circulação livre em 360º; rampa acessível em toda extensão, conforme normas ABNT-NBR 9050.	
5	Especificações mínimas do módulo tipo “Casinha de recreação inclusiva”: Material: fabricada em polietileno por processo de rotomoldagem; resistente a variações climáticas, adequada para áreas externas;	

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

	aplicação de proteção UV, aditivos antiestáticos e pigmentação de fábrica em cores variadas. Composição e acessibilidade: 2 portas e janela; entrada acessível para cadeirante, com circulação livre em 360º, conforme normas ABNT-NBR 9050; mesa acoplada para atividades recreativas e educativas, com comprimento mínimo de 85 cm; painel educativo com jogo da velha ou jogo da memória; mínimo de 4 elementos de casa, escolhidos entre: pia, fogão, torneira, campainha, geladeira, sofá, televisão, armário e/ou mesa. Dimensões gerais mínimas: comprimento: 1,82 m; X largura: 1,70 m; X altura: 1,70 m.	
6	Especificações mínimas do módulo tipo "Torre Interativa Inclusiva": Estrutura principal: confeccionada em aço galvanizado com pintura eletrostática; revestida em plástico resistente com aditivo anti-UV ou madeira plástica; seção mínima: 9 cm x 9 cm. Torre: regulagem de altura; equipada com telhado temático (fechado ou aberto). Plataforma superior: confeccionada em polietileno por processo de rotomoldagem; resistente a variações climáticas, adequada para áreas externas; dimensões mínimas: 2,30 m x 2,30 m. Acessos: escada ou escalada (dupla ou simples), em plástico rígido rotomoldado; largura mínima: 0,60 m. Conjunto de escorregadores (mínimo 3 unidades): ao menos dois formatos diferentes, sendo: escorregador túnel, diâmetro mínimo de 0,75 m; escorregador duplo, largura mínima de 0,90 m; escorregador reto ou curvo, largura mínima de 0,60 m; todos com comprimento mínimo de 1,80 m. Túnel inferior: base central com circunferência mínima de 57 cm; seis saídas. Painel interativo inclusivo: jogos para deficientes visuais, contendo no mínimo duas opções diferentes (jogo da velha, jogo da memória, contador de pontos, batuques). Acessibilidade: guias táteis integrados ao módulo para deficientes visuais. Proteção e acabamento: aplicação de proteção UV e aditivos antiestáticos em todas as peças. Dimensões gerais mínimas: comprimento: 4,50 m; x largura: 2,80 m; x altura: 3,90 m.	

LOTE 2		
ITEM	**OBJETO**	**QTD**
1	Especificações mínimas do parque infantil: Estrutura principal: colunas quadradas em Madeira Ecológica WPC 100%, composta de madeira reaproveitada/reflorestada, plástico reciclado e aditivos; seção mínima: 120 mm x 120 mm; ferragens galvanizadas com pintura eletrostática a pó. Componentes obrigatórios: Torre com plataforma: dimensões: 1,07 m x 1,07 m; instalada a 1,20 m de altura; assoalho em madeira plástica; estrutura em aço galvanizado; cobertura em plástico rotomoldado em formato de pirâmide quadrada (1,35 m x 0,80 m de altura). Teia de cordas: estrutura em polietileno rotomoldado colorido, inclinação de 45°, cantos arredondados; corda em nylon Ø 14 mm com junções em plástico injetado; pega-mão em tubo de aço carbono 25,4 mm x 1,5 mm e chapa 3,18 mm. Escada: confeccionada em plástico rotomoldado com 5 degraus; corrimão em tubo de aço carbono redondo (1" x 1,50 mm e ¾" x 1,50 mm). Tobogã: plástico rotomoldado com 2 curvas de 90º; fixado à torre com painel de parede dupla; saída ao piso em plástico rotomoldado. Balanço: 2 assentos infantis em plástico rotomoldado; estrutura em aço tubular 2" x 2,00 mm; eixo maciço, buchas em nylon, correntes galvanizadas; pintura eletrostática poliéster; solda MIG. Fechamento: plástico rotomoldado com parede dupla; dimensões aproximadas: 0,75 m x 0,83 M	
2	Especificações mínimas do parque infantil com 2 torres: Estrutura principal: colunas quadradas em Madeira Ecológica WPC 100%, composta de madeira reaproveitada/reflorestada, plástico rotomoldado reciclado e aditivos; seção mínima: 120 mm x 120 mm; ferragens galvanizadas com pintura eletrostática a pó. Componentes obrigatórios: Torres com plataforma (2 unidades): dimensões: 1,07 m x 1,07 m; instaladas a 1,30 m de altura;	

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

	assoalho em madeira plástica; estrutura em aço galvanizado; cobertura redonda em plástico rotomoldado (1,65 m x 0,80 m de altura). Tubos horizontais (2 unidades): confeccionados em plástico rotomoldado; comprimento: 2,00 m; abertura: 0,80 m. Escorregador caracol: plástico rotomoldado; deck auxiliar em madeira plástica (0,68 m x 0,85 m); fechamento lateral em tubo de aço carbono 1” x 1,5 mm e barras maciças de 3/8”. Escorregador ondulado duplo: plástico rotomoldado; seção de deslizamento: 2,20 m x 0,88 m; portal de segurança em plástico rotomoldado. Rampas curvadas (2 unidades): plástico rotomoldado parede dupla; 8 degraus; portal de saída. Fechamento bolha: polietileno rotomoldado parede dupla; dimensões: 1,06 m x 0,98 m; bolha transparente resistente com profundidade de 30 cm. Fechamento educativo com alfabeto: peças plásticas giratórias em moldura de plástico rotomoldado parede dupla; imagens ilustrativas e letras em formato SCRIPT (maiúsculas e minúsculas). Jogo da Velha: estrutura e cilindros em plástico rotomoldado colorido; letras “X” e “O”. Fechamento Ábaco: estrutura em plástico rotomoldado; esferas em baquelite coloridas.	
3	Especificações mínimas do parque infantil com 2 torres: Estrutura principal: colunas quadradas em Madeira Ecológica WPC 100%, composta de madeira reaproveitada/reflorestada, plástico reciclado e aditivos; seção mínima: 120 mm x 120 mm; ferragens galvanizadas com pintura eletrostática a pó. Componentes obrigatórios: Torre 1: plataforma de 1,07 m x 1,07 m; instalada a 1,20 m de altura; assoalho em madeira plástica; estrutura em aço galvanizado; cobertura redonda em plástico rotomoldado (1,65 m x 0,80 m). Torre 2: plataforma de 1,07 m x 1,07 m; instalada a 0,90 m de altura; assoalho em madeira plástica; estrutura em aço galvanizado; sem cobertura. Escorregador curvo: plástico rotomoldado; seção de deslizamento: 2,07 m x 0,43 m; portal de segurança. Túnel curvo: plástico rotomoldado em ângulo de 90º; comprimento: 1,80 m; abertura: 0,80 m. Escorregador caracol: plástico rotomoldado; deck auxiliar em madeira plástica (0,68 m x 0,85 m); fechamento lateral em tubo de aço carbono 1” x 1,5 mm e barras maciças de 3/8”. Escalada curva: plástico rotomoldado parede dupla; 8 degraus; portal de segurança. Tobogã: plástico rotomoldado com 2 curvas de 90º; fixado à torre com painel de parede dupla; saída ao piso em plástico rotomoldado. Escada: plástico rotomoldado com 5 degraus; corrimão em tubo de aço carbono redondo (1” x 1,50 mm e ¾” x 1,50 mm). Coqueiro decorativo: plástico rotomoldado com 8 folhas; suporte em chapas de aço carbono com espessura mínima de 3,18 mm. Jogo da Velha: estrutura em tubo de aço carbono (1” x 1,50 mm e ¾” x 1,50 mm); cilindros em plástico rotomoldado colorido; letras “X” e “O”.	
4	Especificações mínimas do parque infantil com 3 torres: Estrutura principal: colunas quadradas em Madeira Ecológica WPC 100%, composta de madeira reaproveitada/reflorestada, plástico reciclado e aditivos; seção mínima: 120 mm x 120 mm; ferragens galvanizadas com pintura eletrostática a pó. Componentes obrigatórios: Torre alta:	

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

	plataforma de 1,07 m x 1,07 m; altura: 1,80 m; assoalho em madeira plástica; estrutura em aço galvanizado; cobertura em formato de pirâmide quadrada em plástico rotomoldado (1,65 m x 0,80 m). Torre média: plataforma de 1,07 m x 1,07 m; altura: 1,30 m; cobertura em formato de pirâmide quadrada em plástico rotomoldado (1,35 m x 0,80 m). Torre baixa: plataforma de 1,07 m x 1,07 m; altura: 0,90 m; sem cobertura. Tobogã: confeccionado em plástico rotomoldado; 4 curvas de 45º; painel de parede dupla; saída ao piso. Rampa curvada: plástico rotomoldado parede dupla; 4 degraus; portal de saída. Subida de discos: tubo de aço carbono 1½" x 2 mm; discos plásticos coloridos. Escada: plástico rotomoldado com 6 degraus; corrimão em aço carbono. Tubo em T: plástico rotomoldado (1,60 m x 0,80 m); fechamento superior em bolha transparente com profundidade de 30 cm. Fechamento bolha: polietileno rotomoldado parede dupla (1,06 m x 0,98 m); bolha transparente resistente com profundidade de 30 cm. Jogo da Velha: confeccionado em plástico rotomoldado colorido; cilindros com letras "X" e "O". Fechamento adicional: plástico rotomoldado parede dupla. Degrau: plástico rotomoldado; base lateral em barras metálicas. Túneis em desnível: plástico rotomoldado; 2 curvas de 90º; interligando torres.	
5	Especificações mínimas do parque infantil com 2 torres: Estrutura principal: colunas quadradas em Madeira Ecológica WPC 100%, composta de madeira reaproveitada/reflorestada, plástico reciclado e aditivos; seção mínima: 120 mm x 120 mm; ferragens galvanizadas com pintura eletrostática a pó. Componentes obrigatórios (medidas aproximadas, com tolerância de até 5%): Torre 1: plataforma de 1,07 m x 1,07 m; altura: 1,20 m; assoalho em madeira plástica; estrutura em aço galvanizado; cobertura em formato de pirâmide quadrada em plástico rotomoldado (1,35 m x 0,80 m). Torre 2: plataforma de 1,07 m x 1,07 m; altura: 0,90 m; assoalho em madeira plástica; estrutura em aço galvanizado; sem cobertura. Coqueiro decorativo: plástico rotomoldado com 8 folhas; suporte em chapas de aço carbono com espessura mínima de 3,18 mm. Tubo horizontal: plástico rotomoldado; comprimento: 1,60 m; abertura: 0,80 m. Escorregador curvo: plástico rotomoldado; seção de deslizamento: 2,07 m x 0,43 m; portal de segurança. Escorregador ondulado duplo: plástico rotomoldado; seção de deslizamento: 2,20 m x 0,88 m; portal de segurança. Foguetinho: plástico rotomoldado; dimensões: 2,00 m x 0,80 m. Jogo da Velha: 9 cilindros em plástico rotomoldado colorido (237 mm x Ø185 mm); letras "X" e "O" em relevo, pintadas com tinta atóxica; fixado à torre em moldura de polietileno rotomoldado parede dupla (830 mm x 980 mm). Descida de bombeiro: tubo de aço carbono curvado 1½" x 2,00 mm galvanizado;	

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

	escada com 5 degraus em aço carbono, fixada à torre.	
6	Especificações mínimas do parque infantil com torres em madeira plástica: Estrutura principal: colunas quadradas em Madeira Ecológica WPC 100%, composta de madeira reaproveitada/reflorestada, plástico reciclado e aditivos; seção mínima: 120 mm x 120 mm; ferragens galvanizadas com pintura eletrostática a pó. Componentes obrigatórios: Torres (4 unidades): plataformas de 1,07 m x 1,07 m; altura: 1,30 m; assoalho em madeira plástica; estrutura em aço galvanizado; cobertura em formato de pirâmide quadrada em plástico rotomoldado (1,35 m x 1,35 m). Escorregadores retos (2 unidades): plástico rotomoldado; dimensões: 3,00 m x 0,52 m; portal de segurança. Escaladas curvas (2 unidades): plástico rotomoldado parede dupla; 8 degraus; portal de segurança. Escada: plástico rotomoldado com 6 degraus; corrimão em tubo de aço carbono redondo (1" x 1,25 mm e ¾" x 1,25 mm). Tubo horizontal: plástico rotomoldado; dimensões: 2,00 m x 0,80 m; fixo em flanges (104 cm x 96 cm); polietileno parede dupla. Tobogã: plástico rotomoldado com 2 curvas de 90º (Ø 80 cm); painel de parede dupla; saída ao solo. Escorregador duplo: plástico rotomoldado; comprimento: 2,20 m. Passarela curva positiva: estrutura inferior em aço carbono (30 mm x 50 mm x 2 mm); chapa de 2 mm; assoalho em madeira plástica (136 mm x 30 mm); comprimento: 1,60 m; fechamento lateral em plástico rotomoldado parede dupla (80 mm x 890 mm x 1600 mm); proteção UV; medidas finais: 800 mm x 890 mm x 1600 mm; peso: 60 kg. Passarela curva negativa: mesmas especificações da passarela curva positiva. Teia de cordas: estrutura em tubo de aço carbono; cordas de polipropileno; dimensões: 1,80 m x 0,80 m; equipada com pega-mão. Descida de bombeiro: tubo de aço carbono redondo 1½" x 2 mm galvanizado; escada com 5 degraus em madeira plástica, fixados à torre. Fechamento: plástico rotomoldado parede dupla; dimensões: 0,75 m x 0,83 m.	
7	Especificações mínimas do parque infantil com torres em madeira plástica: Estrutura principal: colunas quadradas em Madeira Ecológica WPC 100%, composta de madeira reaproveitada/reflorestada, plástico reciclado e aditivos; seção mínima: 120 mm x 120 mm; ferragens galvanizadas com pintura eletrostática a pó. Componentes obrigatórios (medidas aproximadas, tolerância de até 5%): Torres (4 unidades): plataformas de 1,07 m x 1,07 m; altura: 1,30 m; assoalho em madeira plástica; estrutura em aço galvanizado; cobertura redonda em plástico rotomoldado (1,65 m x 0,80 m). Deck auxiliar: plataforma de 1,07 m x 1,07 m; altura: 1,20 m; sem cobertura. Coqueiro decorativo: plástico rotomoldado com 8 folhas; suporte em chapas de aço carbono com espessura mínima de 3,18 mm. Escorregadores: Caracol: plástico rotomoldado, deck auxiliar em madeira plástica (0,68 m x 0,85 m), fechamento lateral em aço carbono; Reto: plástico rotomoldado, dimensões 3,00 m x 0,52 m, com portal de segurança; Tobogã: plástico rotomoldado com 2 curvas de 90º (Ø 80 cm), painel de parede dupla e saída ao piso. Passarelas: Curva positiva: estrutura inferior em aço carbono (30 mm x 50 mm x 2 mm), chapa 2 mm, assoalho em madeira plástica (136 mm x 30 mm), comprimento 1,60 m; fechamento lateral em plástico rotomoldado parede dupla (80 mm x 890 mm x 1600 mm ±3%), proteção UV; medidas finais 800 mm x 890 mm x 1600 mm; peso 60 kg;	

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

	Reta: mesmas especificações da curva positiva, com comprimento de 1,95 m; fechamento lateral em plástico rotomoldado parede dupla (120 mm x 918 mm x 1950 mm); medidas finais 918 mm x 1070 mm x 1950 mm. Jogo da Velha: 9 cilindros plásticos coloridos (237 mm x Ø185 mm); letras “X” e “O” em relevo pintadas com tinta atóxica; fixados em moldura de polietileno rotomoldado parede dupla (830 mm x 980 mm). Tubo horizontal: plástico rotomoldado; dimensões: 2,00 m x 0,80 m; fixo em flanges (104 cm x 96 cm); polietileno parede dupla. Teia de cordas: estrutura em polietileno rotomoldado colorido; inclinação de 45°; corda em nylon Ø14 mm com junções em plástico injetado; pega-mão em aço carbono 25,4 mm x 1,5 mm e chapa 3,18 mm. Escada curvada em arco: largura: 630 mm; estrutura tubular em aço galvanizado Ø1½” x 2 mm; 7 degraus Ø1” x 1,50 mm. Descida de bombeiro: tubo de aço carbono curvado Ø1½” x 2 mm galvanizado; escada com 5 degraus em aço carbono, fixados à torre. Escalada curva: plástico rotomoldado parede dupla; 8 degraus; portal de segurança. Fechamentos (4 unidades): plástico rotomoldado parede dupla; dimensões: 0,75 m x 0,83 m.	
8	Especificações mínimas do parque infantil com torres em madeira plástica: Estrutura principal: colunas quadradas em Madeira Ecológica WPC 100%, composta de madeira reaproveitada/reflorestada, plástico reciclado e aditivos; seção mínima: 120 mm x 120 mm; ferragens galvanizadas com pintura eletrostática a pó. Componentes obrigatórios (medidas aproximadas, tolerância de até 5%): Torres e decks: Torre 1: plataforma de 1,07 m x 1,07 m; altura: 1,20 m; cobertura redonda em plástico rotomoldado (1,65 m x 0,80 m). Torre 2: plataforma de 1,07 m x 1,07 m; altura: 0,90 m; cobertura em formato de pirâmide quadrada em plástico rotomoldado (1,35 m x 0,90 m). Torre 3: plataforma de 1,07 m x 1,07 m; altura: 1,20 m; sem cobertura. Deck auxiliar: plataforma de 1,07 m x 1,07 m; altura: 0,80 m; sem cobertura. Elementos decorativos e fechamentos: coqueiro decorativo em plástico rotomoldado com 8 folhas; suporte em aço carbono com espessura mínima de 3,18 mm; 3 fechamentos retos em plástico rotomoldado parede dupla (0,75 m x 0,83 m); fechamento com jogo da velha: 9 cilindros plásticos coloridos (237 mm x Ø185 mm), letras “X” e “O” em relevo, fixados em moldura de polietileno rotomoldado parede dupla (830 mm x 980 mm). Escorregadores e tobogã: escorregador reto: 3,00 m x 0,52 m, com portal de segurança; escorregador curvo: 2,07 m x 0,43 m, com portal de segurança; tobogã em plástico rotomoldado com 2 curvas de 90º, painel de parede dupla e saída ao piso. Túnel e escalada: túnel curvo em ângulo de 90º: 1,80 m x 0,80 m; escalada curva em plástico rotomoldado parede dupla, com 8 degraus e portal de segurança. Escadas: escada em plástico rotomoldado com 6 degraus; corrimão em tubo de aço carbono redondo (1” x 1,50 mm e ¾” x 1,50 mm); escada em plástico rotomoldado com 3 degraus; corrimão em tubo de aço carbono redondo (1” x 1,50 mm e ¾” x 1,50 mm).	
9	Especificações mínimas do parque infantil com 5 torres: Estrutura principal: colunas quadradas em Madeira Ecológica WPC 100%, composta de madeira reaproveitada/reflorestada, plástico reciclado e aditivos; seção mínima: 120 mm x 120 mm; ferragens galvanizadas com pintura eletrostática a pó. Componentes obrigatórios (medidas aproximadas, tolerância de até 5%): Torres: 4 torres com plataforma de 1,07 m x 1,07 m; altura: 1,30 m; cobertura em formato de pirâmide quadrada em plástico rotomoldado (1,35 m x 1,35 m); 1 torre com plataforma de 1,07 m x 1,07 m; altura: 0,90 m; sem cobertura. Elementos decorativos e fechamentos: jogo da velha com 9 cilindros plásticos coloridos (237 mm x Ø185 mm), letras “X” e “O” em relevo, moldura em polietileno rotomoldado parede dupla (830 mm x 980 mm); 3 fechamentos retos em plástico rotomoldado parede dupla (0,75 m x 0,83 m); 2 coqueiros decorativos em plástico rotomoldado com 8 folhas, suporte em aço carbono com espessura mínima de 3,18 mm. Escorregadores e tobogãs: escorregador reto: 3,00 m x 0,52 m, com portal de segurança; escorregador curvo: 2,07 m x 0,43 m, com portal de segurança; 2 escorregadores ondulados duplos: 2,20 m x 0,88 m, com portal de segurança; tobogã em plástico rotomoldado com 2 curvas de 90º, painel de parede dupla e saída ao piso. Passarelas e rampas: passarela curva negativa: estrutura em aço carbono (30 mm x 50 mm x 2 mm), chapa 2 mm, assoalho em madeira plástica (136 mm x 30 mm), comprimento 1,60 m; fechamento lateral em plástico rotomoldado parede dupla (80 mm x 890 mm x 1600 mm ±3%), proteção UV; medidas finais 800 mm x 890 mm x 1600	

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

	mm; peso 60 kg; passarela reta: mesmas especificações, comprimento 1,95 m; fechamento lateral em plástico rotomoldado parede dupla (120 mm x 918 mm x 1950 mm); medidas finais 918 mm x 1070 mm x 1950 mm; rampa de tacos: estrutura em aço carbono e madeira plástica; comprimento 1,95 m; fechamento lateral em tubo de aço carbono; 9 tacos coloridos e corda de nós. Outros elementos: túnel curvo em ângulo de 90º: 1,80 m x 0,80 m; escalada curva em plástico rotomoldado parede dupla, com 8 degraus e portal de segurança; escada com 5 degraus e corrimão em aço carbono; descida de bombeiro: tubo de aço carbono curvado Ø1½" x 2 mm galvanizado, escada com 4 degraus em aço carbono; tubo horizontal em plástico rotomoldado: 2,00 m x 0,80 m, fixo em flanges (104 cm x 96 cm), polietileno parede dupla; balanço kids 2 lugares: estrutura em tubos de aço carbono (mínimo 2" x 2 mm), assentos em plástico rotomoldado parede dupla, eixo maciço, buchas em nylon, pintura eletrostática poliéster, solda MIG.	
10	Especificações mínimas do parque infantil com acessibilidade: Estrutura principal: colunas quadradas em Madeira Ecológica WPC 100%, composta de madeira reaproveitada/reflorestada, plástico reciclado e aditivos; seção mínima: 120 mm x 120 mm; ferragens galvanizadas com pintura eletrostática a pó. Componentes obrigatórios (medidas aproximadas, tolerância de até 5%): Torre: plataforma de 1,07 m x 1,07 m; altura: 1,00 m; assoalho em madeira plástica; estrutura em aço galvanizado; sem cobertura. Plataforma de transferência: patamar triangular de 830 mm x 830 mm x 830 mm; altura: 20 cm; confeccionada em madeira plástica e aço galvanizado; sem cobertura. Escada: 1 degrau em plástico rotomoldado. Rampa de agarras: estrutura em aço carbono e madeira plástica; comprimento: 1,95 m; fechamento lateral em tubos de aço carbono; equipada com agarras em formato de alfabeto. Tobogã: confeccionado em plástico rotomoldado; 3 curvas de 45º; fixado à torre com painel de parede dupla; saída ao piso. Fechamento metalofone: estrutura em plástico rotomoldado; peças metálicas que emitem som.	
11	Especificações mínimas do parque infantil com acessibilidade e 2 torres: Estrutura principal: colunas quadradas em Madeira Ecológica WPC 100%, composta de madeira reaproveitada/reflorestada, plástico reciclado e aditivos; seção mínima: 120 mm x 120 mm; ferragens galvanizadas com pintura eletrostática a pó. Componentes obrigatórios (medidas aproximadas, tolerância de até 5%): Torres e decks: Torre sextavada: plataforma de 1,60 m x 1,80 m; altura: 0,15 m; cobertura hexagonal em plástico rotomoldado. Torre quadrada: plataforma de 1,07 m x 1,07 m; altura: 0,80 m; cobertura em formato de pirâmide quadrada em plástico rotomoldado (1,30 m x 1,30 m). Deck auxiliar: plataforma de 1,07 m x 1,07 m; sem cobertura. Mini passarela: plataforma de 1,07 m x 1,07 m; fechamento lateral em plástico rotomoldado parede dupla. Acessibilidade: 2 rampas acessíveis sem obstáculos; dimensões: 2000 mm x 1080 mm; piso em madeira plástica; estrutura em metalon 20 mm x 40 mm #14; corrimão duplo em tubo de 1" #16, instalado a 800 mm e 700 mm de altura; estrutura superior em tubo de 1½". Elementos recreativos: jogo da velha com 9 cilindros plásticos coloridos (237 mm x Ø185 mm), letras "X" e "O" em relevo, moldura em polietileno rotomoldado parede dupla (830 mm x 980 mm); ábaco colorido em estrutura de plástico rotomoldado, com esferas em baquelite coloridas; fechamento bolha em polietileno rotomoldado parede dupla (1,06 m x 0,98 m), bolha transparente resistente com profundidade de 30 cm; 2 fechamentos retos em plástico rotomoldado parede dupla (0,75 m x 0,83 m); 3 fechamentos em plástico rotomoldado parede dupla para torre sextavada. Elementos decorativos: coqueiro decorativo em plástico rotomoldado com 8 folhas, suporte em aço carbono com espessura mínima de 3,18 mm; flor decorativa em plástico rotomoldado com 8 pétalas, acoplada ao palanque de madeira plástica. Escorregadores e tobogã: escorregador reto: 1,60 m x 0,42 m, com portal de segurança; tobogã em plástico rotomoldado com 3 curvas de 45º, painel de parede dupla e saída ao piso. Escadas e escaladas: escada vertical com 3 degraus em plástico rotomoldado (830 mm x 310 mm), pega-mão em aço galvanizado com pintura eletrostática; teia de cordas: estrutura em aço carbono Ø1½" x 2 mm, cordas de nylon com junções em plástico	

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

	injetado.	
12	Especificações mínimas do parque infantil de plástica com 5 torres: Estrutura principal: colunas quadradas em Madeira Ecológica WPC 100%, composta de madeira reaproveitada/reflorestada, plástico reciclado e aditivos; seção mínima: 120 mm x 120 mm; ferragens galvanizadas com pintura eletrostática a pó. Componentes obrigatórios (medidas aproximadas, tolerância de até 5%): Torres e decks: 3 torres com plataforma de 1,07 m x 1,07 m; altura: 1,30 m; cobertura redonda em plástico rotomoldado (1,65 m x 0,80 m); 1 torre com plataforma de 1,07 m x 1,07 m; altura: 1,60 m; cobertura redonda em plástico rotomoldado (1,65 m x 0,80 m); 1 torre com plataforma de 1,07 m x 1,07 m; altura: 1,20 m; sem cobertura; 1 deck auxiliar com plataforma de 1,07 m x 1,07 m; altura: 1,20 m; sem cobertura. Fechamentos e atividades: 3 fechamentos retos em plástico rotomoldado parede dupla (0,75 m x 0,83 m); 2 fechamentos com jogo da velha: 9 cilindros plásticos coloridos (237 mm x Ø185 mm), letras “X” e “O” em relevo. Escorregadores e tobogãs: escorregador ondulado duplo: 2,20 m x 0,88 m, com portal de segurança; escorregador curvo: 2,07 m x 0,43 m, com portal de segurança; tobogã em plástico rotomoldado com 2 curvas de 90º, painel de parede dupla e saída ao piso; tobogã em plástico rotomoldado com 3 curvas de 90º, painel de parede dupla e saída ao piso. Passarelas e túneis: passarela inclinada: estrutura em aço carbono e madeira plástica, comprimento 1,95 m, fechamento lateral em tubos de aço carbono; 2 túneis curvos em ângulo de 90º: 1,80 m x 0,80 m; tubo horizontal em plástico rotomoldado: 2,00 m x 0,80 m. Escadas e escaladas: escada em plástico rotomoldado com 6 degraus e corrimão em aço carbono; escada de discos em tubo de aço carbono, com discos plásticos coloridos e pega-mão em aço carbono; escalada curva em plástico rotomoldado parede dupla, com 8 degraus e portal de segurança. Outros elementos: teia de cordas: estrutura em plástico rotomoldado parede dupla, cordas de nylon com junções em plástico injetado; foguete em plástico rotomoldado: 2,00 m x 0,80 m; coqueiro decorativo em plástico rotomoldado com 8 folhas, suporte em aço carbono com espessura mínima de 3,18 mm; balanço kids 2 lugares: estrutura em tubos de aço carbono (mínimo 2” x 2 mm), assentos em plástico rotomoldado parede dupla, eixo maciço, buchas em nylon, correntes galvanizadas, pintura eletrostática poliéster, solda MIG; balanço com prancha modelo SK8: estrutura em aço tubular 2” x 2 mm, eixo maciço, buchas em nylon, correntes galvanizadas, pintura eletrostática poliéster, solda MIG.	
13	Especificações mínimas do parque infantil com acessibilidade e 4 torres: Estrutura principal: colunas quadradas em Madeira Ecológica WPC 100%, composta de madeira reaproveitada/reflorestada, plástico reciclado e aditivos; seção mínima: 120 mm x 120 mm; ferragens galvanizadas com pintura eletrostática a pó. Componentes obrigatórios (medidas aproximadas, tolerância de até 5%): Torres e decks: 1 torre sextavada: plataforma de 1,60 m x 1,80 m; altura: 0,15 m; cobertura hexagonal em plástico rotomoldado; 3 torres quadradas: plataforma de 1,07 m x 1,07 m; altura: 1,20 m; cobertura em formato de pirâmide quadrada em plástico rotomoldado (1,30 m x 1,30 m); 1 deck auxiliar: plataforma de 1,07 m x 1,07 m; sem cobertura; 2 mini passarelas: plataforma de 1,07 m x 1,07 m; fechamento lateral em plástico rotomoldado parede dupla. Acessibilidade: 2 rampas acessíveis sem obstáculos; dimensões: 2000 mm x 1080 mm; piso em madeira plástica; estrutura em metalon 20 mm x 40 mm #14; corrimão duplo em tubo de 1” #16, instalado a 800 mm e 700 mm de altura; estrutura superior em tubo de 1½”. Brinquedos e atividades: jogo da velha com 9 cilindros plásticos coloridos (237 mm x Ø185 mm), letras “X” e “O” em relevo, moldura em polietileno rotomoldado parede dupla (830 mm x 980 mm); 2 fechamentos retos em plástico rotomoldado parede dupla (0,75 m x 0,83 m); 3 fechamentos em plástico rotomoldado parede dupla para torre sextavada; coqueiro decorativo em plástico rotomoldado com 8 folhas, suporte em aço carbono com espessura mínima de 3,18 mm; flor decorativa em plástico rotomoldado com 8 pétalas, acoplada ao palanque de madeira plástica. Escorregadores e tobogã: escorregador reto: 1,60 m x 0,42 m, com portal de segurança; escorregador ondulado duplo: 2,20 m x 0,88 m, com portal de segurança; escorregador caracol com deck auxiliar em madeira plástica (0,68 m x 0,85 m), fechamento lateral em aço carbono; tobogã em plástico rotomoldado com 2 curvas de 90º, painel de parede dupla e saída ao piso. Escadas e escaladas: escada em plástico rotomoldado com 6 degraus e corrimão em aço carbono; escalada curva em plástico rotomoldado parede dupla, com 4 degraus e portal de segurança; escalada curvada em arco: largura de 630 mm; estrutura tubular em aço galvanizado Ø1½” x 2 mm; 7 degraus Ø1” x 1,50 mm; degrau rotomoldado com base lateral em barras metálicas. Passarelas e rampas: passarela curva positiva: estrutura em aço carbono e madeira plástica; comprimento 1,60 m; fechamento lateral em plástico rotomoldado parede dupla (80 mm x 890 mm x 1600 mm ±3%), proteção	

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

	UV; medidas finais 800 mm x 890 mm x 1600 mm; peso 60 kg; rampa de tacos: estrutura em aço carbono e madeira plástica; comprimento 1,50 m; fechamento lateral em tubos de aço carbono; 7 tacos coloridos. Outros elementos: tubo horizontal em plástico rotomoldado: 1,60 m x 0,80 m.	
14	Especificações mínimas do carrossel infantil com 8 assentos: Estrutura principal: confeccionada em tubos de aço carbono com dimensões mínimas de: 3½" x 3 mm; 1½" x 2 mm; 1" x 1,5 mm; chapas de aço carbono com espessura mínima de 3,18 mm. Assentos: em plástico rotomoldado; dotados de proteção anti-UV. Acabamento e componentes: eixo maciço; rolamentos duplos; pintura eletrostática a pó poliéster; tampas externas em metal; solda MIG. Instalação: adequado para áreas internas ou externas; resistente às ações climáticas. Dimensões gerais: diâmetro: 1881 mm; altura: 760 mm.	
15	Especificações mínimas do Balanço de Ferro com 2 Assentos · Estrutura: tubos de aço carbono (mín. 2" x 2 mm; 1½" x 2 mm; 1" x 1,5 mm) e chapas de aço carbono (mín. 3 mm) · Assentos: modelo baby em plástico rotomoldado · Acabamento e componentes: o Eixo maciço o Buchas em nylon o Pintura eletrostática a pó poliéster o Tampas externas em metal o Solda MIG · Instalação: adequado para áreas internas ou externas, resistente às ações climáticas · Medidas: Comprimento: 3379 mm. Altura: 2156 mm. Largura: 1224 mm.	
16	Especificações mínimas do Balanço Acessível com Cadeira para Acompanhante · Estrutura: o Tubos de aço carbono: mín. 2½" x 2 mm; 1½" x 2 mm; 1" x 1,5 mm o Tubo aço carbono schedule 80 (60,3 x 5,54 mm) e schedule 40 (42,1x3,38mm) o Chapas de aço carbono: mín. 6,35 mm e 3,18 mm o Assoalho em chapa de alumínio: mín. 2,2 mm · Acabamento e componentes: o Eixos maciços o Rolamentos duplos o Pintura eletrostática a pó poliéster o Fixação em piso natural ou concreto com chumbador parabolt o Solda MIG · Capacidade: 1 usuário cadeirante + 1 acompanhante simultaneamente · Instalação: áreas internas ou externas, resistente às ações climáticas · Medidas: Altura: 2500 mm. Largura: 2350 mm. Comprimento: 2500 mm · Peso: 122 kg.	
17	Especificações mínimas do Carrossel Acessível para 2 Cadeirantes + 2 Acompanhantes · Estrutura: o Tubos de aço carbono: mín. 5" x 2 mm; 1½" x 2 mm; 1¼" x 2 mm; 1" x 1,5 mm o Tubo aço carbono schedule 40 (88,9 x 5,49 mm) o Tubo retangular: mín. 30 x 50 x 2 mm o Chapas de aço carbono: mín. 6,35 mm e 3,18 mm o Assoalho em chapa de alumínio: mín. 2,2 mm · Assentos: fabricados em plástico rotomoldado · Acabamento e componentes: o Eixos maciços o Rolamentos cônicos duplos o Roldanas em nylon o Pintura eletrostática a pó poliéster o Fixação ao solo com chumbador parabolt o Solda MIG · Instalação: áreas internas ou externas, resistente às ações climáticas · Capacidade: 2 usuários cadeirantes + 2 acompanhantes simultaneamente · Medidas: Altura: 2800 mm. Diâmetro: 2250 mm · Peso: 223 kg.	
18	Especificações mínimas do Gangorra de Assento Duplo · Estrutura: o Tubos de aço carbono: mín. 1½" x 2 mm; 1" x 1,5 mm o Chapas de aço carbono: mín. 4,75 mm e 3 mm · Assentos: chapa de aço carbono estampada (240 x 340 x 2 mm), com cantos arredondados · Acabamento e componentes: o Eixos maciços o Rolamentos duplos o Pintura eletrostática a pó poliéster o Tampas externas em metal o Solda MIG · Instalação: áreas internas ou externas, resistente às ações climáticas · Medidas: Comprimento: 2000 mm. Altura: 1004 mm. Largura: 1903 mm.	
19	Especificações mínimas do Escorregador Reto · Estrutura:	

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

	o Tubos de aço carbono: mín. 2” x 2 mm; 1” x 1,5 mm o Chapas de aço carbono: mín. 3 mm · Componentes: o Degraus em madeira plástica o Escorregador em plástico rotomoldado (2,60 m) · Acabamento: o Pintura eletrostática a pó poliéster o Solda MIG · Instalação: áreas internas ou externas, resistente às ações climáticas · Medidas: Comprimento: 3170 mm. Altura: 2210 mm. Largura: 652 mm.	
20	Especificações mínimas do Painel Sensorial • Estrutura: o Dimensões gerais: Comprimento 4.900 mm; Largura 850 mm; Altura 800 mm o Base lateral elevada com parede vazada e corrimão de aproximadamente 15 cm de largura • Componentes: o · Base elevada preparados para receber os seguintes materiais: – Cimento queimado – Piso de borracha – Pedras tipo seixo (soltas) – Deck de madeira plástica – Calçada portuguesa (pedras fixas e irregulares) – Areia solta – Grama sintética • Acabamento: o Superfícies adequadas para aplicação dos materiais listados o Estrutura projetada para uso interno ou externo • Instalação: o Resistente às ações climáticas · o Compatível com áreas de demonstração ou uso públicoInstalação: áreas internas ou externas, resistente às ações climáticas.	
21	Especificações mínimas do Circuito de Aprendizagem com 4 Painéis · Estrutura: colunas em madeira plástica, acabamento superior com 3 coqueiros e 2 flores · Painéis (em plástico rotomoldado, moldura vazada, peças giratórias): o Alfabeto: letras em formato script, um lado maiúsculos e outro minúsculas, com imagem ilustrativa relacionada o Peças giratórias com números pares de um lado e ímpares do outro o Simulador de Relógio: ponteiros móveis para simulação de horários; um lado com números romanos e outro com números cardinais o Ábaco: peças giratórias representando casas decimais (unidade até milhão), cada bastão com 10 bolinhas, para aprendizado de operações matemáticas o Dimensões gerais: Altura: 3400mm. Largura: 5070mm. Profundidade: 1290mm · Instalação: áreas internas ou externas, resistente às ações climáticas.	
22	Especificações mínimas do Parque Infantil Colorido em Madeira Plástica · Estrutura principal: colunas em madeira plástica (110 x 110 mm, parede 20 mm), revestidas em polipropileno e polietileno. · Plataforma MP: 4 colunas em plástico reciclado (110 x 110 x 2800 mm) · Patamar: aço galvanizado + assoalho em plástico reciclado (1050x1050mm), altura 1200mm · Cobertura: telhado pirâmide quadrangular em polietileno rotomoldado parede simples, dimensões 1300 x 1300 x 650 mm, colorido Componentes · Escada: 5 degraus em polietileno rotomoldado parede dupla, 1200 x 600 mm, colorida · Corrimão/Guarda-corpo: aço tubular galvanizado Ø25,40 mm, espessura 1,95 mm, pintura eletrostática · Escorregador ondulado: 2350 x 540 mm, seção de deslizamento 460 mm, polietileno rotomoldado parede dupla, colorido, com portal de segurança · Rampa de cordas: 1260 x 800 mm, aço tubular galvanizado Ø42,40 mm, espessura 2 mm, inclinação 40º, pintura eletrostática; corda PET Ø16 mm com fixadores em polietileno injetado · Balanço: fixado à torre, suspenso por correntes galvanizadas, comprimento 2500 mm; estrutura em aço tubular Ø42,4 mm; 2 assentos em polietileno rotomoldado parede dupla (460 x 225 mm), coloridos · Guarda-corpo adicional: polietileno rotomoldado parede dupla, 870 x 770 mm, colorido.	
23	Especificações mínimas do Parque Infantil Colorido em Madeira Plástica · Estrutura principal: colunas em madeira plástica (110 x 110 mm, parede 20 mm), revestidas em polipropileno e polietileno. · Plataforma MP: 4 colunas em plástico reciclado (110 x 110 x 2800 mm) · Patamar: aço galvanizado + assoalho em plástico reciclado (1050x1050mm), altura 1200mm · Cobertura: telhado pirâmide quadrangular em polietileno rotomoldado parede simples, dimensões 1300 x 1300 x 650 mm, colorido Componentes · Escada: 5 degraus em polietileno rotomoldado parede dupla, 1200 x 600 mm, colorida · Corrimão/Guarda-corpo: aço tubular galvanizado Ø25,40 mm, espessura 1,95 mm, pintura eletrostática · Tobogã: 2 curvas de 90º, diâmetro 750 mm, polietileno rotomoldado colorido · Flange (painel): 940 x 1020 mm, furo central Ø750 mm, polietileno rotomoldado colorido · Seção de saída (ponteira): diâmetro interno 750 mm, parede dupla em polietileno rotomoldado, fixada ao solo · Rampa de cordas: 1260 x 800 mm, aço tubular galvanizado Ø42,40 mm, espessura 2 mm, inclinação 40º, pintura eletrostática; corda PET Ø16 mm com fixadores em polietileno injetado · Balanço: fixado à torre, suspenso por correntes galvanizadas, comprimento 2500 mm; estrutura em aço tubular Ø42,4 mm; 2 assentos em polietileno rotomoldado parede dupla (460 x 225 mm), coloridos.	
24	Especificações mínimas do Parque Infantil Colorido em Madeira Plástica · Estrutura principal: colunas em madeira plástica (110 x 110 mm, parede 20 mm), revestidas em polipropileno e polietileno. Plataformas e Patamares · 2 plataformas MP com 2 colunas (110 x 110 x 3000 mm), patamar 1050 x 1050 mm, altura 1400 mm, cobertura pirâmide quadrangular (1300 x 1300 x 650 mm) · 1 plataforma MP com 4 colunas (110 x 110 x 2800 mm), patamar 1050 x 1050 mm, altura 1400 mm, cobertura redonda (1591 x 695 mm) · 1 plataforma MP com 2 colunas, patamar 1050 x 1050 mm, altura 1200 mm, sem cobertura (2 acabamentos de topo)	

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

	· 1 deck auxiliar em madeira plástica (861 x 710 mm, cor itaúba) Brinquedos e Acessórios · Balanço: fixado à torre, suspenso por correntes galvanizadas, comprimento 2500 mm; estrutura em aço tubular Ø42,4 mm; 2 assentos em polietileno rotomoldado parede dupla (460 x 225 mm), coloridos · Rampa de cordas (2 unidades): 1260 x 800 mm, aço tubular galvanizado Ø42,40 mm, espessura 2 mm, inclinação 40º, pintura eletrostática; corda PET Ø16 mm com fixadores em polietileno injetado · Tobogã: 2 curvas de 90º, diâmetro 750 mm, polietileno rotomoldado colorido, com flange painel (940 x 1020 mm, furo Ø750 mm) e seção de saída parede dupla Ø750 mm · Escorregador espiral (caracol): seção de deslizamento 3700 mm x 540 mm, diâmetro externo 1600 mm, altura 1900 mm, polietileno rotomoldado parede dupla; tubo de sustentação em aço galvanizado Ø4" x 2 mm, comprimento 1900 mm · Escorregador ondulado: 2350 x 540 mm, seção de deslizamento 460 mm, polietileno rotomoldado parede dupla, portal de segurança colorido · Tubo reto: 1600 mm, diâmetro interno 750 mm, polietileno rotomoldado colorido, com 2 flanges (940 x 1020 mm, furo Ø750 mm) · Passarela negativa: estrutura côncava em aço estrutural zincado + pintura epóxi; assoalho em madeira plástica; guarda-corpos em polímero com proteção UV; dimensões 1500 x 830 x 840 mm · Escada reta: 5 degraus em polietileno rotomoldado parede dupla (1200 x 600 mm), corrimão em aço tubular galvanizado Ø25,40 mm, espessura 1,95 mm · Escada curva: aço tubular galvanizado Ø1¼", comprimento 2400 mm, largura 560 mm, 7 degraus semi-circulares, pintura eletrostática colorida Estruturas de Segurança e Decoração · 2 guarda-corpos em polietileno rotomoldado parede dupla (800 x 900 mm) · 2 guarda-corpos adicionais em polietileno rotomoldado parede dupla (870 x 770 mm) · Barra de acesso em tubo metálico galvanizado Ø1¼" x 1,5 mm, comprimento 765 mm Atividades Interativas · Jogo da Velha: 9 cilindros em polietileno rotomoldado coloridos (Ø165 mm x 210 mm altura), com X e O; hastes superior e inferior em aço galvanizado pintado, comprimento 820 mm.	
25	Especificações mínimas do Parque Infantil Colorido em Madeira Plástica · Estrutura principal: colunas em madeira plástica (110 x 110 mm, parede 20 mm), revestidas em polipropileno e polietileno. Plataformas e Patamares · Plataforma MP com 4 colunas (110 x 110 x 2500 mm), patamar 1050 x 1050 mm, altura 800 mm, cobertura pirâmide quadrangular (1300 x 1300 x 650 mm) em polietileno rotomoldado colorido · Plataforma MP com 3 colunas (110 x 110 x 2500 mm) + 1 coluna (110 x 110 x 2800 mm), patamar 1050 x 1050 mm, altura 800 mm, com 3 acabamentos de topo de coluna Acessos e Escadas · Escada com 3 degraus (1000 x 600 mm) em polietileno rotomoldado parede dupla, colorida · Corrimão em aço tubular galvanizado Ø25,40 mm, espessura 1,95 mm, pintura eletrostática, sem ângulos retos · Rampa de escalada (1000 x 690 mm) com 4 degraus em polietileno rotomoldado parede dupla, portal de segurança colorido Escorregadores e Tobogã · Escorregador reto: 1600 x 500mm, seção de deslizamento 410mm, polietileno rotomoldado parede dupla, portal de segurança colorido · Tobogã: 1 curva 34º Ø750 mm + 1 curva 45º Ø750 mm, polietileno rotomoldado colorido · Flange painel: 940 x 1020 mm, furo central Ø750 mm, polietileno rotomoldado colorido · Seção de saída (ponteira): Ø750 mm interno, parede dupla em polietileno rotomoldado colorido Estruturas e Decoração · Coqueiro decorativo: 8 folhas, Ø1300 mm, polietileno rotomoldado colorido · 3 acabamentos de coluna em polietileno rotomoldado colorido · Guarda-corpo: 870 x 770 mm, polietileno rotomoldado parede dupla, colorido Túneis e Painéis · Tubo reto: 1600 mm, Ø750 mm interno, polietileno rotomoldado colorido · 2 flanges (painéis): 940 x 1020 mm, furo central Ø750 mm, polietileno rotomoldado colorido Atividades Interativas · Jogo da Velha: 9 cilindros em polietileno rotomoldado coloridos (Ø165mm x 210mm altura), com X e O; hastes superior e inferior em aço galvanizado pintado, comprimento 820mm.	
26	Especificações mínimas do Parque Infantil Colorido em Madeira Plástica · Estrutura principal: colunas em madeira plástica (110 x 110 mm, parede 20 mm), revestidas em polipropileno e polietileno. Plataformas e Patamares · 3 plataformas MP com 4 colunas (110 x 110 x 3000 mm), patamar 1050 x 1050 mm, altura 1400 mm · Cobertura pirâmide quadrangular em polietileno rotomoldado (1300 x 1300 x 650 mm), colorida · 1 deck auxiliar em madeira plástica (861 x 710 mm) Escorregadores e Tobogãs · Escorregador espiral (caracol): seção de deslizamento 3700 mm x 540 mm, diâmetro externo 1600 mm, altura 1900 mm, polietileno rotomoldado parede dupla; tubo de sustentação em aço galvanizado Ø4" x 2 mm, comprimento 1900 mm · Escorregador duplo: 2600 x 900 mm, cada seção de deslizamento 390 mm, polietileno rotomoldado colorido, barra transversal de segurança · Tobogã com 2 curvas de 90º, Ø750 mm, polietileno rotomoldado colorido, flange painel (940 x 1020 mm, furo Ø750 mm) e seção de saída parede dupla Ø750 mm · Escorregador reto: 1600 x 500 mm, seção de deslizamento 410 mm, polietileno rotomoldado parede dupla, portal de segurança colorido Escadas e Escaladas · Escada com 3 degraus (1000 x 600 mm) em polietileno rotomoldado parede dupla, corrimão em aço tubular galvanizado Ø25,40 mm, espessura 1,95 mm, pintura eletrostática · Escada curva: aço tubular galvanizado Ø1¼", comprimento 2400 mm, largura 560 mm, 7 degraus semi-circulares, pintura eletrostática colorida · Escalada vertical tipo "cano de bombeiro": aço tubular Ø1¼" na coluna principal e Ø1" nos degraus, pega-mão em aço galvanizado Ø1" · Rampa de escalada: 1600 x 690 mm, 6 degraus em polietileno rotomoldado parede dupla, portal de segurança colorido Passarelas · Passarela negativa rotomoldada: estrutura côncava em aço estrutural zincado + pintura epóxi, assoalho em madeira plástica, guarda-corpos em polímero com proteção UV, dimensões 1500 x 830 x 840 mm	

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

	· Passarela reta rotomoldada: estrutura em aço estrutural zincado + pintura epóxi, assoalho em madeira plástica, guarda-corpos em polímero com proteção UV, dimensões 1500 x 830 x 840 mm Rampas e Cordas · Rampa de cordas: 1570 x 800 mm, aço tubular galvanizado Ø42,40 mm, espessura 2 mm, inclinação 40º, pintura eletrostática; corda PET Ø16 mm com fixadores em polietileno injetado Estruturas de Segurança e Decoração · 2 guarda-corpos em polietileno rotomoldado parede dupla (800 x 900 mm) · 1 guarda-corpo adicional em polietileno rotomoldado parede dupla (870 x 770 mm) · Barra de acesso em tubo metálico galvanizado Ø1¼" x 1,5 mm, comprimento 765 mm.	
27	Especificações mínimas do Parque Infantil Colorido em Madeira Plástica · Estrutura principal: colunas em madeira plástica (110 x 110 mm, parede 20 mm), revestidas em polipropileno e polietileno. Plataformas e Patamares · 3 plataformas MP com 4 colunas (110 x 110 x 3000 mm), patamar 1050 x 1050 mm, altura 1400 mm, cobertura redonda em polietileno rotomoldado (Ø1591 x 695 mm) · 1 plataforma MP com 3 colunas (110 x 110 x 2800 mm) + 1 coluna (110 x 110 x 3000 mm), patamar 1050 x 1050 mm, altura 1200 mm, sem cobertura · 1 deck auxiliar em madeira plástica (861 x 710 mm, cor itaúba ou similar) Escorregadores e Tobogãs · Escorregador reto: 1600 x 500 mm, seção de deslizamento 410 mm, polietileno rotomoldado parede dupla, portal de segurança colorido · Escorregador ondulado: 2350 x 540 mm, seção de deslizamento 460 mm, polietileno rotomoldado parede dupla, portal de segurança colorido · Escorregador espiral (caracol): seção de deslizamento 3700 mm x 540 mm, diâmetro externo 1600 mm, altura 1900 mm, polietileno rotomoldado parede dupla; tubo de sustentação em aço galvanizado Ø4" x 2 mm, comprimento 1900 mm · Tobogã com 2 curvas de 90º, Ø750 mm, polietileno rotomoldado colorido, flange painel (940 x 1020 mm, furo Ø750 mm) e seção de saída parede dupla Ø750 mm Túneis e Passarelas · Tubo curvo 90º: Ø750 mm interno, polietileno rotomoldado colorido, com 2 flanges (940 x 1020 mm, furo Ø750 mm) · Tubo reto: 1600 mm, Ø750 mm interno, polietileno rotomoldado colorido, com 2 flanges (940 x 1020 mm, furo Ø750 mm) · Passarela reta rotomoldada: estrutura em aço estrutural zincado + pintura epóxi, assoalho em madeira plástica, guarda-corpos em polímero com proteção UV; dimensões 1500 x 830 x 840 mm Escadas e Escaladas · Escada com 5 degraus (1650 x 600 mm) em polietileno rotomoldado parede dupla, corrimão em aço tubular galvanizado Ø25,40 mm, espessura 1,95 mm, pintura eletrostática · Escada curva: aço tubular galvanizado Ø1¼", comprimento 2400 mm, largura 560 mm, 7 degraus semi-circulares, pintura eletrostática colorida · Escalada vertical tipo "cano de bombeiro": aço tubular Ø1¼" na coluna principal e Ø1" nos degraus, pega-mão em aço galvanizado Ø1", para patamar de 1400 mm · Rampa de cordas: 1570 x 800 mm, aço tubular galvanizado Ø42,40 mm, espessura 2 mm, inclinação 40º, pintura eletrostática; corda PET Ø16 mm com fixadores em polietileno injetado Brinquedos e Acessórios · Balanço fixado à torre: estrutura em aço tubular Ø42,4 mm, correntes galvanizadas, comprimento 2500 mm; 2 assentos abertos em polietileno rotomoldado parede dupla (460 x 225 mm), coloridos · Barra de acesso em tubo metálico galvanizado Ø1¼" x 1,5 mm, comprimento 765 mm Estruturas de Segurança · 2 guarda-corpos em polietileno rotomoldado parede dupla (800 x 900 mm) · 2 guarda-corpos adicionais em polietileno rotomoldado parede dupla (870x770mm).	
28	Especificações mínimas do Parque Infantil Colorido em Madeira Plástica · Estrutura principal: colunas em madeira plástica (110 x 110 mm, parede 20 mm), revestidas em polipropileno e polietileno. Plataformas e Patamares · Plataforma MP com 4 colunas (110 x 110 mm), patamar 1050 x 1050 mm, altura 1200 mm, cobertura redonda em polietileno rotomoldado (Ø1591 x 695 mm) · Plataforma MP com 3 colunas (110 x 110 x 2500 mm) + 1 coluna (110 x 110 x 2800 mm), patamar 1050 x 1050 mm, altura 1200 mm, sem cobertura, com 3 acabamentos de topo · Plataforma MP com 4 colunas (110 x 110 x 2500 mm), patamar 1050 x 1050 mm, altura 800 mm, cobertura pirâmide quadrangular (1300 x 1300 x 650 mm) · Patamar auxiliar em aço galvanizado + assoalho em polímero reciclado (1050 x 1050 mm), fixado às torres Escorregadores e Tobogãs · Escorregador curvo: 2600 x 590 mm, seção de deslizamento 2500 x 480 mm, polietileno rotomoldado parede dupla, portal de segurança colorido · Escorregador reto: 1600 x 500 mm, seção de deslizamento 410 mm, polietileno rotomoldado parede dupla, portal de segurança colorido · Tobogã com 2 curvas de 90º, Ø750 mm, polietileno rotomoldado colorido, flange painel (940 x 1020 mm, furo Ø750 mm) e seção de saída parede dupla Ø750 mm · Tubo curvo 90º: Ø750 mm interno, polietileno rotomoldado colorido, com 2 flanges (940 x 1020 mm, furo Ø750 mm) Escadas e Rampas · Escada com 5 degraus (1200 x 600 mm), polietileno rotomoldado parede dupla, corrimão em aço tubular galvanizado Ø25,40 mm, espessura 1,95 mm · Escada com 3 degraus (1000 x 600 mm), polietileno rotomoldado parede dupla, corrimão em aço tubular galvanizado Ø25,40 mm, espessura 1,95 mm, sem ângulos retos · Rampa de escalada: 1600 x 540 mm, 8 degraus em polietileno rotomoldado parede dupla, portal de segurança colorido Estruturas de Segurança e Decoração · Coqueiro decorativo com 8 folhas, Ø1300 mm, polietileno rotomoldado colorido · 3 acabamentos de coluna em polietileno rotomoldado colorido · 3 guarda-corpos em polietileno rotomoldado parede dupla (870 x 770 mm) Atividades Interativas · Jogo da Velha: 9 cilindros em polietileno rotomoldado coloridos (Ø165 mm x 210 mm altura), com X e O; hastes superior e inferior em aço galvanizado pintado, comprimento 820 mm.	
29	Especificações mínimas do Parque Infantil Colorido em Madeira Plástica · Estrutura principal: colunas em madeira plástica (110 x 110 mm, parede 20 mm), revestidas em polipropileno e polietileno.	

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

	Plataformas e Patamares · 3 plataformas MP com 4 colunas (110 x 110 x 3000 mm), patamar 1050 x 1050 mm, altura 1400 mm, cobertura redonda em polietileno rotomoldado (Ø1591 x 695 mm) · 1 plataforma MP com 4 colunas (110 x 110 x 2800 mm), patamar 1050 x 1050 mm, altura 1200 mm, cobertura redonda em polietileno rotomoldado (Ø1591 x 695 mm) · 1 plataforma MP com 3 colunas (110 x 110 x 2500 mm) + 1 coluna (110 x 110 x 2800 mm), patamar 1050 x 1050 mm, altura 1200 mm, sem cobertura, com 3 acabamentos de topo · 1 deck auxiliar em madeira plástica (861 x 710 mm) Escorregadores e Tobogãs · Escorregador espiral: seção de deslizamento 3700 mm x 540 mm, diâmetro externo 1600 mm, altura 1900 mm, polietileno rotomoldado parede dupla; tubo de sustentação em aço galvanizado Ø4" x 2 mm, comprimento 1900 mm · Escorregador ondulado: 2350 x 540 mm, seção de deslizamento 460 mm, polietileno rotomoldado parede dupla, portal de segurança colorido · Escorregador curvo: 2600 x 590 mm, seção de deslizamento 2500 x 480 mm, polietileno rotomoldado parede dupla, portal de segurança colorido · Escorregador reto: 1600 x 500 mm, seção de deslizamento 410 mm, polietileno rotomoldado parede dupla, portal de segurança colorido · Tobogã com 2 curvas de 90º, Ø750 mm, polietileno rotomoldado colorido, flange painel (940 x 1020 mm, furo Ø750 mm) e seção de saída parede dupla Ø750 mm · Tubo reto: 1600 mm, Ø750 mm interno, polietileno rotomoldado colorido, com 2 flanges (940 x 1020 mm, furo Ø750 mm) · Tubo curvo 90º: Ø750 mm interno, polietileno rotomoldado colorido, com 2 flanges (940 x 1020 mm, furo Ø750 mm) Escadas e Rampas · Escada com 5 degraus (1200 x 600 mm), polietileno rotomoldado parede dupla, corrimão em aço tubular galvanizado Ø25,40 mm, espessura 1,95 mm · Escada com 3 degraus (1000 x 600 mm), polietileno rotomoldado parede dupla, corrimão em aço tubular galvanizado Ø25,40 mm, espessura 1,95 mm, sem ângulos retos · Escada curva: aço tubular galvanizado Ø1¼", comprimento 2400 mm, largura 560 mm, 7 degraus semi-circulares, pintura eletrostática colorida · Escalada vertical tipo "cano de bombeiro": aço tubular Ø1¼" na coluna principal e Ø1" nos degraus, pega-mão em aço galvanizado Ø1", para patamar de 1400 mm · Rampa de cordas: 1570 x 800 mm, aço tubular galvanizado Ø42,40 mm, espessura 2 mm, inclinação 40º, pintura eletrostática; corda PET Ø16 mm com fixadores em polietileno injetado · Rampa de escalada: 1600 x 690 mm, 6 degraus em polietileno rotomoldado parede dupla, portal de segurança colorido · Rampa de tacos: 1750 x 790 mm, 8 tacos em madeira plástica cor itaúba, estrutura em aço galvanizado perfil tubular 30 x 30 mm, espessura 2 mm Passarelas · Passarela negativa rotomoldada: estrutura côncava em aço estrutural zincado + pintura epóxi, assoalho em madeira plástica, guarda-corpos em polímero com proteção UV; dimensões 1500 x 830 x 840 mm · Passarela de cordas: 2000 x 800 mm, estrutura horizontal em tubos galvanizados Ø1¼" x 2 mm, pintura eletrostática; corda PET Ø16 mm com fixadores em polietileno injetado Brinquedos e Acessórios · Balanço fixado à torre: estrutura em aço tubular Ø42,4 mm, correntes galvanizadas, comprimento 2500 mm; 2 assentos em polietileno rotomoldado parede dupla (460 x 225 mm), coloridos · Coqueiro decorativo com 8 folhas, Ø1300 mm, polietileno rotomoldado colorido · Barra de acesso em tubo metálico galvanizado Ø1¼" x 1,5 mm, comprimento 765 mm Estruturas de Segurança e Interativas · 2 guarda-corpos em polietileno rotomoldado parede dupla (800 x 900 mm) · 2 guarda-corpos adicionais em polietileno rotomoldado parede dupla (870 x 770 mm) · Jogo da Velha: 9 cilindros em polietileno rotomoldado coloridos (Ø165 mm x 210 mm altura), com X e O; hastes superior e inferior em aço galvanizado pintado, comprimento 820 mm.	
30	Especificações mínimas do Conjunto de Parque Infantil Colorido com Acessibilidade (PNE) · Estrutura principal: colunas em madeira plástica (mín. 110 x 110 mm, parede 13 mm, reforço interno tipo cruzeta), revestidas em polipropileno/polietileno pigmentado Plataformas e Patamares. · Plataforma sextavada PNE (h 0,20 m), 2,00 x 2,00 m, deck em madeira plástica, cobertura sextavada em plástico rotomoldado duplo · 2 rampas de acesso PNE: 2,00 x 0,93 m, estrutura em aço Ø31,75 mm x 2 mm, barras verticais Ø9,525 mm, assoalho em madeira plástica. · Plataforma (h 1,20 m), 1,00 x 1,00 m, deck em madeira plástica, cobertura pirâmide quadrada (1300 x 1300 x 650 mm) em plástico rotomoldado · 2 plataformas auxiliares entre torres, 1,00 x 1,00 m, deck em madeira plástica Brinquedos e Atividades · Ábaco em polietileno rotomoldado parede dupla, números de 0 a 5, 5 hastes metálicas com bolinhas injetadas · Escada com 3 degraus (1000 x 600 mm), polietileno rotomoldado parede dupla, corrimão em aço galvanizado Ø25,40 mm x 1,95 mm, pintura eletrostática · Escada tipo 1 degrau, polietileno rotomoldado, pega-mão em aço galvanizado Ø1" · Escorregador reto: 1600 x 500 mm, seção de deslizamento 410 mm, polietileno rotomoldado parede dupla, portal de segurança colorido · Rampa de cordas: 1260 x 800 mm, aço galvanizado Ø42,40 mm x 2 mm, inclinação 40º, corda PET Ø16 mm com fixadores em polietileno injetado · Tobogã com 3 curvas (34º), Ø750 mm, polietileno rotomoldado colorido, flange painel (940 x 1020 mm, furo Ø750 mm), seção de saída parede dupla Ø750 mm fixada ao solo Estruturas de Segurança e Interativas · 4 guarda-corpos em polietileno rotomoldado parede dupla (870 x 770 mm) · 1 guarda-corpo com bolha transparente, fixado em flange painel (940 x 1020 mm, furo Ø750 mm) · Jogo da Velha: 9 cilindros em polietileno rotomoldado coloridos (Ø165 x 210 mm), com X e O; hastes superior e inferior em aço galvanizado pintado, comprimento 820 mm Elementos · Coqueiro decorativo com 8 folhas, Ø1300 mm, polietileno rotomoldado colorido · 2 acabamentos de coluna em polietileno rotomoldado colorido · Flor decorativa em plástico rotomoldado.	
31	Especificações mínimas do Parque Infantil Colorido em Madeira Plástica Estrutura principal: colunas em madeira plástica (110 x 110 mm, parede 20 mm), revestidas em polipropileno e polietileno.	

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

	Plataformas e Patamares · 2 plataformas MP com 4 colunas (110 x 110 x 2500 mm), patamar 1050 x 1050 mm, altura 800 mm, cobertura pirâmide quadrangular (1300 x 1300 x 650 mm) em polietileno rotomoldado · 1 plataforma MP com 3 colunas (110 x 110 x 2500 mm) + 1 coluna (110 x 110 x 2800 mm), patamar 1050 x 1050 mm, altura 800 mm, sem cobertura · 3 acabamentos de topo de coluna em polietileno rotomoldado colorido Escorregadores e Tobogãs · Escorregador reto: 1600 x 500 mm, seção de deslizamento 410 mm, polietileno rotomoldado parede dupla, portal de segurança colorido · Tobogã com 1 curva 34º Ø750 mm + 1 curva 45º Ø750 mm, polietileno rotomoldado colorido, flange painel (940x1020mm, furo Ø750mm) e seção de saída parede dupla Ø750mm · Tubo curvo 90º: Ø750 mm interno, polietileno rotomoldado colorido, com 2 flanges (940x1020mm, furo Ø750mm) Passarelas e Rampas · Passarela reta rotomoldada: estrutura em aço estrutural zincado + pintura epóxi, assoalho em madeira plástica, guarda-corpos em polímero com proteção UV; dimensões 1500 x 830 x 840 mm · 2 rampas de escalada: 1000 x 690 mm, 4 degraus em polietileno rotomoldado parede dupla, portal de segurança colorido Escadas · Escada com 3 degraus (1000 x 600 mm), polietileno rotomoldado parede dupla, corrimão em aço galvanizado Ø25,40 mm x 1,95 mm, pintura eletrostática, sem ângulos retos Brinquedos e Acessórios · Balanço fixado à torre: estrutura em aço tubular Ø42,4 mm, correntes galvanizadas, comprimento 2500 mm; 2 assentos em polietileno rotomoldado parede dupla (460 x 225 mm), coloridos · Coqueiro decorativo com 8 folhas, Ø1300 mm, polietileno rotomoldado colorido Estruturas de Segurança e Interativas · 2 guarda-corpos em polietileno rotomoldado parede dupla (870 x 770 mm) · Jogo da Velha: 9 cilindros em polietileno rotomoldado coloridos (Ø165 x 210 mm altura), com X e O; hastes superior e inferior em aço galvanizado pintado, comprimento 820 mm.	
32	Especificações mínimas do Parque Infantil Colorido em Madeira Plástica · Estrutura principal: colunas em madeira plástica (110 x 110 mm, parede 20 mm), revestidas em polipropileno e polietileno. Plataformas e Patamares · Plataforma MP com 4 colunas (110 x 110 x 3000 mm), patamar 1050 x 1050 mm, altura 1400 mm, cobertura pirâmide quadrangular (1300 x 1300 x 650 mm) · Plataforma MP com 4 colunas (110 x 110 x 2800 mm), patamar 1050 x 1050 mm, altura 1200 mm, cobertura pirâmide quadrangular (1300 x 1300 x 650 mm) · Plataforma MP com 3 colunas (110 x 110 x 2500 mm) + 1 coluna (110 x 110 x 3000 mm), patamar 1050 x 1050 mm, altura 1400 mm, sem cobertura, com 3 acabamentos de topo Escorregadores e Tobogãs · Escorregador reto: 2700 x 500 mm, seção de deslizamento 390 mm, polietileno rotomoldado parede dupla, portal de segurança colorido · Tobogã com 2 curvas de 90º, Ø750 mm, polietileno rotomoldado colorido, flange painel (940 x 1020 mm, furo Ø750 mm) e seção de saída parede dupla Ø750 mm · Tubo curvo 90º: Ø750 mm interno, polietileno rotomoldado colorido, com 2 flanges (940 x 1020 mm, furo Ø750 mm) Rampas e Passarelas · Rampa de escalada: 1600 x 690 mm, 6 degraus em polietileno rotomoldado parede dupla, portal de segurança colorido · Rampa de tacos: 1750 x 790 mm, 7 tacos em madeira plástica cor itaúba, estrutura em aço galvanizado perfil tubular 30 x 30 mm, espessura 2 mm · Passarela reta rotomoldada: estrutura em aço estrutural zincado + pintura epóxi, assoalho em madeira plástica, guarda-corpos em polímero com proteção UV; dimensões 1500 x 830 x 840 mm Escadas · Escada com 5 degraus (1650 x 600 mm), polietileno rotomoldado parede dupla, corrimão em aço galvanizado Ø25,40 mm x 1,95 mm, pintura eletrostática Brinquedos e Acessórios · Balanço fixado à torre: estrutura em aço tubular Ø42,4 mm, correntes galvanizadas, comprimento 2500 mm; 2 assentos em polietileno rotomoldado parede dupla (460 x 225 mm), coloridos · Coqueiro decorativo com 8 folhas, Ø1300 mm, polietileno rotomoldado colorido Estruturas de Segurança e Interativas · 2 guarda-corpos em polietileno rotomoldado parede dupla (870 x 770 mm) · Jogo da Velha: 9 cilindros em polietileno rotomoldado coloridos (Ø165 x 210 mm altura), com X e O; hastes superior e inferior em aço galvanizado pintado, comprimento 820 mm	
33	Especificações mínimas do Parque Infantil Colorido em Madeira Plástica Estrutura principal: colunas em madeira plástica (110 x 110 mm, parede 20 mm), revestidas em polipropileno e polietileno. Plataformas e Patamares · Plataforma MP com 4 colunas (110 x 110 x 3000 mm), patamar 1050 x 1050 mm, altura 1400 mm, cobertura redonda em polietileno rotomoldado (Ø1591 x 695 mm) · Patamar auxiliar MP com 2 colunas (110 x 110 x 2500 mm e 110 x 110 x 2800 mm), altura 1200 mm, com coqueiro decorativo de 8 folhas (Ø1300 mm) em polietileno rotomoldado Escorregadores e Tobogãs · Escorregador ondulado: 2350 x 540 mm, seção de deslizamento 460 mm, polietileno rotomoldado parede dupla, portal de segurança colorido · Escorregador reto: 1600 x 500 mm, seção de deslizamento 410 mm, polietileno rotomoldado parede dupla, portal de segurança colorido · Tobogã com 2 curvas de 90º, Ø750 mm, polietileno rotomoldado colorido, flange painel (940 x 1020 mm, furo Ø750 mm) e seção de saída parede dupla Ø750 mm fixada ao solo Rampas e Escadas · Rampa de escalada: 1600 x 690 mm, 6 degraus em polietileno rotomoldado parede dupla, portal de segurança colorido · Escada com 5 degraus (1200 x 600 mm), polietileno rotomoldado parede dupla, corrimão em aço galvanizado Ø25,40 mm x 1,95 mm, pintura eletrostática Recreativos e Acessórios · Balanço fixado à torre: estrutura em aço tubular Ø42,4 mm, correntes galvanizadas, comprimento 2500 mm; 2 assentos em polietileno rotomoldado parede dupla (460 x 225 mm), coloridos · Kit Jogo da Velha: 9 cilindros em polietileno rotomoldado coloridos (Ø165 x 210 mm altura), com X e O; hastes superior e inferior em aço galvanizado pintado, comprimento 820 mm	

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

	Estruturas de Segurança e Decoração · Coqueiro decorativo com 8 folhas, Ø1300 mm, polietileno rotomoldado colorido · 1 guarda-corpo em polietileno rotomoldado parede dupla (870 x 770 mm) · 3 acabamentos de coluna em polietileno rotomoldado colorido.	
34	Especificações mínimas do Parque Infantil Colorido em Madeira Plástica · Estrutura principal: colunas em madeira plástica (110 x 110 mm, parede 20 mm), revestidas em polipropileno e polietileno. Plataformas e Patamares · Plataforma MP com 4 colunas (110 x 110 x 3000 mm), patamar 1050 x 1050 mm, altura 1400 mm, cobertura redonda em polietileno rotomoldado (Ø1591 x 695 mm) · Plataforma MP com 3 colunas (110 x 110 x 2800 mm) + 1 coluna (110 x 110 x 3000 mm), patamar 1050 x 1050 mm, altura 1200 mm, sem cobertura, com 3 acabamentos de topo · Deck auxiliar em madeira plástica (861 x 710 mm, cor itaúba) Escorregadores e Tobogãs · Escorregador curvo: 2600 x 590 mm, seção de deslizamento 2500 x 480 mm, polietileno rotomoldado parede dupla, portal de segurança colorido · Escorregador espiral (caracol): seção de deslizamento 3700 x 540 mm, diâmetro externo 1600 mm, altura 1900 mm, polietileno rotomoldado parede dupla; tubo de sustentação em aço galvanizado Ø4" x 2 mm, comprimento 1900 mm · Tobogã com 2 curvas de 90º, Ø750 mm, polietileno rotomoldado colorido, flange painel (940 x 1020 mm, furo Ø750 mm) e seção de saída parede dupla Ø750 mm · Tubo curvo 90º: Ø750 mm interno, polietileno rotomoldado colorido, com 2 flanges (940 x 1020 mm, furo Ø750 mm) Rampas e Escadas · Escada com 5 degraus (1200 x 600 mm), polietileno rotomoldado parede dupla, corrimão em aço galvanizado Ø25,40 mm x 1,95 mm, pintura eletrostática · Rampa de escalada: 1600 x 690 mm, 6 degraus em polietileno rotomoldado parede dupla, portal de segurança colorido Recreativos e Acessórios · Jogo da Velha: 9 cilindros em polietileno rotomoldado coloridos (Ø165 x 210 mm altura), com X e O; hastes superior e inferior em aço galvanizado pintado, comprimento 820 mm · Coqueiro decorativo com 8 folhas, Ø1300 mm, polietileno rotomoldado colorido · Barra de acesso em tubo metálico galvanizado Ø1¼" x 1,5 mm, comprimento 765 mm Estruturas de Segurança · 2 guarda-corpos em polietileno rotomoldado parede dupla (800 x 900 mm) · 3 acabamentos de coluna em polietileno rotomoldado colorido.	
35	Especificações mínimas do Parque Infantil Colorido em Madeira Plástica Estrutura principal: colunas em madeira plástica (110 x 110 mm, parede 20 mm), revestidas em polipropileno e polietileno. Plataformas e Patamares · 2 plataformas MP com 4 colunas (110 x 110 x 2800 mm), patamar 1050 x 1050 mm, altura 1200 mm · Cobertura pirâmide quadrangular em polietileno rotomoldado (1300 x 1300 x 650 mm), parede simples, colorida Escadas e Rampas · Escada com 5 degraus (1200 x 600 mm), polietileno rotomoldado parede dupla, corrimão em aço galvanizado Ø25,40 mm x 1,95 mm, pintura eletrostática · Rampa de cordas: 1260 x 800 mm, aço galvanizado Ø42,40 mm x 2 mm, inclinação 40º, pintura eletrostática; corda PET Ø16 mm com fixadores em polietileno injetado · Escorregador ondulado: 2350 x 540 mm, seção de deslizamento 460 mm, polietileno rotomoldado parede dupla, portal de segurança colorido Brinquedos e Acessórios · Balanço fixado à torre: estrutura em aço tubular Ø42,4mm, correntes galvanizadas, comprimento 2500mm; 2 assentos em polietileno rotomoldado parede dupla (460x225mm), coloridos · Tobogã com 2 curvas de 90º, Ø750 mm, polietileno rotomoldado colorido, flange painel (940 x 1020 mm, furo Ø750 mm) e seção de saída parede dupla Ø750 mm · Tubo reto: 1600 mm, Ø750 mm interno, polietileno rotomoldado colorido, com 2 flanges (940 x 1020 mm, furo Ø750 mm) Estruturas de Segurança · 2 guarda-corpos em polietileno rotomoldado parede dupla (870 x 770 mm).	
36	Especificações mínimas do Parque Infantil Temático – Trem Colorido Composto por 8 módulos em madeira plástica, estrutura metálica, brinquedos em rotomoldado e chapas em PAD. Módulo 1 – Locomotiva · Estrutura em tubo 160 x 80 mm · Rotomoldado tipo T com flange de acrílico superior (bolha) · Acabamento frontal em chapa PAD 15 mm · 2 escaladas com 6 níveis diferentes em plástico rotomoldado · Cabine em chapas PAD 15 mm · 14 rodas Ø760 mm em chapa PAD 15 mm Módulo 2 – Cabine do Maquinista · Dimensões: 2500 x 800 x 1800 mm · Estrutura: 4 colunas madeira plástica 110 x 110 mm · Plataforma metálica 1050 x 1050 mm com cantoneiras 30 x 50 mm e tubo 30 x 30 mm · Assoalho em madeira plástica (30 mm espessura, 130 mm largura) · Altura do patamar: 800 mm · Fechamento frontal em chapa PAD 15 mm com 2 janelas · Ligação com tubo formato T · Cobertura em chapa PAD 10 mm (1200 x 1380 mm), estrutura metálica tubo 30 x 30 mm · 2 escadas com 3 degraus (1000 x 600 mm), polietileno rotomoldado parede dupla, corrimão em aço galvanizado Ø25,40 mm x 1,95 mm · 3 escorregadores retos (1600 x 500 mm, seção 410 mm), polietileno rotomoldado parede dupla, portal de segurança colorido · 2 rampas de escalada (1000 x 690 mm, 4 degraus), polietileno rotomoldado parede dupla, portal de segurança colorido Módulo 3 – Vagão Passageiro · Plataforma metálica 1050 x 1600 mm, cantoneiras, assoalho madeira plástica (130 mm largura, 30 mm espessura) · Acabamento lateral em PAD · 2 bancos metálicos revestidos em madeira plástica (105 x 300 mm)	

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

	Módulo 4 – Plataforma com Cobertura · Estrutura em madeira plástica, colunas 110 x 110 mm · Patamar fixado a 800 mm de altura · Cobertura em chapa PAD 10 mm, estrutura metálica tubo 30 x 30 mm · Tobogã com 1 curva 34º Ø750 mm + 1 curva 45º Ø750 mm, polietileno rotomoldado colorido · Flange painel (940 x 1020 mm, furo Ø750 mm) · Seção de saída Ø750 mm interno, parede dupla em polietileno rotomoldado colorido · 4 escadas tipo 1 degrau, polietileno rotomoldado colorido, pega-mão em aço galvanizado Ø1".	

LOTE 3		
ITEM	**ESPECIFICAÇÃO /OBJETO**	**QTD**
1	Especificações mínimas do playground inclusivo com torres e escorregadores: · Composição: Conjunto formado por 3 torres, sendo uma com telhado. Estrutura organizada em 4 fases, com plataformas de sustentação quadradas. · Componentes obrigatórios: · mínimo de 02 escaladas; · 03 escorregadores em pelo menos 02 formatos diferentes (reto, curvo, espiral ou tobogã); · 01 balanço rotomoldado lúdico; · 01 jogo de basquete ou 01 jogo de dirigir. · Materiais: · confeccionado em polietileno pelo processo de rotomoldagem; · resistente a variações de temperatura, adequado para áreas externas; · peças com proteção UV e aditivos antiestáticos; · pigmentação de fábrica em cores diversas. · Área total aproximada: 18 m², com variação de até 5%.	
2	Especificações mínimas do carrossel inclusivo para cadeirantes: · Capacidade de uso: o até 2 usuários em cadeira de rodas e 2 acompanhantes; o também pode ser utilizado apenas por não cadeirantes. · Composição: o peças de encaixe modulares, permitindo interação inclusiva; o base e eixo metálicos para sustentação. · Materiais: o confeccionado em polietileno pelo processo de rotomoldagem; o resistente a variações de temperatura, adequado para áreas externas; o peças com proteção UV e aditivos antiestáticos; o pigmentação de fábrica em cores diversas. · Dimensões mínimas: · diâmetro: 1,90 m; · altura: 0,60 m; · tolerância dimensional: ± 5%.	
3	Especificações mínimas do Parque Temático Avião: · Estrutura principal: o 2 plataformas tipo MP (madeira plástica) com 8 colunas em plástico reciclado (90 mm x 90 mm x 2500 mm). o 1 patamar em aço galvanizado com assoalho em plástico reciclado (1000 mm x 8000 mm), altura de 1200 mm em relação ao solo, acabamento em plástico rotomoldado colorido. o 2 plataformas tipo MP com 4 colunas em plástico reciclado (90 mm x 90 mm x 2800 mm). o 1 patamar em aço galvanizado com assoalho em plástico reciclado (1000 mm x 1000 mm), altura de 1200 mm. o Modelo de avião na parte frontal, formando cabine em chapas de PAD com janelas decorativas. · Passarelas e corpo do avião: o 2 passarelas retas laterais (2,40 m) com patamares 100 x 100 mm, estruturados com cantoneiras revestidas em madeira plástica. o 2 passarelas centrais simulando corpo do avião, mesmas dimensões e materiais. o Estrutura em aço estrutural galvanizado com pintura epóxi eletrostática. o Assoalho em madeira plástica, elementos de fixação zincados. o Dimensões: comprimento 2 m, largura 83 cm, altura 84 cm. · Componentes lúdicos e de acesso: o 1 escorregador espiral em polietileno rotomoldado, com no mínimo 3 cores diferentes, fixado em patamar exclusivo. o 1 escada com 5 degraus (1650 mm x 600 mm), em polietileno rotomoldado parede dupla. o Corrimão em aço tubular galvanizado com pintura eletrostática (Ø 25,40 mm, espessura 1,95 mm). o 1 sistema de subida com no mínimo 10 degraus, em polietileno rotomoldado, com 5 cores diferentes. o 1 escorregador duplo (2600 mm x 900 mm), cada seção de 390 mm. o Barra transversal de segurança em polietileno rotomoldado. o 1 flange (painel) 940 x 1020 mm com furo central de 750 mm, bolha translúcida de acrílico na proa. o 1 escada em arco tubular (mínimo Ø 1"), com 7 degraus, fixada à torre e ao solo. o 2 tubos retos (1000 mm, Ø interno 650 mm) representando turbinas, em polietileno rotomoldado. o 2 escorregadores pequenos (1,70 m). o 1 escorregador ondulado (2730 mm x 540 mm, seção 390 mm). o 1 escorregador acessível (2230 mm x 570 mm, abas 150 mm, área de desaceleração 800 x 500 mm, portal de segurança 800 x 850 mm). o 2 rampas de escalada com mínimo de 4 degraus (1,00 m x 0,65 m). o 1 rampa de escalada (1600 mm x 540 mm, mínimo 6 degraus). o 1 rampa de cordas (1570 mm x 800 mm), estrutura em aço tubular galvanizado (Ø 42,40 mm, espessura 2 mm), inclinação 40º, corda PET Ø 16 mm com fixadores em polietileno injetado.	

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

	· Materiais e acabamentos: · Polietileno rotomoldado em cores diversas, parede dupla em componentes de segurança. · Estrutura metálica em aço galvanizado com pintura epóxi eletrostática. · Madeira plástica em pisos e revestimentos. · Elementos de fixação zincados. · Dimensões com tolerância de ± 5%.	
4	Especificações mínimas do Parque Temático Barco Pirata: · Estrutura principal: o Casco em madeira plástica com colunas de ferro galvanizado pintado com tinta epóxi. o Revestimento lateral em chapas de PAD 15 mm até 1.100 mm de altura, com elementos decorativos (cavalo-marinho, polvo, peixe, âncora, estrela do mar, etc.). o 1 mastro central em alumínio 100 x 100 mm, altura 4 m, com bandeirolas em PAD 15 mm. o 1 mastro central em alumínio 100 x 100 mm, altura 3 m, com bandeirolas em PAD 15 mm. o 1 coluna 90 x 90 mm, altura 3 m, com acabamento decorativo em flor (girassol). o 1 coluna 90 x 90 mm, altura 3 m, com acabamento em coqueiro decorativo com 8 folhas (Ø 1300 mm) em polietileno rotomoldado. o 2 acabamentos de colunas em polietileno rotomoldado colorido. · Plataformas e pavimentos: o 2º pavimento estruturado com colunas em madeira plástica 90 x 90 mm. o Plataforma triangular (2 x 2,40 m) com estrutura metálica galvanizada (perfil tubo 30 x 60 mm, espessura 3 mm, cantoneiras 30 x 50 mm), revestida com madeira plástica. o Plataforma quadrada (1050 x 1050 mm) com estrutura metálica galvanizada, altura 1.400 mm, fechamento lateral e patamar auxiliar. o Plataforma triangular a 1.500 mm de altura, fechamento superior em chapas PAD 15 mm com recortes decorativos. o Plataforma quadrada (1050 x 1050 mm) estruturada com cantoneiras metálicas 50 x 50 mm, altura 1.200 mm. o Patamar auxiliar (1050 x 1050 mm) a 800 mm de altura. o Deck auxiliar em madeira plástica (861 x 710 mm). · Componentes lúdicos e de acesso: o 1 escorregador espiral (caracol) em polietileno rotomoldado parede dupla, comprimento 3700 mm, largura 540 mm, Ø externo 1600 mm, altura 1900 mm. o Tubo de sustentação em aço galvanizado (Ø 4", espessura 2 mm, comprimento 1900 mm). o 2 guarda-corpos (800 x 900 mm) em polietileno rotomoldado parede dupla. o Barra de acesso em tubo metálico galvanizado (Ø 1 ¼", espessura 1,5 mm, comprimento 765 mm). o Fechamento com almofadas transparentes de policarbonato e chapas PAD 15 mm. o 1 escada com 5 degraus (1650 x 600 mm) em polietileno rotomoldado parede dupla. o Corrimão em aço tubular galvanizado com pintura eletrostática (Ø 25,40 mm, espessura 1,95 mm). o 1 kit jogo da velha com 9 cilindros em polietileno rotomoldado (Ø 165 mm x 210 mm altura), haste superior e inferior em aço galvanizado (820 mm). o 1 escorregador reto (1600 x 500 mm, seção 410 mm) em polietileno rotomoldado parede dupla. o 1 rampa de escalada (1000 x 690 mm, 4 degraus) em polietileno rotomoldado parede dupla. o Portais de segurança em polietileno rotomoldado colorido. · Materiais e acabamentos: · Madeira plástica em pisos e revestimentos. · Estrutura metálica galvanizada com pintura epóxi eletrostática. · Polietileno rotomoldado em cores diversas, parede dupla em componentes de segurança. · Chapas PAD 15 mm para elementos decorativos. · Elementos de fixação zincados. · Dimensões com tolerância de ± 5%.	
5	Especificações mínimas do Parque Modular com Acessibilidade: · Estrutura principal: o Colunas em madeira plástica (90 x 90 mm, parede 20 mm), revestidas com acabamento em polipropileno e polietileno pigmentado na cor itaúba. o 2 plataformas em polietileno rotomoldado (1000 x 1000 mm), com estrutura tubular em aço carbono, altura de 1200 mm. o Telhado modelo meia-água (inclinação 20°), em polietileno maciço 10 mm colorido, formato ondulado nos 4 lados (1130 x 1200 mm), tabeira ondulada de 15 cm e bolha em policarbonato transparente (Ø 300 mm x 150 mm profundidade). · Componentes lúdicos e de acesso: o 1 escada semiespiral com mínimo de 6 degraus (1100 x 1070 mm), em polietileno rotomoldado parede dupla. o Corrimão em aço tubular galvanizado com pintura eletrostática (Ø 25,40 mm, espessura 1,5 mm). o 1 coqueiro decorativo em polietileno maciço 10 mm colorido, com mínimo de 12 folhas. o 1 balanço inclusivo fixado à torre, em polietileno rotomoldado com tratamento UV e antiestático, estrutura em aço, carenagens em plástico rotomoldado. § Permite interação entre 1 cadeirante e 3 não cadeirantes, ou 2 cadeirantes (um de cada lado). § Dispositivo de segurança para imobilização da cadeira, barras de segurança, rampas de apoio e sistema de travamento durante acesso. § Partes metálicas com fosfatização e pintura eletrostática a pó. § Dimensões mínimas: 3,44 m (comprimento) x 2,10 m (largura) x 2,48 m (altura). o 1 rampa de escalada vertical em polietileno maciço 10 mm colorido (950 x 890 mm), com 4 orifícios e pega-mão lateral, altura 1250 mm.	

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

	o 1 tobogã rotomoldado com duas curvas de 45°, tubo reto de 2,00 m (Ø 0,63 m), saída em parede dupla, flange em polietileno rotomoldado (1030 x 1050 mm). o 1 escorregador acessível em polietileno rotomoldado (2230 x 570 mm, abas 150 mm), área de desaceleração (800 x 500 mm, altura 400 mm), portal de segurança (800 x 850 mm). o 4 fechamentos em polietileno maciço 10 mm colorido, com partes em aço, alumínio e peças plásticas, em formatos lúdicos e funcionais (instrumentos musicais, dispositivos matemáticos, psicomotores, atividades para TEA e atividades do tempo). o 1 escada de transferência com 3 degraus em polietileno rotomoldado (largura 800 mm, degraus 200 mm altura x 350 mm profundidade, textura antiderrapante). o 1 degrau de transferência (200 mm altura, 1080 x 350 mm), em polietileno rotomoldado com textura antiderrapante. o 1 plataforma triangular de transferência (altura 325 mm, 1000 x 1000 mm), em polietileno rotomoldado e estrutura em aço 20 x 40 mm. o 1 tubo de passagem em polietileno rotomoldado (1,60 m comprimento, Ø 0,63 m), fixado à torre por flanges em polietileno rotomoldado (1030 x 1050 mm). o 1 deck suspenso (altura 525 mm), em polietileno rotomoldado, com 3 pés de 1500 mm e 1 pé de 2000 mm. · Materiais e acabamentos: · Polietileno rotomoldado em cores diversas, parede dupla em componentes de segurança. · Estrutura metálica em aço carbono galvanizado, com fosfatização e pintura eletrostática a pó. · Madeira plástica em pisos e revestimentos. · Chapas de PAD e polipropileno em elementos decorativos. · Parafusos, porcas e arruelas em aço inox. · Instalação possível em piso de concreto ou solos diversos. · Dimensões com tolerância de ± 5%.	
6	Especificações mínimas do Parque Modular 2: · Estrutura principal: o Mínimo de 2 torres em alturas diferentes. o Colunas em madeira plástica com reforço interno, cor similar à madeira, medindo no mínimo 90 x 90 mm. o Cada torre com base mínima de 1,00 x 1,00 m. o Telhado em polietileno (mínimo 1,30 x 1,30 m) com estrutura metálica interna. · Plataformas: o Alturas entre 0,80 m e 1,20 m. o Confeccionadas em polietileno rotomoldado, com estrutura tubular em aço carbono. · Atividades obrigatórias: o 1 cerca ábaco em polietileno colorido (espessura mínima 10 mm), nome da atividade vazado, varetas metálicas e argolas plásticas em 4 cores diferentes. o 1 escada com mínimo de 3 degraus em polietileno rotomoldado, guarda-corpo com travessas verticais e horizontais em tubos de aço carbono de 1", fixados às colunas da torre. o 1 cerca metalofone em polietileno (espessura mínima 10 mm), nome da atividade vazado, com 8 tubos metálicos de tamanhos diferentes emitindo notas distintas. o 1 coqueiro em polietileno maciço 10 mm colorido, com mínimo de 12 folhas. o 1 escorregador pequeno em polietileno rotomoldado (mínimo 1,5 m de comprimento). o 1 escada semiespiral com mínimo de 6 degraus (1100 x 1070 mm), em polietileno rotomoldado parede dupla. o Corrimão em aço tubular galvanizado com pintura eletrostática (Ø 25,40 mm, espessura 1,5 mm). o 1 sistema de subida com mínimo de 10 degraus, em polietileno rotomoldado, em no mínimo 5 cores diferentes. o 1 escorregador ondulado em polietileno rotomoldado (mínimo 2,5 m de comprimento). o 1 escalada com mínimo de 4 degraus em polietileno rotomoldado. o 4 portais de passagem com aberturas para apoio das mãos, fixados às colunas. · Materiais e acabamentos: · Polietileno rotomoldado de qualidade, atóxico, com aditivação antiestática e anti-UV, coloração resistente às intempéries. · Estrutura metálica com tratamento de galvanização e pintura epóxi. · Parafusos, porcas e arruelas em aço inoxidável. · Acompanha acessórios de fixação. · Instalação possível em piso de concreto ou solos diversos. · Dimensões com tolerância de ± 5%.	
7	Especificações mínimas do Parque Modular 3: · Estrutura principal: o Mínimo de 3 torres em alturas diferentes. o Colunas em madeira plástica com reforço interno, cor similar à madeira, medindo no mínimo 90 x 90 mm. o Plataformas com dimensões mínimas de 1,00 x 1,00 m cada. o Mínimo de 2 telhados em polietileno (1,30 x 1,30 m cada) com estrutura metálica interna. · Plataformas: o Alturas entre 0,80 m e 1,20 m. o Confeccionadas em polietileno rotomoldado, com estrutura tubular em aço carbono. · Atividades obrigatórias: o 1 tobogã com 4 curvas de 45°, Ø aproximado de 0,63 m, em polietileno rotomoldado, saída em parede dupla, fixado à torre por flange em polietileno rotomoldado (1030 x 1050 mm). o 1 escada com mínimo de 3 degraus em polietileno rotomoldado, guarda-corpo com travessas verticais e horizontais em tubos de aço carbono de 1", fixados às colunas da torre. o 1 escorregador grande em polietileno rotomoldado (mínimo 2,5 m de comprimento). o 1 cerca ábaco em polietileno colorido (espessura mínima 10 mm), nome da atividade vazado, varetas metálicas e argolas plásticas em 4 cores diferentes. o 1 conjunto de passagem em curva de 90° (Ø aproximado 0,63 m), fixado à torre	

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

	por duas flanges em polietileno rotomoldado (1030 x 1050 mm). o 1 escalada com mínimo de 4 degraus em polietileno rotomoldado. o 1 cerca metalofone em polietileno (espessura mínima 10 mm), nome da atividade vazado, com 8 tubos metálicos de tamanhos diferentes emitindo notas distintas. o 1 coqueiro em polietileno maciço 10 mm colorido, com mínimo de 12 folhas. o 1 rampa de escalada vertical em polietileno maciço 10 mm colorido (950 x 890 mm), com 4 orifícios e pega-mão lateral, altura 1250 mm. o 1 escorregador pequeno em polietileno rotomoldado (mínimo 1,5 m de comprimento). o 1 sistema de subida com mínimo de 10 degraus, em polietileno rotomoldado, em no mínimo 5 cores diferentes. o 1 cerca janela em polietileno colorido (espessura mínima 10 mm). o 3 portais de passagem com aberturas para apoio das mãos, fixados às colunas (aprox. 860 x 1050 mm). · Materiais e acabamentos: · Polietileno rotomoldado de qualidade, atóxico, com aditivação antiestática e anti-UV, coloração resistente às intempéries. · Estrutura metálica com tratamento de galvanização e pintura epóxi. · Parafusos, porcas e arruelas do suporte do telhado em aço inoxidável. · Acompanha acessórios de fixação. · Instalação possível em piso de concreto ou solos diversos. · Dimensões com tolerância de ± 5%.	
8	Especificações mínimas do Conjunto de Balanço Simples com Escorregador: · Composição: o 01 rampa reta ou ondulada, com travamento por rosca. o 01 cadeira de balanço com trava de segurança e corda de no mínimo 8 mm. o 01 escada com degraus texturizados e antiderrapantes, com corrimão incorporado nas laterais. o 01 aro de basquete integrado ao conjunto. · Materiais: o Equipamento confeccionado em polietileno pelo processo de rotomoldagem. o Resistência a variações de temperatura, adequado para áreas externas. o Peças com proteção UV e aditivos antiestáticos. o Pigmentação de fábrica em cores diversas. · Dimensões aproximadas: · Largura: 182 cm · Altura: 115 cm · Comprimento: 165 cm · Tolerância dimensional: ± 5%	
9	Especificações mínimas do Balanço para Cadeirante: · Composição e estrutura: o Formato lúdico, fabricado em polietileno rotomoldado. o Tratamento contra raios UV e aditivação antiestática. o Estrutura em aço, contendo 4 colunas estruturais de fixação revestidas em plástico rotomoldado. · Capacidade de uso: o Permite interação entre 01 cadeirante e no mínimo 03 usuários sem cadeira de rodas no lado inverso. o Alternativamente, permite interação entre 01 cadeirante de cada lado. · Segurança e acessibilidade: o Dispositivo de segurança para imobilização da cadeira de rodas. o Barras de segurança e rampas de apoio para estabilidade e conforto. o Sistema que garante que o balanço não se movimenta durante o acesso do cadeirante. · Materiais e acabamentos: o Partes metálicas com tratamento de fosfatização e pintura eletrostática a pó. o Polietileno rotomoldado pigmentado em cores diversas. · Dimensões mínimas: · Comprimento: 3,51 m · Largura: 2,27 m · Altura: 2,65 m · Tolerância dimensional: ± 5%	
10	Especificações mínimas do Túnel Recreativo: · Composição e estrutura: o Formato lúdico, em módulos de encaixe expansíveis. o Aberturas laterais em ambos os lados, permitindo ventilação e interação. o Entradas e saídas estruturadas para sustentação e estabilidade. · Materiais: o Confeccionado em polietileno pelo processo de rotomoldagem. o Resistência a variações de temperatura, adequado para áreas externas. o Peças com proteção UV e aditivos antiestáticos. o Pigmentação de fábrica em cores diversas. · Dimensões mínimas: · Comprimento: 2,10 m · Largura: 0,87 m · Altura: 1,25 m · Tolerância dimensional: ± 5%	
11	Especificações mínimas do Playground com Tobogã Curvo e Escorregadores Múltiplos: • Estrutura principal: • Colunas em madeira plástica reforçada, aparência similar à madeira natural. • Fixação dos telhados com parafusos de aço galvanizado, protegidos por cápsulas de alto clique para evitar acidentes. • Laterais fixadas com parafusos e porcas; escadas presas com parafusos. • Polietileno rotomoldado com aditivo anti-UV e antiestático, resistente às intempéries. • Plataforma 1: • 01 tobogã curvo em polietileno rotomoldado (2100 mm comprimento x 900 mm diâmetro), fixado à torre com flanges temáticas (1060 x 980 mm). • Saída em polietileno rotomoldado parede dupla (altura 1250 mm). • 01 deck suspenso em polietileno rotomoldado (950 x 950 mm).	

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

	• 02 cercas de proteção decoradas com faces de animais ou outros. • 01 escorregador grande de rampa única (1850 x 600 mm). • 01 estrutura de escalada com 10 degraus vazados (1850 x 800 mm). • Cobertura temática (aprox. 1200 mm). • Passarela reta (2000 x 95 mm) ligando à plataforma 2. • Saída de escorregador triplo (2700 x 1800 mm), capacidade para 3 crianças simultâneas. • Corpo de proteção vazado em polietileno rotomoldado (1980 x 900 mm). • Cerca lateral robusta e segura em peça única (1980 x 900 mm). • Plataforma 2: • 01 deck suspenso em polietileno rotomoldado (950 x 950 mm). • Cobertura temática (aprox. 1200 mm). • 01 escada de acesso com 5 degraus texturizados (1850 x 800 mm). • Cerca lateral decorada com desenhos lúdicos. • Tubo de ligação reto (Ø 750 mm x 1000 mm comprimento), em polietileno rotomoldado, com flanges (1060 x 980 mm). • Orifícios laterais (Ø 100 mm) como visores. • Plataforma 3: • 01 escalada com 21 orifícios expostos. • 01 deck suspenso em polietileno rotomoldado (950 x 950 mm). • 01 escada de acesso com 5 degraus texturizados (1850 x 800 mm). • 02 cercas de proteção laterais decoradas. • Cobertura temática colorida (aprox. 1200 mm). • Passarela reta (2000 x 95 mm) ligando à plataforma 4. • Saída de escorregador triplo (2700 x 1800 mm), capacidade para 3 crianças simultâneas. • Corpo de proteção vazado em polietileno rotomoldado (1980 x 900 mm). • Cerca lateral robusta e segura em peça única (1980 x 900 mm). • Plataforma 4: • 01 tobogã curvo em polietileno rotomoldado (2100 mm comprimento x 900 mm diâmetro), fixado à torre com flanges temáticas (1060 x 980 mm). • Saída em polietileno rotomoldado parede dupla (altura 1250 mm). • 01 deck suspenso em polietileno rotomoldado (950 x 950 mm). • 02 cercas de proteção decoradas com desenhos lúdicos. • 01 escorregador grande de rampa única (1850 x 600 mm). • 01 estrutura de escalada com 10 degraus vazados (1850 x 800 mm). • Cobertura temática colorida (aprox. 1200 mm). • Dimensões gerais do conjunto: • Comprimento: 19,00 m • Largura: 5,60 m • Altura: 4,10 m • Tolerância dimensional: ± 5%	
12	Especificações mínimas do Playground Infantil com 2 Torres: • Estrutura principal: • 2 torres com colunas em madeira plástica reforçada (90 x 90 mm x 3 m). • 2 decks suspensos em polietileno rotomoldado (950 x 950 mm), com desenhos e ranhuras para estímulo sensorial. • 2 coberturas temáticas em polietileno rotomoldado (aprox. 1200 mm cada). • Fixação com parafusos protegidos por cápsulas de segurança, cantos e bordas arredondados. • Conexões entre plataformas: • Passarela reta em polietileno rotomoldado (2000 x 900 mm), com desenhos e ranhuras, ligando as torres. • Fechamentos e proteções laterais em formatos temáticos, peça única em rotomoldado. • Acessos e atividades: • Escalada vertical em polietileno rotomoldado (1850 x 800 mm), com 10 degraus vazados para apoio dos pés e mãos. • Escada de acesso com 5 degraus texturizados (1850 x 800 mm), garantindo aderência e segurança. • Escorregador grande de rampa única (1850 x 600 mm). • Escorregador triplo em peça única de polietileno rotomoldado (2700 x 1800 mm), capacidade para até 3 crianças simultâneas. • Tobogã tubo curvo em polietileno rotomoldado, com 2 curvas de 45° (2000 mm comprimento x 850 mm diâmetro), fixado às torres por flanges parede dupla. • Materiais e acabamentos: • Polietileno rotomoldado com aditivo anti-UV e antiestático, pigmentado em cores diversas. • Madeira plástica reforçada em colunas e pés estruturais. • Estrutura metálica interna nos telhados. • Resistência às intempéries, adequado para áreas externas. • Capacidade de uso: • Aproximadamente 10 a 12 crianças simultaneamente. • Dimensões gerais: • Produto montado: 6,90 m (comprimento) x 4,90 m (largura) x 3,90 m (altura). • Área de ocupação com circulação: 10,00 m x 20,00 m x 3,50 m. • Tolerância dimensional: ± 5%.	
13	Especificações mínimas do Playground Infantil com 3 Torres e Balanço: • Estrutura principal: • Produzido em polietileno rotomoldado com aditivo UV. • 3 torres, cada uma formada por 3 paredes de 4 mm. • Plataformas triangulares com piso antiderrapante e ranhuras para evitar acúmulo de água. • Telhado triangular (1440 mm comprimento x 1370 mm largura x 470 mm altura), com 3 bases de apoio e suporte anti-impacto. • Conexões entre torres: • Ponte com piso antiderrapante e ranhuras, equipada com 2 corrimãos laterais vazados e ondulações na parte superior. • Tubo de ligação vazado em duas partes (940 mm comprimento x 490 mm diâmetro). • Atividades obrigatórias: • 2 escaladas antiderrapantes com desenho de pedras (1400 mm altura x 750 mm largura). • 1 escorregador reto (1540 mm comprimento x 540 mm largura, borda lateral 40 mm). • 1 escorregador em tubo (1730 mm comprimento, saída Ø 60 mm), com base de apoio inferior (70 x 20 mm). • 1 arco de fixação (Ø 70 mm). • 1 balanço duplo:	

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

	• 01 balanço acessível com trava de 180° (670 mm altura x 650 mm comprimento x 520 mm largura). • Trava adicional (600 mm comprimento x 400 mm altura x 580 mm largura). • 01 assento em formato de prancha (440 x 190 x 40 mm), com cordas de nylon trançadas de alta resistência. • Conector superior instalado em uma das paredes, com barra de ferro (2000 mm comprimento) e módulo lateral em formato “A” (1750 mm altura). • Materiais e acabamentos: • Polietileno rotomoldado pigmentado em cores diversas, com aditivo anti-UV e antiestático. • Estrutura metálica galvanizada em pontos de sustentação. • Piso antiderrapante e ranhurado para segurança. • Bordas e cantos arredondados para evitar acidentes. • Dimensões gerais do conjunto montado: • Comprimento: 7,870 m • Largura: 5,180 m • Altura: 2,250 m • Tolerância dimensional: ± 5%	
14	Especificações mínimas do Playground Infantil com 2 Torres e Balanço: · Estrutura principal: o Produzido em polietileno rotomoldado com aditivos UV. o 2 torres, cada uma formada por 3 paredes de 4 mm. o Plataformas triangulares com piso antiderrapante e ranhuras para evitar acúmulo de água. o Telhado triangular (1440 mm comprimento x 1370 mm largura x 470 mm altura), com 3 bases de apoio. o 1 suporte anti-impacto integrado à peça. · Conexões entre torres: o Ponte com piso antiderrapante e ranhuras, equipada com 2 corrimãos laterais vazados no sentido vertical e ondulações na parte superior. · Atividades obrigatórias: o 1 escorregador reto (1540 mm comprimento x 540 mm largura, borda lateral 40 mm). o 1 escalada antiderrapante com desenho de pedras (1400 mm altura x 750 mm largura). o 1 escorregador em tubo (1730 mm comprimento, saída Ø 60 mm), com base de apoio inferior (70 x 20 mm). o 1 arco de fixação (Ø 70 mm). o 1 balanço duplo: o 01 balanço acessível com trava de 180° (670 mm altura x 650 mm comprimento x 520 mm largura). o Trava adicional (600 mm comprimento x 400 mm altura x 580 mm largura). o 01 assento em formato de prancha (440 x 190 x 40 mm), com cordas de nylon trançadas de alta resistência. o Conector superior instalado em uma das paredes, com barra de ferro (2000 mm comprimento) e módulo lateral em formato “A” (1750 mm altura). · Materiais e acabamentos: o Polietileno rotomoldado pigmentado em cores diversas, com aditivo anti-UV e antiestático. o Estrutura metálica galvanizada em pontos de sustentação. o Piso antiderrapante e ranhurado para segurança. o Bordas e cantos arredondados para evitar acidentes. · Dimensões gerais do conjunto montado: · Comprimento: 4,880 m · Largura: 4,600 m · Altura: 2,250 m · Tolerância dimensional: ± 5%	
15	Especificações mínimas do Playground Infantil com 2 Torres e Balanço: • Estrutura principal: • Produzido em polietileno rotomoldado com aditivos UV. • 2 torres, cada uma formada por 3 paredes de 4 mm. • Plataformas triangulares com piso antiderrapante e ranhuras para evitar acúmulo de água. • Telhado triangular (1440 mm comprimento x 1370 mm largura x 470 mm altura), com 3 bases de apoio. • 1 suporte anti-impacto integrado à peça. • Conexões entre torres: • Ponte com piso antiderrapante e ranhuras, equipada com 2 corrimãos laterais vazados no sentido vertical e ondulações na parte superior. • Atividades obrigatórias: • 1 escorregador reto (1540 mm comprimento x 540 mm largura, borda lateral 40 mm). • 1 escalada antiderrapante com desenho de pedras (1400 mm altura x 750 mm largura). • 1 escorregador em tubo (1730 mm comprimento, saída Ø 60 mm), com base de apoio inferior (70 x 20 mm). • 1 arco de fixação (Ø 70 mm). • 1 balanço duplo: • 01 balanço acessível com trava de 180° (670 mm altura x 650 mm comprimento x 520 mm largura). • Trava adicional (600 mm comprimento x 400 mm altura x 580 mm largura). • 01 assento em formato de prancha (440 x 190 x 40 mm), com cordas de nylon trançadas de alta resistência. • Conector superior instalado em uma das paredes, com barra de ferro (2000 mm comprimento) e módulo lateral em formato “A” (1750 mm altura). • Materiais e acabamentos: • Polietileno rotomoldado pigmentado em cores diversas, com aditivo anti-UV e antiestático. • Estrutura metálica galvanizada em pontos de sustentação. • Piso antiderrapante e ranhurado para segurança. • Bordas e cantos arredondados para evitar acidentes. • Dimensões gerais do conjunto montado: • Comprimento: 4,880 m • Largura: 4,600 m • Altura: 2,250 m • Tolerância dimensional: ± 5%	

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

LOTE 4		
ITEM	**ESPECIFICAÇÃO /OBJETO**	**QTD**
1	PARQUE INFANTIL MULTICOLORIDO, COM 3 MODULOS em Madeira maciça, dimensões de 590 cm. comprimento x 560 cm. largura x 300 cm. altura, com estrutura composta por 3 Torres completas, medidas de cada Piso 110 cm. comprimento x 110 cm. largura x 100 cm. altura com estrutura de ferro no estilo cantoneira ¾ x 1 com 8 tacos de madeira maciça tratada, sendo 6 tacos com medidas de 110 cm. comprimento x 13,5 cm. largura x 3 cm. altura, e 2 tacos com medidas de 90 cm. comprimento x 13,5 cm. largura x 3 cm. altura, fixado por parafusos sextavados 3/8 e 2/5; Colunas de 9 cm. comprimento x 9 cm. largura x 250 cm. altura com cantos arredondados em madeira maciça tratada, castanho-esverdeado-escuro, cheiro agradável, densidade alta, grã ondulada ou revessa, textura média, superfície irregularmente lustrosa, alta resistência ao ataque de organismos xilófagos, fungos apodrecedores, cupins e fungos marinhos; fechamento das Torres com grade de polietileno linear virgem de média densidade com aditivos contra raios ultra violetas e atóxico, 3 Telhados de polietileno linear virgem de média densidade com aditivos contra raios ultra violetas e atóxico, medidas de 135 cm. comprimento x 1,35 cm. largura x 50 cm. altura, 1 Escada com 5 degraus, medidas 100 cm. comprimento x 150 cm. largura x 100 cm. altura em fibra de vidro com parede de 3mm e pintura automotiva com corrimão nas 2 laterais em ferro tubular 1" com parede de 2mm e pintura eletrostática a pó, 1 Escalada de madeira revestida em fibra de vidro e pintura automotiva com 9 pedras fixadas para escalar, medidas de 150 cm. comprimento x 90 cm. largura, 1 Painel de jogo da velha em polietileno, medidas 100 m. comprimento x 1,00 m. altura, 1 Ponte de madeira maciça tipo pênsil, medidas 130 cm. comprimento x 90 cm. largura x 3 cm. altura, composta por 9 tacos e corrente galvanizada em todo comprimento com elo 6, fechamento lateral com grade tipo palito com espaçamento a cada 10 cm. em ferro tubular 1" 5/8 com parede de 1,5 mm. e pintura eletrostática a pó, 1 Tubo reto de polietileno, medidas 130 cm. comprimento x 80 cm. diâmetro x 5mm parede; polietileno linear virgem de média densidade com aditivos contra raios ultra violetas e atóxico, 5 Anéis de proteção em fibra de vidro, diâmetro interno 82 cm. e diâmetro externo 90 cm. com parede de 3mm. e pintura automotiva, 3 Escorregadores fechados multicoloridos em S, composto por 2 curvas 90º em polietileno x 80 cm. diâmetro x 5mm parede, com raio de curvatura 650 mm.; polietileno linear virgem de média densidade com aditivos contra raios ultra violetas atóxico, 1 Escorregador aberto tipo tobogã de 2 vias, medidas de 200 cm. comprimento x 100 cm. largura em fibra de vidro com parede de 3mm. e pintura automotiva, 1 Tanque de areia com fechamentos laterais em madeira de eucalipto, medidas 260 cm. comprimento x 220 cm. largura x 10 cm. altura. A areia utilizada deve ser sanitizada por meio de tecnologia de ligação covalente, com nível de eficácia 99,99% contra bactérias patogênicas, vírus, inclusive o covid 19, devendo ser hipoalergênico, incolor, inodoro, não corrosivo, não oleoso, não tóxico, não prejudicial ao meio ambiente e à saúde de pessoas e animais, devendo ser aplicado periodicamente a cada 180 dias, bem como removido da areia o lixo ou objetos estranhos. O sanitizante deverá ter a eficácia comprovada através de laudo emitido por laboratório acreditado; e o produto registrado na Anvisa. Dimensões com tolerância de +/- 10%. Todos os produtos ofertados deverão estar em conformidade com as normas ABNT aplicáveis ao caso e deverá apresentar Laudo de ensaio emitido por um laboratório acreditado Inmetro que demonstre à conformidade a névoa salina por mínimo 500 horas de acordo com a NBR 8094 em sua última versão atualizada que não apresente bolhas ou enferrujamento d0t0, RI0, neste mesmo ensaio a aderência inicial e final da amostra deve ser X0Y0 de acordo com a NBR 11003 e Laudo de ensaio emitido por um laboratório acreditado Inmetro que demonstre à conformidade a câmara úmida por mínimo 500 horas de acordo com a NBR 8095 em sua última versão atualizada que não apresente bolhas ou enferrujamento d0t0, RI0, neste mesmo ensaio a aderência inicial e final da amostra deve ser X0Y0 de acordo com a NBR 11003 em nome do fabricante do produto. PROPRIEDADES FÍSICAS DAS MADEIRAS DAS TORRES: Densidade de massa (r): Aparente a 15% de umidade (rap, 15): 960 kg/m³ Básica (rbásica): 800 kg/m³ Contração: Radial: 2,3 % Tangencial: 6,7 % Volumétrica: 12,1 % PROPRIEDADES MECÂNICAS DA MADEIRA: Flexão: Resistência (fM): Madeira verde: 115,4 MPa Madeira a 15% de umidade: 126,5 MPa Limite de proporcionalidade - Madeira verde: 50,7 MPa Módulo de elasticidade - Madeira verde: 14504 MPa COMPRESSÃO PARALELA ÀS FIBRAS: Resistência (fc0): Madeira verde: 57,7 MPa Madeira a 15% de umidade: 68,4 MPa Coeficiente de influência de umidade: 3,7 % Limite de proporcionalidade - Madeira verde: 42,7 MPa Módulo de elasticidade - Madeira verde: 16387 MPa OUTRAS PROPRIEDADES DA MADEIRA: Resistência ao impacto na flexão - Madeira a 15% (choque): 17,1 Cisalhamento - Madeira verde: 12,1 MPa Dureza janka - Madeira verde: 6433 N Tração normal às fibras - Madeira verde: 10,8 MPa Fendilhamento - Madeira verde: 1,3 Mpa	
2	PARQUE INFANTIL MULTICOLORIDO, COM 2 MODULOS em Madeira maciça, dimensões de 670 cm. comprimento x 240 cm. largura x 300 cm. altura, com estrutura composta por 2 Torres completas, medidas de cada Piso 110 cm. comprimento x 110 cm. largura x 100 cm. altura com estrutura de ferro no estilo cantoneira ¾ x 1 com 8 tacos de madeira maciça tratada, sendo 6 tacos com medidas de 110 cm. comprimento x 13,5 cm. largura x 3 cm. altura, e 2 tacos com medidas de 90 cm. comprimento x 13,5 cm. largura x 3 cm. altura, fixado por parafusos sextavados 3/8 e 2/5; Colunas de 9 cm. comprimento x 9 cm. largura x 250 cm. altura com cantos arredondados em madeira maciça tratada, castanho-esverdeado-escuro, cheiro agradável, densidade alta, grã ondulada ou revessa, textura média, superfície irregularmente lustrosa, alta resistência ao ataque de organismos xilófagos, fungos apodrecedores, cupins e fungos marinhos; fechamento das Torres com grade de polietileno linear virgem de média densidade com aditivos contra raios ultra violetas e atóxico, 2 Telhados de polietileno linear virgem de média densidade com aditivos contra raios ultra violetas e atóxico, medidas de 135 cm. comprimento x 1,35 cm. largura x 50 cm. altura, 1 Escada com 5 degraus, medidas 100 cm. comprimento x 150 cm. largura x 100 cm. altura em fibra de vidro com parede de 3mm e pintura automotiva com corrimão nas 2 laterais em ferro tubular 1" com parede de	

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

	2mm e pintura eletrostática a pó, 1 Escalada de madeira revestida em fibra de vidro e pintura automotiva com 9 pedras fixadas para escalar, medidas de 150 cm. comprimento x 90 cm. largura, 2 Painéis de jogo da velha em polietileno, medidas 100 m. comprimento x 1,00 m. altura, 1 Tubo reto de polietileno, medidas 180 cm. comprimento x 80 cm. diâmetro x 5mm parede; polietileno linear virgem de média densidade com aditivos contra raios ultra violetas e atóxico, 2 Anéis de proteção em fibra de vidro, diâmetro interno 82 cm. e diâmetro externo 90 cm. com parede de 3mm. e pintura automotiva, 1 Escorregador aberto tipo tobogã de 2 vias, medidas de 200 cm. comprimento x 100 cm. largura em fibra de vidro com parede de 3mm. e pintura automotiva, 1 Tanque de areia com fechamentos laterais em madeira de eucalipto, medidas 150 cm. comprimento x 150 cm. largura x 10 cm. altura. A areia utilizada deve ser sanitizada por meio de tecnologia de ligação covalente, com nível de eficácia 99,99% contra bactérias patogênicas, vírus, inclusive o covid 19, devendo ser hipoalergênico, incolor, inodoro, não corrosivo, não oleoso, não tóxico, não prejudicial ao meio ambiente e à saúde de pessoas e animais, devendo ser aplicado periodicamente a cada 180 dias, bem como removido da areia o lixo ou objetos estranhos. O sanitizante deverá ter a eficácia comprovada através de laudo emitido por laboratório acreditado; e o produto registrado na Anvisa. Dimensões com tolerância de +/- 10%. Todos os produtos ofertados deverão estar em conformidade com as normas ABNT aplicáveis ao caso e deverá apresentar Laudo de ensaio emitido por um laboratório acreditado Inmetro que demonstre à conformidade a névoa salina por mínimo 500 horas de acordo com a NBR 8094 em sua última versão atualizada que não apresente bolhas ou enferrujamento d0t0, RI0, neste mesmo ensaio a aderência inicial e final da amostra deve ser X0Y0 de acordo com a NBR 11003 e Laudo de ensaio emitido por um laboratório acreditado Inmetro que demonstre à conformidade a câmara úmida por mínimo 500 horas de acordo com a NBR 8095 em sua última versão atualizada que não apresente bolhas ou enferrujamento d0t0, RI0, neste mesmo ensaio a aderência inicial e final da amostra deve ser X0Y0 de acordo com a NBR 11003 em nome do fabricante do produto. PROPRIEDADES FÍSICAS DAS MADEIRAS DAS TORRES: Densidade de massa (r): Aparente a 15% de umidade (rap, 15): 960 kg/m³ Básica (rbásica): 800 kg/m³ Contração: Radial: 2,3 % Tangencial: 6,7 % Volumétrica: 12,1 % PROPRIEDADES MECÂNICAS DA MADEIRA: Flexão: Resistência (fM): Madeira verde: 115,4 MPa Madeira a 15% de umidade: 126,5 MPa Limite de proporcionalidade - Madeira verde: 50,7 MPa Módulo de elasticidade - Madeira verde: 14504 MPa COMPRESSÃO PARALELA ÀS FIBRAS: Resistência (fc0): Madeira verde: 57,7 MPa Madeira a 15% de umidade: 68,4 MPa Coeficiente de influência de umidade: 3,7 % Limite de proporcionalidade - Madeira verde: 42,7 MPa Módulo de elasticidade - Madeira verde: 16387 MPa OUTRAS PROPRIEDADES DA MADEIRA: Resistência ao impacto na flexão - Madeira a 15% (choque): 17,1 Cisalhamento - Madeira verde: 12,1 MPa Dureza janka - Madeira verde: 6433 N Tração normal às fibras - Madeira verde: 10,8 MPa Fendilhamento - Madeira verde: 1,3 Mpa	
3	PARQUE ACESSIVEL MULTICOLORIDO COM 2 MODULOS em Madeira maciça, dimensões de 610 cm. comprimento x 230 cm. largura x 210 cm. altura, com estrutura composta por 2 Torres completas com 4 rampas de acesso, medidas de cada Piso 130 cm. comprimento x 130 cm. largura x 10 cm. altura com estrutura de ferro no estilo cantoneira ¾ x 1 com 9 tacos de madeira maciça tratada, sendo 7 tacos com medidas de 130 cm. comprimento x 14 cm. largura x 3 cm. altura, e 2 tacos com medidas de 110 cm. comprimento x 14 cm. largura x 3 cm. altura, fixado por parafusos sextavados 3/8 e 2/5; medidas de cada rampa 100 cm. comprimento x 130 cm. largura x 10 cm. altura; Colunas de 9 cm. comprimento x 9 cm. largura x 160 cm. altura com cantos arredondados em madeira maciça tratada, castanho-esverdeado-escuro, cheiro agradável, densidade alta, grã ondulada ou revessa, textura média, superfície irregularmente lustrosa, alta resistência ao ataque de organismos xilófagos, fungos apodrecedores, cupins e fungos marinhos; 01 painel em polietileno linear virgem de média densidade com aditivos contra raios ultra violetas e atóxico, 2 Telhados em fibra de vidro no estilo pirâmide com parede de 3mm e pintura automotiva, dimensões 135 cm. comprimento x 1,35 cm. largura x 50 cm. altura, 1 Painel de jogo da velha em polietileno, 1 Passarela de madeira maciça, medidas 150 cm. comprimento x 110 cm. largura x 3 cm. altura, fechamento lateral com grade tipo palito com espaçamento a cada 10 cm. em ferro tubular 1" 5/8 com parede de 1,5 mm. e pintura eletrostática a pó. A empresa vencedora ficará responsável pela entrega, montagem e instalação dos equipamentos nos locais a serem definidos pela Secretaria de Educação. Todos os produtos ofertados deverão estar em conformidade com as normas ABNT aplicáveis ao caso e deverá apresentar Laudo de ensaio emitido por um laboratório acreditado Inmetro que demonstre à conformidade a névoa salina por mínimo 500 horas de acordo com a NBR 8094 em sua última versão atualizada que não apresente bolhas ou enferrujamento d0t0, RI0, neste mesmo ensaio a aderência inicial e final da amostra deve ser X0Y0 de acordo com a NBR 11003 e Laudo de ensaio emitido por um laboratório acreditado Inmetro que demonstre à conformidade a câmara úmida por mínimo 500 horas de acordo com a NBR 8095 em sua última versão atualizada que não apresente bolhas ou enferrujamento d0t0, RI0, neste mesmo ensaio a aderência inicial e final da amostra deve ser X0Y0 de acordo com a NBR 11003 em nome do fabricante do produto. PROPRIEDADES FÍSICAS DAS MADEIRAS DAS TORRES: Densidade de massa (r): Aparente a 15% de umidade (rap, 15): 960 kg/m³ Básica (rbásica): 800 kg/m³ Contração: Radial: 2,3 % Tangencial: 6,7 % Volumétrica: 12,1 % PROPRIEDADES MECÂNICAS DA MADEIRA: Flexão: Resistência (fM): Madeira verde: 115,4 MPa Madeira a 15% de umidade: 126,5 MPa	

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

	Limite de proporcionalidade - Madeira verde: 50,7 MPa Módulo de elasticidade - Madeira verde: 14504 MPa COMPRESSÃO PARALELA ÀS FIBRAS: Resistência (fc0): Madeira verde: 57,7 MPa Madeira a 15% de umidade: 68,4 MPa Coeficiente de influência de umidade: 3,7 % Limite de proporcionalidade - Madeira verde: 42,7 MPa Módulo de elasticidade - Madeira verde: 16387 MPa OUTRAS PROPRIEDADES DA MADEIRA: Resistência ao impacto na flexão - Madeira a 15% (choque): 17,1 Cisalhamento - Madeira verde: 12,1 MPa Dureza janka - Madeira verde: 6433 N Tração normal às fibras - Madeira verde: 10,8 MPa Fendilhamento - Madeira verde: 1,3 Mpa	

LOTE 5		
ITEM	**ESPECIFICAÇÃO /OBJETO**	**QTD**
1	PARQUE INFANTIL MULTICOLORIDO, COM 3 MODULOS em Madeira maciça, dimensões de 590 cm. comprimento x 560 cm. largura x 300 cm. altura, com estrutura composta por 3 Torres completas, medidas de cada Piso 110 cm. comprimento x 110 cm. largura x 100 cm. altura com estrutura de ferro no estilo cantoneira ¾ x 1 com 8 tacos de madeira maciça tratada, sendo 6 tacos com medidas de 110 cm. comprimento x 13,5 cm. largura x 3 cm. altura, e 2 tacos com medidas de 90 cm. comprimento x 13,5 cm. largura x 3 cm. altura, fixado por parafusos sextavados 3/8 e 2/5; Colunas de 9 cm. comprimento x 9 cm. largura x 250 cm. altura com cantos arredondados em madeira maciça tratada, castanho-esverdeado-escuro, cheiro agradável, densidade alta, grã ondulada ou revessa, textura média, superfície irregularmente lustrosa, alta resistência ao ataque de organismos xilófagos, fungos apodrecedores, cupins e fungos marinhos; fechamento das Torres com grade de polietileno linear virgem de média densidade com aditivos contra raios ultra violetas e atóxico, 3 Telhados de polietileno linear virgem de média densidade com aditivos contra raios ultra violetas e atóxico, medidas de 135 cm. comprimento x 1,35 cm. largura x 50 cm. altura, 1 Escada com 5 degraus, medidas 100 cm. comprimento x 150 cm. largura x 100 cm. altura em fibra de vidro com parede de 3mm e pintura automotiva com corrimão nas 2 laterais em ferro tubular 1” com parede de 2mm e pintura eletrostática a pó, 1 Escalada de madeira revestida em fibra de vidro e pintura automotiva com 9 pedras fixadas para escalar, medidas de 150 cm. comprimento x 90 cm. largura, 1 Painel de jogo da velha em polietileno, medidas 100 m. comprimento x 1,00 m. altura, 1 Ponte de madeira maciça tipo pênsil, medidas 130 cm. comprimento x 90 cm. largura x 3 cm. altura, composta por 9 tacos e corrente galvanizada em todo comprimento com elo 6, fechamento lateral com grade tipo palito com espaçamento a cada 10 cm. em ferro tubular 1” 5/8 com parede de 1,5 mm. e pintura eletrostática a pó, 1 Tubo reto de polietileno, medidas 130 cm. comprimento x 80 cm. diâmetro x 5mm parede; polietileno linear virgem de média densidade com aditivos contra raios ultra violetas e atóxico, 5 Anéis de proteção em fibra de vidro, diâmetro interno 82 cm. e diâmetro externo 90 cm. com parede de 3mm. e pintura automotiva, 3 Escorregadores fechados multicoloridos em S, composto por 2 curvas 90º em polietileno x 80 cm. diâmetro x 5mm parede, com raio de curvatura 650 mm.; polietileno linear virgem de média densidade com aditivos contra raios ultra violetas atóxico, 1 Escorregador aberto tipo tobogã de 2 vias, medidas de 200 cm. comprimento x 100 cm. largura em fibra de vidro com parede de 3mm. e pintura automotiva, 1 Tanque de areia com fechamentos laterais em madeira de eucalipto, medidas 260 cm. comprimento x 220 cm. largura x 10 cm. altura. A areia utilizada deve ser sanitizada por meio de tecnologia de ligação covalente, com nível de eficácia 99,99% contra bactérias patogênicas, vírus, inclusive o covid 19, devendo ser hipoalergênico, incolor, inodoro, não corrosivo, não oleoso, não tóxico, não prejudicial ao meio ambiente e à saúde de pessoas e animais, devendo ser aplicado periodicamente a cada 180 dias, bem como removido da areia o lixo ou objetos estranhos. O sanitizante deverá ter a eficácia comprovada através de laudo emitido por laboratório acreditado; e o produto registrado na Anvisa. Dimensões com tolerância de +/- 10%. Todos os produtos ofertados deverão estar em conformidade com as normas ABNT aplicáveis ao caso e deverá apresentar Laudo de ensaio emitido por um laboratório acreditado Inmetro que demonstre à conformidade a névoa salina por mínimo 500 horas de acordo com a NBR 8094 em sua última versão atualizada que não apresente bolhas ou enferrujamento d0t0, RI0, neste mesmo ensaio a aderência inicial e final da amostra deve ser X0Y0 de acordo com a NBR 11003 e Laudo de ensaio emitido por um laboratório acreditado Inmetro que demonstre à conformidade a câmara úmida por mínimo 500 horas de acordo com a NBR 8095 em sua última versão atualizada que não apresente bolhas ou enferrujamento d0t0, RI0, neste mesmo ensaio a aderência inicial e final da amostra deve ser X0Y0 de acordo com a NBR 11003 em nome do fabricante do produto. PROPRIEDADES FÍSICAS DAS MADEIRAS DAS TORRES: Densidade de massa (r): Aparente a 15% de umidade (rap, 15): 960 kg/m³ Básica (rbásica): 800 kg/m³ Contração: Radial: 2,3 % Tangencial: 6,7 % Volumétrica: 12,1 % PROPRIEDADES MECÂNICAS DA MADEIRA: Flexão: Resistência (fM): Madeira verde: 115,4 MPa Madeira a 15% de umidade: 126,5 MPa Limite de proporcionalidade - Madeira verde: 50,7 MPa Módulo de elasticidade - Madeira verde: 14504 MPa COMPRESSÃO PARALELA ÀS FIBRAS: Resistência (fc0): Madeira verde: 57,7 MPa Madeira a 15% de umidade: 68,4 MPa Coeficiente de influência de umidade: 3,7 % Limite de proporcionalidade - Madeira verde: 42,7 MPa Módulo de elasticidade - Madeira verde: 16387 MPa OUTRAS PROPRIEDADES DA MADEIRA: Resistência ao impacto na flexão - Madeira a 15% (choque): 17,1 Cisalhamento - Madeira verde: 12,1 MPa Dureza janka - Madeira verde: 6433 N Tração normal às fibras - Madeira verde: 10,8 MPa	

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

	Fendilhamento - Madeira verde: 1,3 Mpa	
2	PARQUE INFANTIL MULTICOLORIDO, COM 2 MODULOS em Madeira maciça, dimensões de 670 cm. comprimento x 240 cm. largura x 300 cm. altura, com estrutura composta por 2 Torres completas, medidas de cada Piso 110 cm. comprimento x 110 cm. largura x 100 cm. altura com estrutura de ferro no estilo cantoneira ¾ x 1 com 8 tacos de madeira maciça tratada, sendo 6 tacos com medidas de 110 cm. comprimento x 13,5 cm. largura x 3 cm. altura, e 2 tacos com medidas de 90 cm. comprimento x 13,5 cm. largura x 3 cm. altura, fixado por parafusos sextavados 3/8 e 2/5; Colunas de 9 cm. comprimento x 9 cm. largura x 250 cm. altura com cantos arredondados em madeira maciça tratada, castanho-esverdeado-escuro, cheiro agradável, densidade alta, grã ondulada ou revessa, textura média, superfície irregularmente lustrosa, alta resistência ao ataque de organismos xilófagos, fungos apodrecedores, cupins e fungos marinhos; fechamento das Torres com grade de polietileno linear virgem de média densidade com aditivos contra raios ultra violetas e atóxico, 2 Telhados de polietileno linear virgem de média densidade com aditivos contra raios ultra violetas e atóxico, medidas de 135 cm. comprimento x 1,35 cm. largura x 50 cm. altura, 1 Escada com 5 degraus, medidas 100 cm. comprimento x 150 cm. largura x 100 cm. altura em fibra de vidro com parede de 3mm e pintura automotiva com corrimão nas 2 laterais em ferro tubular 1” com parede de 2mm e pintura eletrostática a pó, 1 Escalada de madeira revestida em fibra de vidro e pintura automotiva com 9 pedras fixadas para escalar, medidas de 150 cm. comprimento x 90 cm. largura, 2 Painéis de jogo da velha em polietileno, medidas 100 m. comprimento x 1,00 m. altura, 1 Tubo reto de polietileno, medidas 180 cm. comprimento x 80 cm. diâmetro x 5mm parede; polietileno linear virgem de média densidade com aditivos contra raios ultra violetas e atóxico, 2 Anéis de proteção em fibra de vidro, diâmetro interno 82 cm. e diâmetro externo 90 cm. com parede de 3mm. e pintura automotiva, 1 Escorregador aberto tipo tobogã de 2 vias, medidas de 200 cm. comprimento x 100 cm. largura em fibra de vidro com parede de 3mm. e pintura automotiva, 1 Tanque de areia com fechamentos laterais em madeira de eucalipto, medidas 150 cm. comprimento x 150 cm. largura x 10 cm. altura. A areia utilizada deve ser sanitizada por meio de tecnologia de ligação covalente, com nível de eficácia 99,99% contra bactérias patogênicas, vírus, inclusive o covid 19, devendo ser hipoalergênico, incolor, inodoro, não corrosivo, não oleoso, não tóxico, não prejudicial ao meio ambiente e à saúde de pessoas e animais, devendo ser aplicado periodicamente a cada 180 dias, bem como removido da areia o lixo ou objetos estranhos. O sanitizante deverá ter a eficácia comprovada através de laudo emitido por laboratório acreditado; e o produto registrado na Anvisa. Dimensões com tolerância de +/- 10%. Todos os produtos ofertados deverão estar em conformidade com as normas ABNT aplicáveis ao caso e deverá apresentar Laudo de ensaio emitido por um laboratório acreditado Inmetro que demonstre à conformidade a névoa salina por mínimo 500 horas de acordo com a NBR 8094 em sua última versão atualizada que não apresente bolhas ou enferrujamento d0t0, RI0, neste mesmo ensaio a aderência inicial e final da amostra deve ser X0Y0 de acordo com a NBR 11003 e Laudo de ensaio emitido por um laboratório acreditado Inmetro que demonstre à conformidade a câmara úmida por mínimo 500 horas de acordo com a NBR 8095 em sua última versão atualizada que não apresente bolhas ou enferrujamento d0t0, RI0, neste mesmo ensaio a aderência inicial e final da amostra deve ser X0Y0 de acordo com a NBR 11003 em nome do fabricante do produto. PROPRIEDADES FÍSICAS DAS MADEIRAS DAS TORRES: Densidade de massa (r): Aparente a 15% de umidade (rap, 15): 960 kg/m³ Básica (rbásica): 800 kg/m³ Contração: Radial: 2,3 % Tangencial: 6,7 % Volumétrica: 12,1 % PROPRIEDADES MECÂNICAS DA MADEIRA: Flexão: Resistência (fM): Madeira verde: 115,4 MPa Madeira a 15% de umidade: 126,5 MPa Limite de proporcionalidade - Madeira verde: 50,7 MPa Módulo de elasticidade - Madeira verde: 14504 MPa COMPRESSÃO PARALELA ÀS FIBRAS: Resistência (fc0): Madeira verde: 57,7 MPa Madeira a 15% de umidade: 68,4 MPa Coeficiente de influência de umidade: 3,7 % Limite de proporcionalidade - Madeira verde: 42,7 MPa Módulo de elasticidade - Madeira verde: 16387 MPa OUTRAS PROPRIEDADES DA MADEIRA: Resistência ao impacto na flexão - Madeira a 15% (choque): 17,1 Cisalhamento - Madeira verde: 12,1 MPa Dureza janka - Madeira verde: 6433 N Tração normal às fibras - Madeira verde: 10,8 MPa Fendilhamento - Madeira verde: 1,3 Mpa	
3	PARQUE ACESSÍVEL MULTICOLORIDO COM 2 MODULOS em Madeira maciça, dimensões de 610 cm. comprimento x 230 cm. largura x 210 cm. altura, com estrutura composta por 2 Torres completas com 4 rampas de acesso, medidas de cada Piso 130 cm. comprimento x 130 cm. largura x 10 cm. altura com estrutura de ferro no estilo cantoneira ¾ x 1 com 9 tacos de madeira maciça tratada, sendo 7 tacos com medidas de 130 cm. comprimento x 14 cm. largura x 3 cm. altura, e 2 tacos com medidas de 110 cm. comprimento x 14 cm. largura x 3 cm. altura, fixado por parafusos sextavados 3/8 e 2/5; medidas de cada rampa 100 cm. comprimento x 130 cm. largura x 10 cm. altura; Colunas de 9 cm. comprimento x 9 cm. largura x 160 cm. altura com cantos arredondados em madeira maciça tratada, castanho-esverdeado-escuro, cheiro agradável, densidade alta, grã ondulada ou revessa, textura média, superfície irregularmente lustrosa, alta resistência ao ataque de organismos xilófagos, fungos apodrecedores, cupins e fungos marinhos; 01 painel em polietileno linear virgem de média densidade com aditivos contra raios ultra violetas e atóxico, 2 Telhados em fibra de vidro no estilo pirâmide com parede de 3mm e pintura automotiva, dimensões 135 cm. comprimento x 1,35 cm. largura x 50 cm. altura, 1 Painel de jogo da velha em polietileno, 1 Passarela de madeira maciça, medidas 150 cm. comprimento x 110 cm. largura x 3 cm. altura, fechamento lateral com grade tipo palito com espaçamento a cada 10 cm. em ferro tubular 1” 5/8 com parede de 1,5 mm. e pintura eletrostática a pó. A empresa vencedora ficará responsável pela entrega, montagem e instalação dos equipamentos nos locais a serem definidos pela Secretaria de Educação. Todos os produtos ofertados deverão estar em conformidade com as normas ABNT aplicáveis ao caso e deverá apresentar Laudo de ensaio emitido por um laboratório acreditado Inmetro que demonstre à conformidade a névoa salina por mínimo 500 horas de acordo com a NBR 8094 em sua última versão atualizada que não apresente bolhas ou enferrujamento d0t0, RI0, neste mesmo ensaio a aderência inicial e final da amostra deve ser X0Y0 de acordo com a NBR 11003 e Laudo de ensaio emitido por um laboratório acreditado Inmetro que demonstre à conformidade a câmara úmida por mínimo 500 horas de acordo com a NBR 8095 em sua última versão	

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

	atualizada que não apresente bolhas ou enferrujamento d0t0, RI0, neste mesmo ensaio a aderência inicial e final da amostra deve ser X0Y0 de acordo com a NBR 11003 em nome do fabricante do produto. PROPRIEDADES FÍSICAS DAS MADEIRAS DAS TORRES: Densidade de massa (r): Aparente a 15% de umidade (rap, 15): 960 kg/m³ Básica (rbásica): 800 kg/m³ Contração: Radial: 2,3 % Tangencial: 6,7 % Volumétrica: 12,1 % PROPRIEDADES MECÂNICAS DA MADEIRA: Flexão: Resistência (fM): Madeira verde: 115,4 MPa Madeira a 15% de umidade: 126,5 MPa Limite de proporcionalidade - Madeira verde: 50,7 MPa Módulo de elasticidade - Madeira verde: 14504 MPa COMPRESSÃO PARALELA ÀS FIBRAS: Resistência (fc0): Madeira verde: 57,7 MPa Madeira a 15% de umidade: 68,4 MPa Coeficiente de influência de umidade: 3,7 % Limite de proporcionalidade - Madeira verde: 42,7 MPa Módulo de elasticidade - Madeira verde: 16387 MPa OUTRAS PROPRIEDADES DA MADEIRA: Resistência ao impacto na flexão - Madeira a 15% (choque): 17,1 Cisalhamento - Madeira verde: 12,1 MPa Dureza janka - Madeira verde: 6433 N Tração normal às fibras - Madeira verde: 10,8 MPa Fendilhamento - Madeira verde: 1,3 Mpa	

Solicitamos, ainda, que todas as comunicações referentes a este processo sejam encaminhadas para o seguinte contato:

Responsável: [Nome do Responsável]

Cargo: [Cargo do Responsável]

Telefone: [Telefone de Contato]

E-mail: [E-mail de Contato]

Certos de sua atenção, agradecemos antecipadamente.

Atenciosamente,

[Nome do Prefeito ou Responsável]
[Cargo]
[Município]
[Data]

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

consórcio intermunicipal da região oeste metropolitana de são paulo.

ATA DA ASSEMBLEIA GERAL EXTRAORDINÁRIA OCORRIDA NO DIA 10/02/2025

*"Aos **DEZ** dias do mês de **FEVEREIRO** do ano de **DOIS MIL E VINTE E SEIS (10/02/2026)**, reuniu-se a **ASSEMBLEIA GERAL EXTRAORDINÁRIA - AGE**. Em **PRIMEIRA CONVOCAÇÃO**, **às 17h00**, contando com quórum suficiente para as deliberações necessárias, de acordo com o Artigo 23, §3º, do PRIMEIRO ADENDO AO PROTOCOLO DE INTENÇÕES. Estavam presentes à reunião os seguintes **MEMBROS COM DIREITO A VOTO**: **MUNICÍPIO DE ITU: HERCULANO PASSOS – PREFEITO; MUNICÍPIO DE CAJAMAR: KAUÃN BERTO – PREFEITO; MUNICÍPIO DE IBIÚNA: MÁRIO PIRES – PREFEITO; MUNICÍPIO DE CARAPICUIBA: DR. RICARDO MARTINELLI DE PAULA – SECRETÁRIO JURÍDICO (PROCURAÇÃO); MUNICÍPIO DE VARGEM GRANDE PAULISTA: PITER SANTOS – PREFEITO; MUNICÍPIO DE BARUERI: BETO PITERI – PREFEITO; MUNICÍPIO DE OSASCO: GERSON PESSOA – PREFEITO; MUNICÍPIO DE PIRAPORA DO BOM JESUS: GREGÓRIO MAGLIO – PREFEITO E PRESIDENTE DO CIOESTE**. E como **OUVINTES (SEM DIREITO A VOTO)** as autoridades, servidores e/ou convidados abaixo: CIOESTE: JORGE LAPAS – SECRETÁRIO EXECUTIVO; CIOESTE: BRENDA CANTAGESSI – DIRETORA DE PROGRAMAS E PROJETOS, CIOESTE: LUÍS ALBERTO MANSUR SZAJUBOK – DIRETOR ADMINISTRATIVO E FINANCEIRO e QUEIRÓZ ADVOGADOS: DR. EDUARDO LEANDRO DE QUEIRÓZ E SOUZA - ADVOGADO. De acordo com o EDITAL DE CONVOCAÇÃO, constam os seguintes itens na **ORDEM DO DIA**: **I)** Exoneração do Diretor Jurídico do Cioeste, Dr. Brian Vieira; **II)** Apresentação do novo Diretor Jurídico do Cioeste, Dr. Alexandre Sala; **III)** Notas Técnicas sobre as seguintes leis: a) Lei Complementar Federal nº 226/2026 e b) Lei Federal 15.326/2026. **IV)** Usina Móvel de RCC; **V)** Escola de Governo Cioeste; **VI)** Enel; **VII)** Educação **e** **VIII)** apresentação de novas diretrizes a serem seguidas na*

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

elaboração dos estudos para abertura de procedimentos de licitações e compras. *Assumiu a direção dos trabalhos o Sr.* GREGORIO MAGLIO – *PRESIDENTE DO CIOESTE convidando a mim, LUÍS ALBERTO MANSUR SZAJUBOK – DIRETOR ADMINISTRATIVO E FINANCEIRO, para registrar a presente reunião. O Sr. PRESIDENTE deu as boas-vindas aos presentes, declarou aberta a presente reunião e colocou em pauta os assuntos previamente agendados, cujos os* ***DEBATES*** *e* ***DELIBERÇÕES*** *foram as seguintes:* ***I)*** *Exoneração do Diretor Jurídico do Cioeste, Dr. Brian Vieira; Foi aprovada pela unanimidade dos prefeitos e representantes com procuração presentes a EXONERAÇÃO do Dr. Brian Vieira do cargo de Diretor Jurídico do CIOESTE, à partir do dia* ***10/02/2026; II)*** Apresentação do novo Diretor Jurídico do Cioeste, Dr. Alexandre Sala*; o Presidente apresentou o Dr. Alexandre Sala para ocupar o cargo de Diretor Jurídico do Cioeste. Colocado em votação, a NOMEÇÃO do Dr. Alexandre Sala foi aprovada pela unanimidade dos prefeitos e representantes com procuração presentes para o cargo de Diretor Jurídico do CIOESTE, à partir do dia* ***13/02/2026****;* ***III)*** *Notas Técnicas sobre as seguintes leis: a) Lei Complementar Federal nº 226/2026 e b) Lei Federal 15.326/2026; o Presidente convidou o representante do escritório de advocacia Dr. Eduardo Leandro de Queiróz e Souza para explanar sobre as referidas notas técnicas: a) O Dr. Eduardo Queiróz informa que Lei Complementar Federal nº 226/2026, popularmente conhecida como Descongela Já, não traz a obrigação para os municípios arcarem com as despesas decorrentes da proibição, até 31 de dezembro de 2021, da contagem de tempo de serviço no âmbito da Administração Pública, que por ventura repercutisse no aumento de despesa com pessoal, destinada à concessão de benefícios. Salienta ainda que o artigo 8º-A da mencionada Lei Complementar Federal utiliza expressamente o termo "poderá" em seu bojo, no sentido de que a referida norma não determina ao ente federativo a obrigação pelo*

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

pagamento retroativo dos benefícios, mas apenas autoriza os referidos pagamentos, desde que sejam cumpridas e respeitadas as respectivas disposições legais, sobretudo os limites legais e orçamentários, especialmente de ordem financeira. b) Já sobre a Lei Federal nº 15326/2026 que trata sobre a inclusão de professores da educação infantil como profissionais do magistério, o Dr. Eduardo Queiróz não tem o mesmo entendimento da UNDIME sobre o eventual alcance irrestrito dos profissionais que agora integram o corpo do magistério público da educação básica. Segundo o Dr. Eduardo Queiróz, o texto legal mantém em seu bojo as expressões "que exercem função docente" e "com formação no magistério ou em curso de nível superior e aprovados em concurso público". Referidas expressões convergem apenas para os profissionais assim considerados como "Professores", pois apenas estes "exercem função docente" e possuem "formação no magistério ou em curso de nível superior", bem como, a expressão "aprovados em concurso público", existente no bojo do § 2º do artigo 61 da atualizada Lei Federal nº 9.394/1996, que não abre margens para interpretação extensiva de eventual redesignação ou investidura de cargos públicos dentro da Administração Pública. Após a explanação do Dr. Eduardo Queiróz o Presidente Gregorio Maglio propõe uma reunião no Ministério da Educação para um melhor esclarecimento sobre o tema. E ainda propõe a confecção de uma nota do Cioeste informando que sobre a referida audiência no ministério. ***IV)*** *Usina Móvel de RCC. O Presidente informa que o Prefeito Mário Pires de Ibiúna tem interesse de locomover a Usina Móvel de Resíduos da Construção Civil, que atualmente se encontra no município de Pirapora do Bom Jesus, para o município de Ibiúna. Colocado em votação a transferência de local da Usina Móvel de RCC foi aprovada pela unanimidade dos prefeitos e representantes com procuração presentes.* ***V)*** *Escola de Governo Cioeste. O Presidente Gregorio Maglio informa que*

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

nos dias 11 e 12 de fevereiro acontecerão na sede do Cioeste a capacitação para os profissionais dos municípios integrantes do consórcio com a temática Transtornos do Espectro Autista (TEA). Informa também que solicitou ao Instituto Iter (parceiro do Cioeste na Escola de Governo) as seguintes capacitações/palestras: a) Securitização, b) Inteligência Artificial e c) Palestra com o filósofo Mário Sérgio Cortella. ***VI)*** *Enel. O Presidente informa que esteve reunido com o Sr. Ronaldo Camargo, Diretor de Relações Institucionais da Enel no Brasil e definiram que os representantes da Enel fariam visitas individuais nos municípios integrantes do Cioeste para debaterem os problemas oriundos da prestação de serviços da concessionária de energia elétrica e os municípios. O Presidente informa que o município de Cotia já foi visitado pelo representante da Enel. Informa ainda que ficou acordado com a empresa que a mesma efetuará podas de árvores nos municípios de Itapevi, Cajamar e Vargem Grande Paulista, como também farão remoção de árvores com posterior replantio nos municípios de Osasco e Barueri, e ainda ficaram de ajustar uma solução conjunta para os cabos de telefonia alocados nos postes de energia.* ***VII)*** *Educação. Foram abordados avanços no diálogo sobre melhorias e reformas nas escolas estaduais e na articulação de parcerias, incluindo a agenda com o secretário-adjunto estadual de Educação, Vinicius Mendonça Neiva.* ***VIII)*** Apresentação de novas diretrizes a serem seguidas na elaboração dos estudos para abertura de procedimentos de licitações e compras. O novo Diretor Jurídico, Dr. Alexandre Sala, apresentou as novas diretrizes jurídicas para a elaboração de Estudos Técnicos Preliminares (ETP), levantamento de quantitativos e padronização de procedimentos licitatórios em conformidade com o entendimento Tribunal de Contas do Estado de São Paulo (TCESP). Assim apresentou que conforme decisões recentes dos Tribunais, em especial o Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, da necessidade de que fique

Assinado por 1 pessoa: GREGÓRIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

delegado as Câmaras Técnicas e/ou a Equipe Técnica do CIOESTE, destacando os seguintes pontos fundamentais: **a).** A reestruturação baseia-se em julgados recentes que privilegiam o planejamento centralizado em consórcios públicos para garantir a economia de escala e a eficiência administrativa; **b).** Fica formalmente delegada às Câmaras Técnicas e à Equipe Técnica Administrativa do consórcio a responsabilidade pela elaboração do Estudo Técnico Preliminar (ETP) detalhado para as futuras contratações; **c).** A equipe técnica interna do CIOESTE deverá realizar o levantamento minucioso dos quantitativos e das necessidades reais de cada município consorciado, consolidando os dados em um único documento técnico; **d).** Com base na nova diretriz, fica estabelecido que a obrigatoriedade de consulta individual e específica a cada município em todas as etapas da licitação será superada pela fase de elaboração do ETP; **e).** A consulta formal aos entes consorciados ocorrerá, via de regra, no momento da elaboração do ETP e levantamento de demanda, sendo repetida apenas em casos de excepcional necessidade técnica devidamente motivada; **f).** Fica formalmente delegado ao CIOESTE, com base nas novas diretrizes e conforme Protocolo de Intenções que criou o Consórcio a autorização para quando a realização do Estudo Técnico Preliminar integralize os quantitativos estimados de forma aproximada, abrangendo todos os entes que compõe o CIOESTE; **g).** A equipe técnica do CIOESTE em homenagem a marcha processual poderá dar continuidade nos estudos de forma minuciosa, com a elaboração final dos ETPs independentemente de retorno formal dos municípios e das Câmara Técnicas. O Diretor Jurídico enfatizou que tal medida visa dar celeridade aos processos de compra compartilhada, evitando a paralisação de certames por falta de resposta individualizada, desde que o interesse comum e o quantitativo estejam devidamente amparados pelo estudo técnico inicial. Não havendo objeções,

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

pelos presentes, quanto a proposta, foi aprovada por unanimidade. ***CONCLUSÃO*** - *O Senhor Presidente informa que a próxima Assembleia será no dia 10/03/2026 às 16 horas na sede do Cioeste. Concluídos os trabalhos o Sr. Presidente passou a palavra para quem quisesse se manifestar, e na ausência de manifestação e nada mais havendo a tratar, agradeceu a presença de todos e deu por encerrada a* ***ASSEMBLEIA GERAL EXTRAORDINÁRIA – AGE****, determinando a mim, que servi como secretário que lavrasse a presente. Não havendo nada mais a tratar e como ninguém mais se pronunciou o Sr. Presidente deu por encerrados os trabalhos. Eu* _____ *LUÍS ALBERTO MANSUR SZAJUBOK, que servi de secretário, lavrei a presente em 02 (duas) vias de igual de teor que, após lida e achada conforme, vai devidamente assinada por mim e pelo Presidente.* ***A presente Ata é transcrição fiel do ocorrido na ASSEMBLEIA GERAL EXTRAORDINÁRIA, OCORRIDA EM 10/02/2026. Nada mais. (a.a.)*** **GREGORIO MAGLIO** - ***PRESIDENTE DO CIOESTE e (a.a.) LUÍS ALBERTO MANSUR SZAJUBOK - DIRETOR ADMINISTRATIVO E FINANCEIRO. LIDA E APROVADA EM 10/02/2026."*** **Nada mais.**

BARUERI/SP, 10 de FEVEREIRO de 2026

GREGORIO MAGLIO
PRESIDENTE DO CIOESTE

LUÍS ALBERTO MANSUR SZAJUBOK
DIRETOR ADMINISTRATIVO E FINANCEIRO

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

cioeste
consórcio intermunicipal da região oeste metropolitana de são paulo.

ATA DE REUNIÃO ORDINÁRIA DA CÂMARA TÉCNICA DE EDUCAÇÃO DO CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DA REGIÃO OESTE METROPOLITADA DE SÃO PAULO- CIOESTE

Aos vinte e cinco dias do mês de fevereiro de dois mil e vinte e seis, às dez horas e trinta minutos, na sede do CIOESTE, localizado na Alameda Xingu, 350 - Alphaville Industrial, Barueri, Estado de São Paulo, reuniu-se a Câmara Técnica de Educação (CT Educação – CIOESTE), estando presente os seguintes municípios, **BARUERI** representado pelo Sr. Cláudio Piteri (secretário de educação); **ITAPEVI** representado pela Sra. Mariana Bonfim de Sousa (secretária adjunta de educação); **JANDIRA** representado pelas Sras. Liliane de Almeida (secretária adjunta de educação) e Silvana Batistela (supervisora de educação); **OSASCO** representado pela Sra. Gisleine de Cassia Soares Viannni (gerente do AEE) e **COTIA** representado pela Sras. Elizete Soares Hoshina (supervisora de educação) e Katia Rocha dos Santos (assessora técnica da educação). Estiveram também presentes o Dr. Alexandre Sala (diretor jurídico do CIOESTE); a Sra. Letícia Galdino (assessora administrativa do CIOESTE) e o Sr. João Pedro (estagiário do setor de programas e projetos do CIOESTE). Os trabalhos foram oficialmente iniciados pelo Coordenador da Câmara Técnica. Sr. Cláudio Piteri, que agradeceu a presença de todos e contextualizou a importância do alinhamento contínuo entre os municípios membros do Consórcio para garantir a uniformidade e a eficácia das ações educacionais em toda a região do CIOESTE. Em seguida, dada a palavra ao Dr. Alexandre Sala, foi apresentada as novas diretrizes que visam fortalecer essa integração e padronizar procedimentos, buscando otimizar os resultados e a qualidade da educação oferecida. Foram discutidas as novas diretrizes para a elaboração de Estudos Técnicos Preliminares (ETP) pelo Consórcio, os quais deverão ser baseados em estudos aprofundados e deliberações conjuntas dos municípios. A padronização dos processos de compras compartilhadas foi destacada como uma exigência do Tribunal de Contas, visando maior transparência e eficiência. Foi ressaltado o uso de dados do QEDU como ferramenta de apoio para embasar as decisões. Ficou autorizado que o ETP integralize os quantitativos estimados, abrangendo todos os entes do CIOESTE. Para garantir a celeridade dos processos, a equipe técnica deverá prosseguir com a elaboração dos ETPs independentemente de retornos formais individuais dos municípios, desde que as diretrizes gerais sejam seguidas. Encerrada a discussão, o Coordenador retomou o andamento da agenda e passou-se à discussão sobre Estrutura Educacional e Recursos Humanos, onde foi abordada a complexidade da estrutura educacional e os desafios relacionados aos recursos humanos. Foram discutidas as distinções entre professores adjuntos/substitutos e Professores de Educação Básica (PEB) I e II, bem como as diferenças salariais entre essas categorias. A ausência de professores em sala de aula e seu impacto direto na qualidade do ensino foram pontos de preocupação. Observou-se também a redução do interesse pela carreira de pedagogia, o que agrava a

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

escassez de profissionais. Adicionalmente, foram levantadas questões sobre as condições insalubres em escolas estaduais de tempo integral, a falta de estrutura adequada e as diferenças na qualidade e oferta da merenda escolar entre as instituições. Encerrada a discussão, o coordenador Sr. Claudio Piteri retomou a palavra e deu inicio a deliberação quanto a organização das reuniões futuras. Restou deliberado que as reuniões da Câmara Técnica de Educação ocorrerão na última sexta-feira de cada mês. Os municípios foram orientados a trazer suas pautas previamente para otimizar o tempo e a produtividade dos encontros. Foi acordado ainda a retomada das demandas pendentes de 2025, bem como, autorizado a realização do estudos das demandas que vierem a surgir no âmbito de Registros de Preços no corrente ano para aquisição de mobiliários; materiais; insumos e também a contratação de projetos e soluções educacionais. A C.T. de Educação aguardará a visita do Secretário Estadual de Educação, Renato Feder, prevista para o dia 24 de março, para discutir pautas relevantes e alinhar estratégias com o governo estadual. Encerrados os trabalhos e sem mais outros assuntos, o Coordenador da Câmara Técnica de Educação agradeceu a participação de todos, declarou oficialmente encerrada a reunião e determinou que esta ata lavrada por mim, Letícia Galdino, e assinada por mim, Coordenador da Câmara Técnica de Educação, Sr. Cláudio Piteri, para os devidos fins de registro em cartório.

CLÁUDIO PITERI

Coordenador da C.T. de Educação do CIOESTE

LETÍCIA GALDINO

Assessora Administrativa do CIOESTE

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

consórcio intermunicipal da região oeste metropolitana de são paulo.

ATA DE REUNIÃO ORDINÁRIA DA CÂMARA TÉCNICA DE OBRAS DO CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DA REGIÃO OESTE METROPOLITANA DE SÃO PAULO - CIOESTE

Aos vinte e cinco dias, do mês de março de 2026, às nove horas, na sede do CIOESTE, localizado na Alameda Xingu, 350 - Alphaville Industrial, Barueri, Estado de São Paulo, reuniu-se a Câmara Técnica de Obras (CT Obras – CIOESTE), estando presentes os seguintes municípios, **BARUERI** representado pelos Srs. Wando França (Diretor da Secretaria de Obras), Davi Machado da Silva (Engenheiro Civil) e pela Sra. Jaqueline Xavier Berto (Arquiteta); **CAJAMAR** representado pelo Sr. Raul Lopes Cardoso (Secretário de Infraestrutura de Obras Públicas); **CARAPICUÍBA** representado pelo Sr. Ronaldo da Silva Soares (Secretário de Obras e Serviços Municipais); **OSASCO** representado pelo Sr. Keverson Minchiguerre (Engenheiro) e pelo Sr. Waldyr Ribeiro Filho (Secretário de Serviços e Obras) e **PIRAPORA DO BOM JESUS** representado pelo Sr. Agnaldo Benites Moreno (Secretário de Desenvolvimento Urbano, Meio Ambiente e Habitação). Estiveram também presentes, representando o Consórcio CIOESTE, o Sr. Jorge Lapas (Secretário Executivo do CIOESTE), a Sra. Daniela Marques (CIOESTE) e a Equipe de TV do CIOESTE. Os trabalhos foram oficialmente iniciados pelo Secretário Executivo do CIOESTE, Sr. Jorge Lapas, que apresentou um panorama do histórico e dos projetos recentes desenvolvidos pelo Consórcio. Em seguida, os representantes dos municípios de Cajamar, Carapicuíba, Osasco, Pirapora do Bom Jesus e Barueri se apresentaram, abordando brevemente a realidade e os desafios específicos de cada localidade, e passou-se a abordar e deliberar com os presentes os seguintes temas: **(i) Realidade e desafios enfrentados:** foi destacada uma das vertentes de obras, a manutenção. Ademais, foram mencionados o desafio significativo da questão da drenagem urbana e da infraestrutura, além da necessidade de parcerias, especialmente com o governo federal, para a realização dos projetos. **(ii) Dificuldade na realização de projetos para as contratações:** foi citada a dificuldade na elaboração de projetos (básico e executivo) para as contratações, bem como os prazos curtos nas licitações e a dificuldade em formar um banco de projetos. O representante de Cajamar mencionou que o município possui um contrato de um banco de projetos bem amplo e estruturado, que beneficia significativamente a realização das contratações, tendo se colocado à disposição para expor os projetos e auxiliar os demais municípios. Como proposta para agilizar a execução, sugeriu-se a realização de uma Ata de Registro de Preços (ARP) para a execução de projetos na região, com o CIOESTE viabilizando a contratação. **(iii) Local para captura de animais de grande porte e incineração de animais mortos:** foi abordada a necessidade de um local para a captura de animais de grande porte, com a possibilidade de leilão dos animais vivos e incineração dos animais mortos. **(iv) Gestão de Resíduos e Reciclagem:** discutiu-se a

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

questão do entulho e a dificuldade em sua destinação. Carapicuíba apresentou a situação de seus funcionários efetivos e a locação de máquinas próprias. O Sr. Jorge Lapas mencionou a usina móvel do CIOESTE, que desempenha papel estratégico nas operações de reciclagem e gestão de resíduos da construção civil, provida com recursos do governo federal. O representante de Pirapora do Bom Jesus sugeriu que outros municípios pudessem utilizar a usina enquanto ela estivesse operando em outro município, ressaltando-se a necessidade de autorização da CETESB para as operações. **(v) ARP de locação de máquinas:** foi mencionada a Ata de Registro de Preços de locação de veículos e máquinas que estava sendo elaborada no CIOESTE no ano de 2025, sugerindo-se a possibilidade de adicionar outros veículos conforme a necessidade dos municípios para serem licitados. **(vi) Obras Rodoviárias e viabilidade de contato com as concessionárias:** foi destacada a possibilidade de o CIOESTE verificar as obras nas rodovias Castelo Branco e Raposo Tavares e entrar em contato com a Ecovias para obter explicações, informações e o impacto das obras na região, tendo sido solicitada também a realização de uma reunião com as concessionárias das rodovias que circundam a região oeste metropolitana para apresentação das demandas e obras dentro do limite dos municípios consorciados. **(vii) Reunião com a Sabesp:** foi solicitado o agendamento de uma reunião com a Sabesp no CIOESTE para tratar de assuntos de interesse, buscando melhorar o alinhamento e o planejamento das intervenções nos municípios, incluindo a questão das podas de árvores e a recomposição geral subterrânea, temas a serem abordados em conjunto com a Secretaria de Obras e a Sabesp. **(viii) SRP Regional para Projetos de Engenharia:** foi colocada em pauta a discussão sobre a importância de se constituir um Sistema de Registro de Preços (SRP) regional para projetos de engenharia, de modo a facilitar a elaboração de projetos básicos e executivos pelos municípios consorciados e agilizar o recebimento de emendas parlamentares e verbas governamentais destinadas às obras, ficando anexado a esta ata de reunião as normas técnicas utilizadas e metragens determinadas para realização de estudos. **(ix) Energia Fotovoltaica:** foi colocada em estudo a possibilidade de implantação de energia fotovoltaica nas edificações e instalações públicas dos municípios consorciados, como alternativa para a redução de custos com energia elétrica. **(x) Playground:** considerando a demanda encaminhada pela Câmara Técnica de Educação, já prevista do exercício anterior para realização de uma compra compartilhada para renovação de playgrounds disponíveis em escolas e praças públicas dos municipios consorciados , encaminhou-se a demanda para esta Câmara Técnica para elaboração de estudo e viabilidade de contratação, onde os presentes ratificaram a importância do objeto, e assim, o coordenador se comprometeu encaminhar a demanda para a Diretoria de Programas e Projetos iniciar os estudos necessários para viabilidade da contratação. Encerrada a deliberação sobre os temas apresentados, considerando a solicitação realizada no grupo da Câmara Técnica de Obras quanto ao

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

levantamento de dados técnicos e normativos norteadores para a elaboração de projetos de engenharia, contratações e políticas públicas regionais, a fim de subsidiar os municípios consorciados, foram apresentadas as informações sobre a Intenção de Registro de Preços (IRP) Regional de Projetos de Engenharia e o respectivo Projeto Básico, anexadas a este documento. Encerrados os trabalhos e sem mais outros assuntos, o Coordenador da Câmara Técnica de Obras agradeceu a participação de todos, declarou oficialmente encerrada a reunião às 11h10min (onze horas e dez minutos) e determinou que esta ata fosse lavrada por mim, Daniela Marques, e assinada por mim, Coordenador da Câmara Técnica de Obras, Sr. Waldyr Ribeiro Filho, para os devidos fins de registro em cartório.

WALDYR RIBEIRO FILHO

Coordenador da Câmara Técnica de Obras do CIOESTE

LETICIA GALDINO

CIOESTE

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

consórcio intermunicipal da região oeste metropolitana de são paulo.

ANEXO I – DIMENSIONAMENTO PARA PROJETOS DE ENGENHARIA

Item	Descrição das Peças Técnicas por Tipologia da Obra/Serviço	Unid.	Quantidade Estimada
1	Projeto arquitetônico para construção civil de baixa complexidade (Galpão / Prédio administrativo, entre outros)	m²	666.507,48
2	Projeto arquitetônico para construção civil de alto índice de complexidade (Auditórios com estudos de acústica, Unidade especializada de saúde, entre outros)	m²	143.718,48
3	Projeto de calçada em passeio	m²	512.421,07
4	ASBUILT para construção civil	m²	170.643,84
5	Orçamento e memorial para construção civil	m²	810.225,96
6	Projeto de acessibilidade para construção civil	m²	97.756,76
7	Projeto de ar condicionado para construção civil	m²	196.983,30
8	Projeto de cabeamento estruturado (rede lógica e telefônica) para construção civil	m²	157.919,20
9	Projeto de SPDA para construção civil	m²	810.225,96
10	Projeto elétrico para construção civil	m²	810.225,96
11	Projeto estrutural para construção civil	m²	810.225,96
12	Projeto hidráulico para construção civil	m²	810.225,96
13	Projeto PCA (Plano de Controle Ambiental) para construção civil	m²	810.225,96

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

cioeste
consórcio intermunicipal da região oeste metropolitana de são paulo.

Item	Descrição das Peças Técnicas por Tipologia da Obra/Serviço	Unid.	Quantidade Estimada
14	Projeto prevenção e combate de incêndio para construção civil	m²	810.225,96
15	Projeto de reforma ou revitalização ou restauração para construção civil	m²	810.225,96
16	Projeto de disposição adequada de resíduos sólidos ou Aterro Sanitário	m²	31.150,01
17	Projeto de drenagem pluvial	m	203.844,74
18	Investigações geotécnicas – sondagem	m	11.174,88
19	Fiscalização ou gerenciamento para edificações e/ou obras de infraestrutura urbana	m²	46.332,60
20	Projeto de subestação	Kva	82.374,19
21	Projeto de iluminação ou externa	m	52.552,44
22	Licenciamentos ambientais ou plano de gerenciamento de resíduos sólidos ou plano de gerenciamento de resíduos em serviços de saúde ou plano de gerenciamento de resíduos de construção civil ou estudo de impacto de vizinhança ou plano de recuperação de área degradada	m²	17.133,42
23	Projeto arquitetônico para paisagismos, jardins, praças, monumentos, canteiros e passeios, entre outros	m²	287.190,39
24	Projeto para pavimentação	m²	2.154.815,04
25	Projeto para recapeamento de pavimentos	m²	2.154.815,04
26	Projeto para ponte em concreto armado	m²	1.080,51

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

Item	Descrição das Peças Técnicas por Tipologia da Obra/Serviço	Unid.	Quantidade Estimada
27	Projeto para mobiliário em espaços e ambientes de edificações	m²	24.082,98
28	Projeto para bueiro tubular	m	6.504,04
29	Projeto para estrutura metálica	m²	60.090,05
30	Projeto para recuperação ou aberturas de vias ou estradas vicinais, sem pavimentos	m²	770.424,94
31	Levantamento topográfico (Altimetria ou Planimetria ou Planialtimetria)	m²	3.029.887,16
32	Regularização fundiária (levantamentos topográficos, elaboração de mapas e memoriais e depósito em cartório)	m²	10.029.887,16
33	Projeto para sinalização viária horizontal e/ou vertical	m²	771.709,53
34	Projeto para sistema de abastecimento de água	m	190.936,44
35	Projeto para sistema de esgotamento sanitário	m	190.936,44

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

ANEXO II – NORMAS TÉCNICAS ABNT (NBR)

– ABNT NBR 5101:2018 -- Iluminação pública e requisitos técnicos de detalhamento
– ABNT NBR 5410:2004 -- Instalações elétricas de baixa tensão
– ABNT NBR 5419:2015 -- Proteção contra descargas atmosféricas
– ABNT NBR 5626:2020 -- Instalação predial de água fria e quente
– ABNT NBR 5674:2012 -- Manutenção de edificações
– ABNT NBR 6118:2023 -- Projeto de estruturas de concreto
– ABNT NBR 6122:2019 -- Projeto e execução de fundações
– ABNT NBR 6484:2020 -- Sondagens de simples reconhecimento
– ABNT NBR 6492:2020 -- Representação gráfica de elementos construtivos e projetos
– ABNT NBR 7187 -- Projeto de pontes de concreto
– ABNT NBR 7188:2013 -- Cargas para dimensionamento de pavimentos
– ABNT NBR 7190:1997 -- Projeto de estruturas de madeira
– ABNT NBR 7207 -- Projeto de estradas não pavimentadas
– ABNT NBR 8036 -- Investigação geotécnica
– ABNT NBR 8681:2004 -- Ações e segurança nas estruturas
– ABNT NBR 8800:2008 -- Projeto de estruturas de aço
– ABNT NBR 8890:2007 -- Projeto de bueiros
– ABNT NBR 9050:2020 -- Acessibilidade em edificações e vias urbanas
– ABNT NBR 9062:2017 -- Projeto de estruturas de concreto pré-moldado
– ABNT NBR 9649:1986 -- Estudo hidrológico e projetos de drenagem pluvial urbana
– ABNT NBR 10151:2019 -- Avaliação de ruído em ambientes internos
– ABNT NBR 10152:2017 -- Níveis de ruído em ambientes
– ABNT NBR 10844:1989 -- Instalações prediais de águas pluviais
– ABNT NBR 11682:2012 -- Estabilidade de taludes
– ABNT NBR 12103:2020 -- Gases medicinais
– ABNT NBR 12208 -- Sistemas de esgotamento sanitário
– ABNT NBR 12209 -- Estruturas para tratamento de esgoto
– ABNT NBR 12215:2017 -- Projeto de adutoras
– ABNT NBR 12218:2017 -- Projeto de sistemas hidráulicos urbanos e redes de abastecimento de água
– ABNT NBR 12236:1991 -- Reservatórios de distribuição de água potável
– ABNT NBR 12244 -- Projeto de poços tubulares
– ABNT NBR 13714 -- Sistema de hidrantes e mangotinhos
– ABNT NBR 13896:1997 -- Projeto de aterro sanitário
– ABNT NBR 14039:2021 -- Instalações de média tensão
– ABNT NBR 14565:2020 -- Cabeamento estruturado e cartografia digital
– ABNT NBR 14931 -- Execução de estruturas de concreto
– ABNT NBR 15358:2007 -- Instalações de gases combustíveis
– ABNT NBR 15492 -- Investigação geotécnica com sondagem rotativa e em solos granulares
– ABNT NBR 15495 -- Estudo geofísico para poços
– ABNT NBR 15575 -- Desempenho de edificações, ergonomia e mobiliário fixo
– ABNT NBR 15965:2011 -- Documentação do ciclo de vida da edificação e registro técnico de infraestrutura enterrada
– ABNT NBR 16274 -- Sistema fotovoltaico conectado à rede
– ABNT NBR 16401:2022 -- Instalações de ar-condicionado e projetos de climatização

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

– ABNT NBR 16537 -- Calçadas e espaços públicos
– ABNT NBR IEC 62676-4:2015 -- Sistemas de videomonitoramento (CFTV)

2. LEGISLAÇÕES

– Lei Federal nº 14.133/2021 (Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos) – disciplina o planejamento da contratação (art. 18, 18 §1º e 19), os requisitos do projeto básico/executivo e do orçamento detalhado, a documentação orçamentária, a fiscalização obrigatória de obras e serviços de engenharia e os critérios de contratação de obras públicas (arts. 23 e 24).
– Lei nº 9.503/1997 – Código de Trânsito Brasileiro (CTB).
– Lei nº 10.257/2001 – Estatuto da Cidade.
– Lei nº 11.445/2007 – Diretrizes Nacionais do Saneamento Básico.
– Lei nº 12.305/2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos (inclui encerramento de lixões).
– Lei nº 12.587/2012 – Política Nacional de Mobilidade Urbana.
– Lei nº 13.465/2017 – Regularização Fundiária Urbana (REURB).
– Lei nº 6.766/1979 – Parcelamento do Solo Urbano.
– Decreto nº 10.267/2000 – Georreferenciamento de Imóveis Rurais.
– Decreto Estadual de São Paulo nº 63.911/2018 – Regulamento de Segurança Contra Incêndio.
– Instrução Normativa SEGES/ME nº 5/2017 – documentação obrigatória em contratações públicas.

3. RESOLUÇÕES E NORMAS COMPLEMENTARES

– Resolução CONAMA nº 01/1986 – exigência de EIA/RIMA para licenciamento ambiental de obras públicas.
– Resolução CONAMA nº 237/1997 – critérios de classificação e licenciamento ambiental.
– Resolução CONAMA nº 307/2002 – gestão de resíduos da construção civil.
– Resolução CONAMA nº 420/2009 – critérios para áreas degradadas/contaminadas por resíduos.
– Resolução ANA nº 707/2004.
– Resolução CONFEA nº 1.025/2009.
– RDC ANVISA nº 222/2018 – gerenciamento de resíduos de serviços de saúde (RSS).

4. DIRETRIZES, MANUAIS E REFERÊNCIAS INSTITUCIONAIS

– ANEEL – Procedimentos de Distribuição de Energia Elétrica (PRODIST).
– CAU/BR – Guia de Representação de Projetos Públicos e procedimentos de entrega técnica de projetos.
– CETESB – Guia de licenciamento para obras de infraestrutura e Manual de RCA/RIMA.
– CGU – Manual de Fiscalização de Obras Públicas.
– CONCAR – Plano Nacional de Cartografia.
– CONTRAN – Manual de sinalização urbana.
– DNIT – Diretrizes para projeto e detalhamento de bueiros; DNIT 181/2018 (especificação de serviços geotécnicos).
– Exército Brasileiro (CIGEx) – Manual de Fotogrametria Básica.
– FNDE – Parâmetros de projeto de escolas técnicas.
– IBGE – Censo 2022; parâmetros de ocupação domiciliar; Rede Brasileira de Monitoramento Contínuo dos Sistemas GNSS (RBMC).
– Ministério das Cidades – Manual de Drenagem Urbana e diretrizes de requalificação urbana, viária e retrofit.

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

– OMS – Indicadores de qualidade ambiental urbana e parâmetros de infraestrutura mínima de equipamentos públicos.
– PROCEL Reluz – Manual técnico de projetos de iluminação eficiente.
– Ministério do Desenvolvimento Regional (MDR) – Manual de Obras Rurais.
– Plano Diretor Municipal – critérios de fechamento de lotes públicos.
– TCU – Acórdão 325/2007 e boas práticas de prestação de contas de obras públicas.

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

Ofício nº 549/2026

Barueri, 27 de abril de 2026.

Ref.: Encaminhamento do E.T.P. (Estudo Técnico Preliminar) do processo de Registro de Preços destinado a aquisição de estruturas modulares concebidas para implantação em ambientes públicos e educacionais, a serem implantados sob demanda, nos municípios consorciados ao CIOESTE.

Excelentíssimo Senhor Prefeito,

Na assembleia geral do CIOESTE, realizada na data de 10.02.2026, ficou aprovada as novas diretrizes a serem seguidas na elaboração dos estudos para abertura de processos de licitação e compras.

Com base nas novas diretrizes, restou estabelecido que a obrigatoriedade de consulta individual e específica a cada município em todas as etapas da licitação será superada pela fase de elaboração do E.T.P.(s)., e que a consulta formal aos entes consorciados ocorrerá, via de regra, no momento da elaboração dos E.T.P.(s) e levantamento de demanda, sendo repetida apenas em casos de excepcional necessidade técnica devidamente motivada.

Essas mudanças foram realizadas para atender as solicitações do Tribunal de Contas, padronizando o processo licitatório, bem como, maior celeridade ao procedimento.

Deste modo, segue em anexo ao presente ofício, cópia da assembleia de prefeitos de 10.02.2026 e o Estudo Técnico Preliminar para análise e eventuais ajustes necessários, qual deverá ser realizado no prazo de 05 (cinco) dias contados do seu recebimento, sendo que não havendo resposta, presumir-se-á a sua anuência e validação.

Assinado por 1 pessoa: [illegible] RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/[illegible]

Certo de contarmos com a habitual atenção e colaboração de Vossa Excelência para o fortalecimento da gestão pública regional, renovamos nossos votos de estima e elevada consideração.

Atenciosamente,

JORGE LAPAS

Secretário Executivo do CIOESTE

Exmo. Sr. Beto Piteri
Prefeito do Município de Barueri

Assinado por 1 pessoa: JORGE LAPAS RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/23AB-3B06-627A-7140-e informe o código 82A6348B6B2AE7546F

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Código para verificação: 851B-3406-627A-7F46

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

JORGE LAPAS (CPF 038.XXX.XXX-58) em 28/04/2026 15:48:06 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/851B-3406-627A-7F46

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

Ofício nº 550/2026

Barueri, 27 de abril de 2026.

Ref.: Encaminhamento do E.T.P. (Estudo Técnico Preliminar) do processo de Registro de Preços destinado a aquisição de estruturas modulares concebidas para implantação em ambientes públicos e educacionais, a serem implantados sob demanda, nos municípios consorciados ao CIOESTE.

Excelentíssimo Senhor Prefeito,

Na assembleia geral do CIOESTE, realizada na data de 10.02.2026, ficou aprovada as novas diretrizes a serem seguidas na elaboração dos estudos para abertura de processos de licitação e compras.

Com base nas novas diretrizes, restou estabelecido que a obrigatoriedade de consulta individual e específica a cada município em todas as etapas da licitação será superada pela fase de elaboração do E.T.P.(s)., e que a consulta formal aos entes consorciados ocorrerá, via de regra, no momento da elaboração dos E.T.P.(s) e levantamento de demanda, sendo repetida apenas em casos de excepcional necessidade técnica devidamente motivada.

Essas mudanças foram realizadas para atender as solicitações do Tribunal de Contas, padronizando o processo licitatório, bem como, maior celeridade ao procedimento.

Deste modo, segue em anexo ao presente ofício, cópia da assembleia de prefeitos de 10.02.2026 e o Estudo Técnico Preliminar para análise e eventuais ajustes necessários, qual deverá ser realizado no prazo de 05 (cinco) dias contados do seu recebimento, sendo que não havendo resposta, presumir-se-á a sua anuência e validação.

Assinado por 1 pessoa: [illegible] RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/[illegible] e informe o código [illegible]

Certo de contarmos com a habitual atenção e colaboração de Vossa Excelência para o fortalecimento da gestão pública regional, renovamos nossos votos de estima e elevada consideração.

Atenciosamente,

JORGE LAPAS

Secretário Executivo do CIOESTE

Exmo. Sr. Kauãn Berto Sousa Santos
Prefeito do Município de Cajamar

Assinado por 1 pessoa: JORGE LAPAS RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Código para verificação: 4783-4EEE-4337-1E08

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

JORGE LAPAS (CPF 038.XXX.XXX-58) em 28/04/2026 15:53:21 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/4783-4EEE-4337-1E08

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

Ofício nº 551/2026

Barueri, 28 de abril de 2026.

Ref.: Encaminhamento do E.T.P. (Estudo Técnico Preliminar) do processo de Registro de Preços destinado a aquisição de estruturas modulares concebidas para implantação em ambientes públicos e educacionais, a serem implantados sob demanda, nos municípios consorciados ao CIOESTE.

Excelentíssimo Senhor Prefeito,

Na assembleia geral do CIOESTE, realizada na data de 10.02.2026, ficou aprovada as novas diretrizes a serem seguidas na elaboração dos estudos para abertura de processos de licitação e compras.

Com base nas novas diretrizes, restou estabelecido que a obrigatoriedade de consulta individual e específica a cada município em todas as etapas da licitação será superada pela fase de elaboração do E.T.P.(s)., e que a consulta formal aos entes consorciados ocorrerá, via de regra, no momento da elaboração dos E.T.P.(s) e levantamento de demanda, sendo repetida apenas em casos de excepcional necessidade técnica devidamente motivada.

Essas mudanças foram realizadas para atender as solicitações do Tribunal de Contas, padronizando o processo licitatório, bem como, maior celeridade ao procedimento.

Deste modo, segue em anexo ao presente ofício, cópia da assembleia de prefeitos de 10.02.2026 e o Estudo Técnico Preliminar para análise e eventuais ajustes necessários, qual deverá ser realizado no prazo de 05 (cinco) dias contados do seu recebimento, sendo que não havendo resposta, presumir-se-á a sua anuência e validação.

Assinado por 1 pessoa: [illegible] RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/[illegible] e informe o código [illegible]

Certo de contarmos com a habitual atenção e colaboração de Vossa Excelência para o fortalecimento da gestão pública regional, renovamos nossos votos de estima e elevada consideração.

Atenciosamente,

JORGE LAPAS

Secretário Executivo do CIOESTE

Exmo. Sr. José Roberto
Prefeito do Município de Carapicuiba

Assinado por 1 pessoa: JORGE LAPAS RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Código para verificação: FB0E-B652-CD1B-D700

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

JORGE LAPAS (CPF 038.XXX.XXX-58) em 28/04/2026 15:59:28 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/FB0E-B652-CD1B-D700

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

Ofício nº 552/2026

Barueri, 27 de abril de 2026.

Ref.: Encaminhamento do E.T.P. (Estudo Técnico Preliminar) do processo de Registro de Preços destinado a aquisição de estruturas modulares concebidas para implantação em ambientes públicos e educacionais, a serem implantados sob demanda, nos municípios consorciados ao CIOESTE.

Excelentíssimo Senhor Prefeito,

Na assembleia geral do CIOESTE, realizada na data de 10.02.2026, ficou aprovada as novas diretrizes a serem seguidas na elaboração dos estudos para abertura de processos de licitação e compras.

Com base nas novas diretrizes, restou estabelecido que a obrigatoriedade de consulta individual e específica a cada município em todas as etapas da licitação será superada pela fase de elaboração do E.T.P.(s)., e que a consulta formal aos entes consorciados ocorrerá, via de regra, no momento da elaboração dos E.T.P.(s) e levantamento de demanda, sendo repetida apenas em casos de excepcional necessidade técnica devidamente motivada.

Essas mudanças foram realizadas para atender as solicitações do Tribunal de Contas, padronizando o processo licitatório, bem como, maior celeridade ao procedimento.

Deste modo, segue em anexo ao presente ofício, cópia da assembleia de prefeitos de 10.02.2026 e o Estudo Técnico Preliminar para análise e eventuais ajustes necessários, qual deverá ser realizado no prazo de 05 (cinco) dias contados do seu recebimento, sendo que não havendo resposta, presumir-se-á a sua anuência e validação.

Assinado por 1 pessoa: [illegible] RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/[illegible]

Certo de contarmos com a habitual atenção e colaboração de Vossa Excelência para o fortalecimento da gestão pública regional, renovamos nossos votos de estima e elevada consideração.

Atenciosamente,

JORGE LAPAS

Secretário Executivo do CIOESTE

Exmo. Sr. Welington Formiga
Prefeito do Município de Cotia

Assinado por 1 pessoa: JORGE LAPAS RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/99A5-0CA0-B2F9-5C3B e informe o código 99A6-0CA0-B2F9-5C3B

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Código para verificação: 9915-0CA0-42F9-563B

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

JORGE LAPAS (CPF 038.XXX.XXX-58) em 28/04/2026 16:08:48 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/9915-0CA0-42F9-563B

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

Ofício nº 553/2026

Barueri, 28 de abril de 2026.

Ref.: Encaminhamento do E.T.P. (Estudo Técnico Preliminar) do processo de Registro de Preços destinado a aquisição de estruturas modulares concebidas para implantação em ambientes públicos e educacionais, a serem implantados sob demanda nos municípios consorciados ao CIOESTE.

Excelentíssimo Senhor Prefeito,

Na assembleia geral do CIOESTE, realizada na data de 10.02.2026, ficou aprovada as novas diretrizes a serem seguidas na elaboração dos estudos para abertura de processos de licitação e compras.

Com base nas novas diretrizes, restou estabelecido que a obrigatoriedade de consulta individual e específica a cada município em todas as etapas da licitação será superada pela fase de elaboração do E.T.P.(s)., e que a consulta formal aos entes consorciados ocorrerá, via de regra, no momento da elaboração dos E.T.P.(s) e levantamento de demanda, sendo repetida apenas em casos de excepcional necessidade técnica devidamente motivada.

Essas mudanças foram realizadas para atender as solicitações do Tribunal de Contas, padronizando o processo licitatório, bem como, maior celeridade ao procedimento.

Deste modo, segue em anexo ao presente ofício, cópia da assembleia de prefeitos de 10.02.2026 e o Estudo Técnico Preliminar para análise e eventuais ajustes necessários, qual deverá ser realizado no prazo de 05 (cinco) dias contados do

Assinado por 1 pessoa: [illegible] RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/[illegible]

seu recebimento, sendo que não havendo resposta, presumir-se-á a sua anuência e validação.

Certo de contarmos com a habitual atenção e colaboração de Vossa Excelência para o fortalecimento da gestão pública regional, renovamos nossos votos de estima e elevada consideração.

Atenciosamente,

JORGE LAPAS

Secretário Executivo do CIOESTE

Exmo. Sr. **Mário Pires de Oliveira Filho**
Prefeito do Município de **Ibiúna**

Assinado por 1 pessoa: [illegible] RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/[illegible] e informe o código [illegible]

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Código para verificação: 34C1-4F55-985E-1F46

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

JORGE LAPAS (CPF 038.XXX.XXX-58) em 28/04/2026 17:59:02 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/34C1-4F55-985E-1F46

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

Ofício nº 554/2026

Barueri, 28 de abril de 2026.

Ref.: Encaminhamento do E.T.P. (Estudo Técnico Preliminar) do processo de Registro de Preços destinado a aquisição de estruturas modulares concebidas para implantação em ambientes públicos e educacionais, a serem implantados sob demanda nos municípios consorciados ao CIOESTE.

Excelentíssimo Senhor Prefeito,

Na assembleia geral do CIOESTE, realizada na data de 10.02.2026, ficou aprovada as novas diretrizes a serem seguidas na elaboração dos estudos para abertura de processos de licitação e compras.

Com base nas novas diretrizes, restou estabelecido que a obrigatoriedade de consulta individual e específica a cada município em todas as etapas da licitação será superada pela fase de elaboração do E.T.P.(s)., e que a consulta formal aos entes consorciados ocorrerá, via de regra, no momento da elaboração dos E.T.P.(s) e levantamento de demanda, sendo repetida apenas em casos de excepcional necessidade técnica devidamente motivada.

Essas mudanças foram realizadas para atender as solicitações do Tribunal de Contas, padronizando o processo licitatório, bem como, maior celeridade ao procedimento.

Deste modo, segue em anexo ao presente ofício, cópia da assembleia de prefeitos de 10.02.2026 e o Estudo Técnico Preliminar para análise e eventuais ajustes necessários, qual deverá ser realizado no prazo de 05 (cinco) dias contados do seu recebimento, sendo que não havendo resposta, presumir-se-á a sua anuência e validação.

Assinado por 1 pessoa: [illegible] RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/[illegible] e informe o código [illegible]

Certo de contarmos com a habitual atenção e colaboração de Vossa Excelência para o fortalecimento da gestão pública regional, renovamos nossos votos de estima e elevada consideração.

Atenciosamente,

JORGE LAPAS

Secretário Executivo do CIOESTE

Exmo. Sr. Marcos Godoy
Prefeito do Município de Itapevi

Assinado por 1 pessoa: JORGE LAPAS RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Código para verificação: D91A-1E2F-8B80-B19B

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

JORGE LAPAS (CPF 038.XXX.XXX-58) em 28/04/2026 16:21:13 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/D91A-1E2F-8B80-B19B

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

Ofício nº 555/2026

Barueri, 28 de abril de 2026.

Ref.: Encaminhamento do E.T.P. (Estudo Técnico Preliminar) do processo de Registro de Preços destinado a aquisição de estruturas modulares concebidas para implantação em ambientes públicos e educacionais, a serem implantados sob demanda, nos municípios consorciados ao CIOESTE.

Excelentíssimo Senhor Prefeito,

Na assembleia geral do CIOESTE, realizada na data de 10.02.2026, ficou aprovada as novas diretrizes a serem seguidas na elaboração dos estudos para abertura de processos de licitação e compras.

Com base nas novas diretrizes, restou estabelecido que a obrigatoriedade de consulta individual e específica a cada município em todas as etapas da licitação será superada pela fase de elaboração do E.T.P.(s)., e que a consulta formal aos entes consorciados ocorrerá, via de regra, no momento da elaboração dos E.T.P.(s) e levantamento de demanda, sendo repetida apenas em casos de excepcional necessidade técnica devidamente motivada.

Essas mudanças foram realizadas para atender as solicitações do Tribunal de Contas, padronizando o processo licitatório, bem como, maior celeridade ao procedimento.

Deste modo, segue em anexo ao presente ofício, cópia da assembleia de prefeitos de 10.02.2026 e o Estudo Técnico Preliminar para análise e eventuais ajustes necessários, qual deverá ser realizado no prazo de 05 (cinco) dias contados do seu recebimento, sendo que não havendo resposta, presumir-se-á a sua anuência e validação.

Certo de contarmos com a habitual atenção e colaboração de Vossa Excelência para o fortalecimento da gestão pública regional, renovamos nossos votos de estima e elevada consideração.

Assinado por 1 pessoa: [illegible] RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/[illegible]

Atenciosamente,

JORGE LAPAS

Secretário Executivo do CIOESTE

Exmo. Sr. Herculano Passos
Prefeito do Município de Itú

Assinado por 1 pessoa: JORGE LAPAS RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Código para verificação: B59F-89DA-2DC9-D019

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

JORGE LAPAS (CPF 038.XXX.XXX-58) em 28/04/2026 16:34:20 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/B59F-89DA-2DC9-D019

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

Ofício nº 556/2026

Barueri, 27 de abril de 2026.

Ref.: Encaminhamento do E.T.P. (Estudo Técnico Preliminar) do processo de Registro de Preços destinado a aquisição de estruturas modulares concebidas para implantação em ambientes públicos e educacionais, a serem implantados sob demanda, nos municípios consorciados ao CIOESTE.

Excelentíssimo Senhor Prefeito,

Na assembleia geral do CIOESTE, realizada na data de 10.02.2026, ficou aprovada as novas diretrizes a serem seguidas na elaboração dos estudos para abertura de processos de licitação e compras.

Com base nas novas diretrizes, restou estabelecido que a obrigatoriedade de consulta individual e específica a cada município em todas as etapas da licitação será superada pela fase de elaboração do E.T.P.(s)., e que a consulta formal aos entes consorciados ocorrerá, via de regra, no momento da elaboração dos E.T.P.(s) e levantamento de demanda, sendo repetida apenas em casos de excepcional necessidade técnica devidamente motivada.

Essas mudanças foram realizadas para atender as solicitações do Tribunal de Contas, padronizando o processo licitatório, bem como, maior celeridade ao procedimento.

Deste modo, segue em anexo ao presente ofício, cópia da assembleia de prefeitos de 10.02.2026 e o Estudo Técnico Preliminar para análise e eventuais ajustes necessários, qual deverá ser realizado no prazo de 05 (cinco) dias contados do seu recebimento, sendo que não havendo resposta, presumir-se-á a sua anuência e validação.

Certo de contarmos com a habitual atenção e colaboração de Vossa Excelência para o fortalecimento da gestão pública regional, renovamos nossos votos de estima e elevada consideração.

Assinado por 1 pessoa: [illegible] RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/21AA-[illegible] e informe o código 21AA-[illegible]

Atenciosamente,

JORGE LAPAS

Secretário Executivo do CIOESTE

Exmo. Sr. Henri Hajime Sato
Prefeito do Município de Jandira

Assinado por 1 pessoa: JORGE LAPAS RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/21AA-2B35-8A3B-5D06 e informe o código 21AA-2B35-8A3B-5D06

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Código para verificação: 214A-AB25-6A33-7DC6

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

JORGE LAPAS (CPF 038.XXX.XXX-58) em 28/04/2026 17:00:05 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/214A-AB25-6A33-7DC6

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

Ofício nº 557/2026

Barueri, 27 de abril de 2026.

Ref.: Encaminhamento do E.T.P. (Estudo Técnico Preliminar) do processo de Registro de Preços destinado a aquisição de estruturas modulares concebidas para implantação em ambientes públicos e educacionais, a serem implantados sob demanda, nos municípios consorciados ao CIOESTE.

Excelentíssimo Senhor Prefeito,

Na assembleia geral do CIOESTE, realizada na data de 10.02.2026, ficou aprovada as novas diretrizes a serem seguidas na elaboração dos estudos para abertura de processos de licitação e compras.

Com base nas novas diretrizes, restou estabelecido que a obrigatoriedade de consulta individual e específica a cada município em todas as etapas da licitação será superada pela fase de elaboração do E.T.P.(s)., e que a consulta formal aos entes consorciados ocorrerá, via de regra, no momento da elaboração dos E.T.P.(s) e levantamento de demanda, sendo repetida apenas em casos de excepcional necessidade técnica devidamente motivada.

Essas mudanças foram realizadas para atender as solicitações do Tribunal de Contas, padronizando o processo licitatório, bem como, maior celeridade ao procedimento.

Deste modo, segue em anexo ao presente ofício, cópia da assembleia de prefeitos de 10.02.2026 e o Estudo Técnico Preliminar para análise e eventuais ajustes necessários, qual deverá ser realizado no prazo de 05 (cinco) dias contados do seu recebimento, sendo que não havendo resposta, presumir-se-á a sua anuência e validação.

Assinado por 1 pessoa: [illegible] RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/[illegible]

Certo de contarmos com a habitual atenção e colaboração de Vossa Excelência para o fortalecimento da gestão pública regional, renovamos nossos votos de estima e elevada consideração.

Atenciosamente,

JORGE LAPAS

Secretário Executivo do CIOESTE

Exmo. Sr. Gerson Pessoa
Prefeito do Município de Osasco

Assinado por 1 pessoa: JORGE LAPAS RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Código para verificação: 3662-2AE2-FA7D-CACF

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

JORGE LAPAS (CPF 038.XXX.XXX-58) em 28/04/2026 17:09:00 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/3662-2AE2-FA7D-CACF

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

Ofício nº 558/2026

Barueri, 27 de abril de 2026.

Ref.: Encaminhamento do E.T.P. (Estudo Técnico Preliminar) do processo de Registro de Preços destinado a aquisição de estruturas modulares concebidas para implantação em ambientes públicos e educacionais, a serem implantados sob demanda, nos municípios consorciados ao CIOESTE..

Excelentíssimo Senhor Prefeito,

Na assembleia geral do CIOESTE, realizada na data de 10.02.2026, ficou aprovada as novas diretrizes a serem seguidas na elaboração dos estudos para abertura de processos de licitação e compras.

Com base nas novas diretrizes, restou estabelecido que a obrigatoriedade de consulta individual e específica a cada município em todas as etapas da licitação será superada pela fase de elaboração do E.T.P.(s)., e que a consulta formal aos entes consorciados ocorrerá, via de regra, no momento da elaboração dos E.T.P.(s) e levantamento de demanda, sendo repetida apenas em casos de excepcional necessidade técnica devidamente motivada.

Essas mudanças foram realizadas para atender as solicitações do Tribunal de Contas, padronizando o processo licitatório, bem como, maior celeridade ao procedimento.

Deste modo, segue em anexo ao presente ofício, cópia da assembleia de prefeitos de 10.02.2026 e o Estudo Técnico Preliminar para análise e eventuais ajustes necessários, qual deverá ser realizado no prazo de 05 (cinco) dias contados do seu recebimento, sendo que não havendo resposta, presumir-se-á a sua anuência e validação.

Assinado por 1 pessoa: [illegible] RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/ZF58-2058-BED2-3D39 e informe o código ZF58-2058-BED2-3D39

Certo de contarmos com a habitual atenção e colaboração de Vossa Excelência para o fortalecimento da gestão pública regional, renovamos nossos votos de estima e elevada consideração.

Atenciosamente,

JORGE LAPAS

Secretário Executivo do CIOESTE

Exmo. Sr. Elvis Leonardo Cezar
Prefeito do Município de Santana de Parnaíba

Assinado por 1 pessoa: JORGE LAPAS RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/ZFA8-2058-BED2-3D39 e informe o código ZFA8-2058-BED2-3D39

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Código para verificação: 7F53-70D6-FED2-3D99

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

JORGE LAPAS (CPF 038.XXX.XXX-58) em 28/04/2026 17:21:16 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/7F53-70D6-FED2-3D99

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

Ofício nº 559/2026

Barueri, 28 de abril de 2026.

Registro de Preços destinado a aquisição de estruturas modulares concebidas para implantação em ambientes públicos e educacionais, a serem implantados sob demanda nos municípios consorciados ao CIOESTE.

Excelentíssimo Senhor Prefeito,

Na assembleia geral do CIOESTE, realizada na data de 10.02.2026, ficou aprovada as novas diretrizes a serem seguidas na elaboração dos estudos para abertura de processos de licitação e compras.

Com base nas novas diretrizes, restou estabelecido que a obrigatoriedade de consulta individual e específica a cada município em todas as etapas da licitação será superada pela fase de elaboração do E.T.P.(s)., e que a consulta formal aos entes consorciados ocorrerá, via de regra, no momento da elaboração dos E.T.P.(s) e levantamento de demanda, sendo repetida apenas em casos de excepcional necessidade técnica devidamente motivada.

Essas mudanças foram realizadas para atender as solicitações do Tribunal de Contas, padronizando o processo licitatório, bem como, maior celeridade ao procedimento.

Deste modo, segue em anexo ao presente ofício, cópia da assembleia de prefeitos de 10.02.2026 e o Estudo Técnico Preliminar para análise e eventuais ajustes necessários, qual deverá ser realizado no prazo de 05 (cinco) dias contados do seu recebimento, sendo que não havendo resposta, presumir-se-á a sua anuência e validação.

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

Certo de contarmos com a habitual atenção e colaboração de Vossa Excelência para o fortalecimento da gestão pública regional, renovamos nossos votos de estima e elevada consideração.

Atenciosamente,

ANTONIO JORGE PEREIRA LAPAS:03853852858

Assinado de forma digital por ANTONIO JORGE PEREIRA LAPAS:03853852858
Dados: 2026.04.29 07:17:50 -03'00'

JORGE LAPAS

Secretário Executivo do CIOESTE

Exmo. Sr. Marcos Augusto Issa Henriques de Araújo
Prefeito do Município de São Roque

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

Ofício nº 561/2026

Barueri, 27 de abril de 2026.

Ref.: Encaminhamento do E.T.P. (Estudo Técnico Preliminar) do processo de Registro de Preços destinado a aquisição de estruturas modulares concebidas para implantação em ambientes públicos e educacionais, a serem implantados sob demanda, nos municípios consorciados ao CIOESTE..

Excelentíssimo Senhor Prefeito,

Na assembleia geral do CIOESTE, realizada na data de 10.02.2026, ficou aprovada as novas diretrizes a serem seguidas na elaboração dos estudos para abertura de processos de licitação e compras.

Com base nas novas diretrizes, restou estabelecido que a obrigatoriedade de consulta individual e específica a cada município em todas as etapas da licitação será superada pela fase de elaboração do E.T.P.(s)., e que a consulta formal aos entes consorciados ocorrerá, via de regra, no momento da elaboração dos E.T.P.(s) e levantamento de demanda, sendo repetida apenas em casos de excepcional necessidade técnica devidamente motivada.

Essas mudanças foram realizadas para atender as solicitações do Tribunal de Contas, padronizando o processo licitatório, bem como, maior celeridade ao procedimento.

Deste modo, segue em anexo ao presente ofício, cópia da assembleia de prefeitos de 10.02.2026 e o Estudo Técnico Preliminar para análise e eventuais ajustes necessários, qual deverá ser realizado no prazo de 05 (cinco) dias contados do seu recebimento, sendo que não havendo resposta, presumir-se-á a sua anuência e validação.

Assinado por 1 pessoa: [illegible] RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/23A0-[illegible] e informe o código 23A0-[illegible]

Certo de contarmos com a habitual atenção e colaboração de Vossa Excelência para o fortalecimento da gestão pública regional, renovamos nossos votos de estima e elevada consideração.

Atenciosamente,

JORGE LAPAS

Secretário Executivo do CIOESTE

Exmo. Sr. Gregório Rodrigues Pontes Maglio
Prefeito do Município de Pirapora do Bom Jesus

Assinado por 1 pessoa: JORGE LAPAS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/23A6-DE58-B3A1-57A6 e informe o código 2216-DE48-6240-57A6

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Código para verificação: 2310-DE45-6B40-07A6

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

JORGE LAPAS (CPF 038.XXX.XXX-58) em 28/04/2026 17:29:45 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/2310-DE45-6B40-07A6

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

Ofício nº 561/2026

Barueri, 27 de abril de 2026.

Ref.: Encaminhamento do E.T.P. (Estudo Técnico Preliminar) do processo de Registro de Preços destinado a aquisição de estruturas modulares concebidas para implantação em ambientes públicos e educacionais, a serem implantados sob demanda nos municípios consorciados ao CIOESTE.

Excelentíssimo Senhor Prefeito,

Na assembleia geral do CIOESTE, realizada na data de 10.02.2026, ficou aprovada as novas diretrizes a serem seguidas na elaboração dos estudos para abertura de processos de licitação e compras.

Com base nas novas diretrizes, restou estabelecido que a obrigatoriedade de consulta individual e específica a cada município em todas as etapas da licitação será superada pela fase de elaboração do E.T.P.(s)., e que a consulta formal aos entes consorciados ocorrerá, via de regra, no momento da elaboração dos E.T.P.(s) e levantamento de demanda, sendo repetida apenas em casos de excepcional necessidade técnica devidamente motivada.

Essas mudanças foram realizadas para atender as solicitações do Tribunal de Contas, padronizando o processo licitatório, bem como, maior celeridade ao procedimento.

Deste modo, segue em anexo ao presente ofício, cópia da assembleia de prefeitos de 10.02.2026 e o Estudo Técnico Preliminar para análise e eventuais ajustes necessários, qual deverá ser realizado no prazo de 05 (cinco) dias contados do

Assinado por 1 pessoa: [illegible]
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/[illegible]

seu recebimento, sendo que não havendo resposta, presumir-se-á a sua anuência e validação.

Certo de contarmos com a habitual atenção e colaboração de Vossa Excelência para o fortalecimento da gestão pública regional, renovamos nossos votos de estima e elevada consideração.

Atenciosamente,

JORGE LAPAS

Secretário Executivo do CIOESTE

Exmo. Sr. **Piter Santos**
Prefeito do Município de **Vargem Grande Paulista**

Assinado por 1 pessoa: JORGE LAPAS RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Código para verificação: 9044-DACE-F3B6-170D

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

JORGE LAPAS (CPF 038.XXX.XXX-58) em 28/04/2026 17:36:25 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/9044-DACE-F3B6-170D

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

Ofício nº 548/2026

Barueri, 27 de abril de 2026.

Ref.: Encaminhamento do E.T.P. (Estudo Técnico Preliminar) do processo de Registro de Preços destinado a aquisição de estruturas modulares concebidas para implantação em ambientes públicos e educacionais, a serem implantados sob demanda, nos municípios consorciados ao CIOESTE.

Excelentíssimo Senhor Prefeito,

Na assembleia geral do CIOESTE, realizada na data de 10.02.2026, ficou aprovada as novas diretrizes a serem seguidas na elaboração dos estudos para abertura de processos de licitação e compras.

Com base nas novas diretrizes, restou estabelecido que a obrigatoriedade de consulta individual e específica a cada município em todas as etapas da licitação será superada pela fase de elaboração do E.T.P.(s)., e que a consulta formal aos entes consorciados ocorrerá, via de regra, no momento da elaboração dos E.T.P.(s) e levantamento de demanda, sendo repetida apenas em casos de excepcional necessidade técnica devidamente motivada.

Essas mudanças foram realizadas para atender as solicitações do Tribunal de Contas, padronizando o processo licitatório, bem como, maior celeridade ao procedimento.

Deste modo, segue em anexo ao presente ofício, cópia da assembleia de prefeitos de 10.02.2026 e o Estudo Técnico Preliminar para análise e eventuais ajustes necessários, qual deverá ser realizado no prazo de 05 (cinco) dias contados do seu recebimento, sendo que não havendo resposta, presumir-se-á a sua anuência e validação.

Assinado por 1 pessoa: [illegible] RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/[illegible]

Certo de contarmos com a habitual atenção e colaboração de Vossa Excelência para o fortalecimento da gestão pública regional, renovamos nossos votos de estima e elevada consideração.

Atenciosamente,

JORGE LAPAS

Secretário Executivo do CIOESTE

Exmo. Sr. Rodrigo Andrade
Prefeito do Município de Araçariguama

Assinado por 1 pessoa: JORGE LAPAS RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Código para verificação: 4F00-B257-7350-B311

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

JORGE LAPAS (CPF 038.XXX.XXX-58) em 28/04/2026 15:39:18 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/4F00-B257-7350-B311

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

ARAÇARIGUAMA

gabinete@aracariguama.sp.gov.br
CC

28/04/2026 15:35

1 setor envolvido

SEC-EXE

Imprimir

Ao Exmo. Prefeito

Rodrigo Andrade,

Encaminhamos o Ofício nº 548/2026 para seu conhecimento e apreciação, juntamente com o E.T.P. (Estudo Técnico Preliminar) referente a Aquisição de estruturas modulares concebidas para implantação em ambientes públicos e educacionais, a serem implantados sob demanda, nos municípios consorciados ao CIOESTE, bem como a respectiva ata de assembleia.

Atenciosamente.

Jorge Lapas
SECRETÁRIO EXECUTIVO

Anexos (3) Em lista | Em galeria Assinar


ATA_DA_ASSEMBLEIA_DE...


ESTUDO_TECNICO_PRELI...


Ofício_548_Encaminha...

Quem já visualizou? 1 pessoa

28/04/2026 15:35:12 → E-mail para gabinete@aracariguama.sp.gov.br E-mail entregue, lido (9)

E-mail foi lido	gabinete@aracariguama.sp.gov.br	8 dias atrás - 29/04/2026 10:23:50
E-mail foi lido	gabinete@aracariguama.sp.gov.br	8 dias atrás - 29/04/2026 10:23:50
E-mail foi lido	gabinete@aracariguama.sp.gov.br	8 dias atrás - 29/04/2026 08:21:01
E-mail foi lido	gabinete@aracariguama.sp.gov.br	8 dias atrás - 29/04/2026 08:20:48
E-mail foi lido	gabinete@aracariguama.sp.gov.br	8 dias atrás - 29/04/2026 08:20:41
E-mail foi lido	gabinete@aracariguama.sp.gov.br	8 dias atrás - 29/04/2026 08:14:43
E-mail foi lido	gabinete@aracariguama.sp.gov.br	9 dias atrás - 28/04/2026 15:36:46
E-mail foi lido	gabinete@aracariguama.sp.gov.br	9 dias atrás - 28/04/2026 15:36:45
E-mail entregue	gabinete@aracariguama.sp.gov.br	9 dias atrás - 28/04/2026 15:35:28

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

Jorge L. SEC-EXE
SECRETÁRIO EXECUTIVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARUERI

gabinete@barueri.sp.gov.br

28/04/2026 15:46

1 setor envolvido

SEC-EXE

Ofício nº 549 - Aquisição de estruturas modulares concebid públicos e educacionais, a serem implantados sob demanda, nos municípios consorciados ao CIOESTE

Imprimir

Ao Exmo. Prefeito

Beto Piteri,

Encaminhamos o Ofício nº 549/2026 para seu conhecimento e apreciação, juntamente com o E.T.P. (Estudo Técnico Preliminar) referente a Aquisição de estruturas modulares concebidas para implantação em ambientes públicos e educacionais, a serem implantados sob demanda, nos municípios consorciados ao CIOESTE, bem como a respectiva ata de assembleia.

Atenciosamente.

Jorge Lapas
SECRETÁRIO EXECUTIVO

Anexos (3) Em lista | Em galeria



ATA_DA_ASSEMBLEIA_DE...



ESTUDO_TECNICO_PRELI...



Oficio_549_Encaminha...

Quem já visualizou? 1 pessoa

28/04/2026 15:46:47 → E-mail para gabinete@barueri.sp.gov.br E-mail entregue (1)

E-mail entregue gabinete@barueri.sp.gov.br 9 dias atrás - 28/04/2026 15:47:1

28/04/2026 15:48:09 Jorge Lapas SEC-EXE assinou digitalmente Ofício 112/2026 com o certificado JORGE LAPAS CPF 038.XXX.XXX-58 conforme MP nº 2.200/2001.

Verificar Co-assinar

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

Ofício 113/2026 Recebido Enviado Urgente

Código externo: 555.317.774.023.226.271

Jorge L. SEC-EXE
SECRETÁRIO EXECUTIVO

Prefeitura de Cajamar
ouvidoria@cajamar.sp.gov.br

28/04/2026 15:52

1 setor envolvido

SEC-EXE

Ofício 550 - Aquisição de estruturas modulares concebidas para implantação em ambientes públicos e educacionais, a serem implantados sob demanda, nos municípios consorciados ao CIOESTE

Ao Exmo. Prefeito

Kauã Berto Sousa Santos,

Encaminhamos o Ofício nº 550/2026 para seu conhecimento e apreciação, juntamente com o E.T.P. (Estudo Técnico Preliminar) referente a Aquisição de estruturas modulares concebidas para implantação em ambientes públicos e educacionais, a serem implantados sob demanda, nos municípios consorciados ao CIOESTE, bem como a respectiva ata de assembleia.

Atenciosamente.

Jorge Lapas
SECRETÁRIO EXECUTIVO

Anexos (3) Em lista | Em galeria



ATA_DA_ASSEMBLEIA_DE...



ESTUDO_TECNICO_PRELI...



Oficio_550_Encaminha...

Quem já visualizou? 1 pessoa

28/04/2026 15:52:03 E-mail para ouvidoria@cajamar.sp.gov.br E-mail entregue (1)

E-mail entregue ouvidoria@cajamar.sp.gov.br 9 dias atrás - 28/04/2026 15:53:01

28/04/2026 15:53:23 Jorge Lapas SEC-EXE assinou digitalmente Ofício 113/2026 com o certificado JORGE LAPAS CPF 038.XXX.XXX-58 conforme MP nº 2.200/2001. Verificar Co-assinar

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

Imprimir

Anexos (3) Em lista | Em galeria


ATA_DA_ASSEMBLEIA_DE...


ESTUDO_TECNICO_PRELI...


Ofício_551_Encaminha...

Quem já visualizou? 1 pessoa

28/04/2026 15:57:05 → E-mail para gabinete@carapicuiba.sp.gov.br E-mail entregue, lido (17)

E-mail foi lido	gabinete@carapicuiba.sp.gov.br	3 dias atrás - 04/05/2026 10:15:40
E-mail foi lido	gabinete@carapicuiba.sp.gov.br	7 dias atrás - 30/04/2026 15:42:50
E-mail foi lido	gabinete@carapicuiba.sp.gov.br	7 dias atrás - 30/04/2026 14:26:44
E-mail foi lido	gabinete@carapicuiba.sp.gov.br	8 dias atrás - 29/04/2026 16:52:26
E-mail foi lido	gabinete@carapicuiba.sp.gov.br	8 dias atrás - 29/04/2026 16:05:41
E-mail foi lido	gabinete@carapicuiba.sp.gov.br	8 dias atrás - 29/04/2026 16:05:39
E-mail foi lido	gabinete@carapicuiba.sp.gov.br	8 dias atrás - 29/04/2026 15:59:17
E-mail foi lido	gabinete@carapicuiba.sp.gov.br	8 dias atrás - 29/04/2026 15:29:58
E-mail foi lido	gabinete@carapicuiba.sp.gov.br	8 dias atrás - 29/04/2026 15:19:36
E-mail foi lido	gabinete@carapicuiba.sp.gov.br	8 dias atrás - 29/04/2026 13:56:56
E-mail foi lido	gabinete@carapicuiba.sp.gov.br	8 dias atrás - 29/04/2026 13:46:48
E-mail foi lido	gabinete@carapicuiba.sp.gov.br	8 dias atrás - 29/04/2026 13:45:47
E-mail foi lido	gabinete@carapicuiba.sp.gov.br	8 dias atrás - 29/04/2026 13:08:40
E-mail foi lido	gabinete@carapicuiba.sp.gov.br	8 dias atrás - 29/04/2026 12:49:20
E-mail foi lido	gabinete@carapicuiba.sp.gov.br	8 dias atrás - 29/04/2026 12:49:04
E-mail foi lido	gabinete@carapicuiba.sp.gov.br	8 dias atrás - 29/04/2026 12:49:03
E-mail entregue	gabinete@carapicuiba.sp.gov.br	9 dias atrás - 28/04/2026 15:57:25

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

Jorge L. SEC-EXE
SECRETÁRIO EXECUTIVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE COTIA

gabinete@cotia.sp.gov.br

28/04/2026 16:02

1 setor envolvido

SEC-EXE

Oficio 552 - Aquisição de estruturas modulares concebidas para implantação em ambientes públicos e educacionais, a serem implantados sob demanda, nos municípios consorciados ao CIOESTE.

Ao Exmo. Prefeito

Welington Formiga,

Encaminhamos o Ofício nº 552/2026 para seu conhecimento e apreciação, juntamente com o E.T.P. (Estudo Técnico Preliminar) referente a Aquisição de estruturas modulares concebidas para implantação em ambientes públicos e educacionais, a serem implantados sob demanda, nos municípios consorciados ao CIOESTE, bem como a respectiva ata de assembleia.

Atenciosamente.

Jorge Lapas
SECRETÁRIO EXECUTIVO

Anexos (3) Em lista | Em galeria







Quem já visualizou? 1 pessoa

28/04/2026 16:02:34 → E-mail para gabinete@cotia.sp.gov.br E-mail não entregue, ✖ (1)

✖ Erro ao enviar gabinete@cotia.sp.gov.br 9 dias atrás - 28/04/2026 16:02:46

28/04/2026 16:08:50 Jorge Lapas SEC-EXE assinou digitalmente **Oficio 115/2026** com o certificado **JORGE LAPAS CPF 038.XXX.XXX-58** conforme MP nº 2.200/2001.

Verificar Co-assinar

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

Jorge L. SEC-EXE
SECRETÁRIO EXECUTIVO

Município de Ibiuna
gabinete@ibiuna.sp.gov.br

28/04/2026 17:56

1 setor envolvido

SEC-EXE

Ofício 553 - Aquisição de estruturas modulares concebidas para implantação em ambientes públicos e educacionais, a serem implantados sob demanda, nos municípios consorciados ao CIOESTE.

Ao Exmo. Prefeito

Mario Pires de Oliveira Filho,

Encaminhamos o Ofício nº 553/2026 para seu conhecimento e apreciação, juntamente com o E.T.P. (Estudo Técnico Preliminar) referente a Aquisição de estruturas modulares concebidas para implantação em ambientes públicos e educacionais, a serem implantados sob demanda, nos municípios consorciados ao CIOESTE, bem como a respectiva ata de assembleia.

Atenciosamente.

Jorge Lapas
SECRETÁRIO EXECUTIVO

Anexos (3) Em lista | Em galeria



ATA_DA_ASSEMBLEIA_DE...



ESTUDO_TECNICO_PRELI...



Oficio_553_Encaminha...

Quem já visualizou? 1 pessoa

28/04/2026 17:56:28 → E-mail para gabinete@ibiuna.sp.gov.br E-mail entregue (1)

E-mail entregue gabinete@ibiuna.sp.gov.br 9 dias atrás - 28/04/2026 17:56:52

28/04/2026 17:59:04 Jorge Lapas SEC-EXE assinou digitalmente **Ofício 123/2026** com o certificado **JORGE LAPAS CPF 038.XXX.XXX-58** conforme MP nº 2.200/2001.

Verificar Co-assinar

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

Jorge L. SEC-EXE
SECRETÁRIO EXECUTIVO

PREFEITURA DO MUNICIPIO DE ITAPEVI

gabinete.prefeito@itapevi.sp.gov.br

28/04/2026 16:19

1 setor envolvido

SEC-EXE

Ofício 554 - Aquisição de estruturas modulares concebidas para implantação em ambientes públicos e educacionais, a serem implantados sob demanda, nos municípios consorciados ao CIOESTE.

Ao Exmo. Prefeito

Marcos Godoy,

Encaminhamos o Ofício nº 554/2026 para seu conhecimento e apreciação, juntamente com o E.T.P. (Estudo Técnico Preliminar) referente a Aquisição de estruturas modulares concebidas para implantação em ambientes públicos e educacionais, a serem implantados sob demanda, nos municípios consorciados ao CIOESTE, bem como a respectiva ata de assembleia.

Atenciosamente.

-
Jorge Lapas
SECRETÁRIO EXECUTIVO

Anexos (3) Em lista | Em galeria


ATA_DA_ASSEMBLEIA_DE...


ESTUDO_TECNICO_PRELI...


Oficio_554_Encaminha...

Quem já visualizou? 1 pessoa

28/04/2026 16:19:34 → E-mail para gabinete.prefeito@itapevi.sp.gov.br E-mail entregue (1)

E-mail entregue gabinete.prefeito@itapevi.sp.gov.br 9 dias atrás - 28/04/2026 16:20:35

28/04/2026 16:21:17 Jorge Lapas SEC-EXE assinou digitalmente **Ofício 116/2026** com o certificado **JORGE LAPAS CPF 038.XXX.XXX-58** conforme MP nº 2.200/2001. Verificar Co-assinar

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

Jorge L. SEC-EXE
SECRETÁRIO EXECUTIVO

Municipio de Itu
gabinete@itu.sp.gov.br

28/04/2026 16:33

1 setor envolvido

SEC-EXE

Ofício 555 - Aquisição de estruturas modulares concebidas para implantação em ambientes públicos e educacionais, a serem implantados sob demanda, nos municípios consorciados ao CIOESTE.

Ao Exmo. Prefeito

Herculano Passos,

Encaminhamos o Ofício nº 555/2026 para seu conhecimento e apreciação, juntamente com o E.T.P. (Estudo Técnico Preliminar) referente a Aquisição de estruturas modulares concebidas para implantação em ambientes públicos e educacionais, a serem implantados sob demanda, nos municípios consorciados ao CIOESTE, bem como a respectiva ata de assembleia.

Atenciosamente.

-
Jorge Lapas
SECRETÁRIO EXECUTIVO

Anexos (3) Em lista | Em galeria


ATA_DA_ASSEMBLEIA_DE...


ESTUDO_TECNICO_PRELI...

Oficio_555_Encaminhamento_de_ETP_Itu.pdf
127,37 KB
0 downloads

Quem já visualizou? 1 pessoa

28/04/2026 16:33:18	→ E-mail para gabinete@itu.sp.gov.br	E-mail entregue, lido (2)	
E-mail foi lido	gabinete@itu.sp.gov.br		2 dias atrás - 05/05/2026 10:22:20
E-mail entregue	gabinete@itu.sp.gov.br		9 dias atrás - 28/04/2026 16:33:38
28/04/2026 16:34:22	Jorge Lapas SEC-EXE assinou digitalmente **Ofício 117/2026** com o certificado **JORGE LAPAS CPF 038.XXX.XXX-58** conforme MP nº 2.200/2001.		Verificar / Co-assinar

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

Jorge L. SEC-EXE
SECRETÁRIO EXECUTIVO

Prefeitura do Município de Jandira

gabinete@jandira.sp.gov.br

28/04/2026 16:58

1 setor envolvido

SEC-EXE

Ofício 556 - Aquisição de estruturas modulares concebidas para implantação em ambientes públicos e educacionais, a serem implantados sob demanda, nos municípios consorciados ao CIOESTE.

Ao Exmo. Prefeito

Henri Hajime Sato,

Encaminhamos o Ofício nº 556/2026 para seu conhecimento e apreciação, juntamente com o E.T.P. (Estudo Técnico Preliminar) referente a Aquisição de estruturas modulares concebidas para implantação em ambientes públicos e educacionais, a serem implantados sob demanda, nos municípios consorciados ao CIOESTE, bem como a respectiva ata de assembleia.

Atenciosamente.

Jorge Lapas
SECRETÁRIO EXECUTIVO

Anexos (3) Em lista | Em galeria


ATA_DA_ASSEMBLEIA_DE...

ESTUDO_TECNICO_PRELIMINAR_PLAYGROUND_CONSORCIADOS_.pdf
620,89 KB
0 downloads


Oficio_556_Encaminha...

Quem já visualizou? 1 pessoa

28/04/2026 16:58:48 → E-mail para gabinete@jandira.sp.gov.br E-mail entregue (1)

E-mail entregue gabinete@jandira.sp.gov.br 9 dias atrás - 28/04/2026 16:58

28/04/2026 17:00:08 Jorge Lapas SEC-EXE assinou digitalmente **Ofício 118/2026** com o certificado **JORGE LAPAS CPF 038.XXX.XXX-58** conforme MP nº 2.200/2001. Verificar Co-assinar

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

Jorge L. SEC-EXE
SECRETÁRIO EXECUTIVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE OSASCO

gustavo.gp@osasco.sp.gov.br

28/04/2026 17:02

1 setor envolvido

SEC-EXE

Ofício 557 - Aquisição de estruturas modulares concebidas para implantação em ambientes públicos e educacionais, a serem implantados sob demanda, nos municípios consorciados ao CIOESTE.

Ao Exmo. Prefeito

Gerson Pessoa,

Encaminhamos o Ofício nº 557/2026 para seu conhecimento e apreciação, juntamente com o E.T.P. (Estudo Técnico Preliminar) referente a Aquisição de estruturas modulares concebidas para implantação em ambientes públicos e educacionais, a serem implantados sob demanda, nos municípios consorciados ao CIOESTE, bem como a respectiva ata de assembleia.

Atenciosamente.

Jorge Lapas
SECRETÁRIO EXECUTIVO

Anexos (3) Em lista | Em galeria







Quem já visualizou? 1 pessoa

28/04/2026 17:02:42 → E-mail para gustavo.gp@osasco.sp.gov.br E-mail entregue (1)

E-mail entregue gustavo.gp@osasco.sp.gov.br 9 dias atrás - 28/04/2026 17:02:55

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

Jorge L. SEC-EXE
SECRETÁRIO EXECUTIVO

Município de Pirapora do Bom Jesus

gabinete@piraporadobomjesus.sp.gov.br

28/04/2026 17:26

1 setor envolvido

SEC-EXE

Ofício 560 - Aquisição de estruturas modulares concebidas para implantação em ambientes públicos e educacionais, a serem implantados sob demanda, nos municípios consorciados ao CIOESTE.

Ao Exmo. Prefeito

Gregório Rodrigues Pontes Maglio ,

Encaminhamos o Ofício nº 560/2026 para seu conhecimento e apreciação, juntamente com o E.T.P. (Estudo Técnico Preliminar) referente a Aquisição de estruturas modulares concebidas para implantação em ambientes públicos e educacionais, a serem implantados sob demanda, nos municípios consorciados ao CIOESTE, bem como a respectiva ata de assembleia.

Atenciosamente.

Jorge Lapas
SECRETÁRIO EXECUTIVO

Anexos (3) Em lista | Em galeria



ATA_DA_ASSEMBLEIA_DE...



ESTUDO_TECNICO_PRELI...



Oficio_560_Encaminha...

Quem já visualizou? 1 pessoa

28/04/2026 17:26:51 → E-mail para gabinete@piraporadobomjesus.sp.gov.br E-mail entregue (1)

E-mail entregue gabinete@piraporadobomjesus.sp.gov.br 9 dias atrás - 28/04/2026 17:27:16

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

Jorge L. SEC-EXE
SECRETÁRIO EXECUTIVO

Município de Santana de Parnaíba

prefeito@santanadeparnaiba.sp.gov.br

28/04/2026 17:19

1 setor envolvido

SEC-EXE

Ofício 558 - Aquisição de estruturas modulares concebidas para implantação em ambientes públicos e educacionais, a serem implantados sob demanda, nos municípios consorciados ao CIOESTE.

Ao Exmo. Prefeito

Elvis Leonardo Cezar,

Encaminhamos o Ofício nº 558/2026 para seu conhecimento e apreciação, juntamente com o E.T.P. (Estudo Técnico Preliminar) referente a Aquisição de estruturas modulares concebidas para implantação em ambientes públicos e educacionais, a serem implantados sob demanda, nos municípios consorciados ao CIOESTE, bem como a respectiva ata de assembleia.

Atenciosamente.

-
Jorge Lapas
SECRETÁRIO EXECUTIVO

Anexos (3) Em lista | Em galeria



ATA_DA_ASSEMBLEIA_DE...



ESTUDO_TECNICO_PRELI...



Ofício_558_Encaminha...

Quem já visualizou? 1 pessoa

28/04/2026 17:19:56 → E-mail para prefeito@santanadeparnaiba.sp.gov.br E-mail entregue (1)

E-mail entregue prefeito@santanadeparnaiba.sp.gov.br 9 dias atrás - 28/04/2026 17:20:1

28/04/2026 17:21:19 Jorge Lapas SEC-EXE assinou digitalmente Ofício 120/2026 com o certificado JORGE LAPAS CPF 038.XXX.XXX-58 conforme MP nº 2.200/2001. Verificar Co-assinar

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

Marcos Augusto Issa Henrique de Araújo,

Encaminhamos o Ofício nº 559/2026 para seu conhecimento e apreciação, juntamente com o E.T.P. (Estudo Técnico Preliminar) referente a Aquisição de estruturas modulares concebidas para implantação em ambientes públicos e educacionais, a serem implantados sob demanda, nos municípios consorciados ao CIOESTE, bem como a respectiva ata de assembleia.

Atenciosamente,

Equipe CIOESTE.

Anexos (3)

ATA_DA_ASSEMBLEIA_DE_10_02_2026_1__1_.pdf (2,06 MB) A revisar	0 *downloads*
ESTUDO_TECNICO_PRELIMINAR_PLAYGROUND_CONSORCIADOS_.pdf (620,89 KB) A revisar	2 *downloads*
Oficio_559_Encaminhamento_de_ETP_Sao_Roque.pdf (198,39 KB) A revisar	2 *downloads*

Transparência — Quem já visualizou

BRIAN VIEIRA -	GP	8 dias atrás - 29/04/2026 às 08:53
MARCOS AUGUSTO ISSA HENRIQUES DE ARAUJO -	GP	8 dias atrás - 29/04/2026 às 08:19
Consulta externa por código		9 dias atrás - 29/04/2026 às 07:31
CONSORCIO INTERMUNICIPAL DA REGIÃO OESTE METROPOLITANA DE SÃO PAULO		9 dias atrás - 29/04/2026 às 07:19

Despacho 1- 20.365/2026

Respondido 29/04/2026 08:57



GP ✔

BRIAN VIEIRA - *Assessor Jurídico do Gabinete*

Consórcio Intermunicipal da Região Oeste Metropolitana de São Paulo

O município de São Roque atualmente possui contratações próprias para a demanda ora encaminhada, razão pela qual não está de acordo para que seja realizado levantamento de quantitativo da demanda deste Ente.

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

Jorge L. SEC-EXE
SECRETÁRIO EXECUTIVO

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE PAULISTA

gabinete@vargemgrandepaulista.sp.gov.br

28/04/2026 17:33

1 setor envolvido

SEC-EXE

Ofício 561 - Aquisição de estruturas modulares concebidas para implantação em ambientes públicos e educacionais, a serem implantados sob demanda, nos municípios consorciados ao CIOESTE.

Ao Exmo. Prefeito

Piter Santos,

Encaminhamos o Ofício nº 561/2026 para seu conhecimento e apreciação, juntamente com o E.T.P. (Estudo Técnico Preliminar) referente a Aquisição de estruturas modulares concebidas para implantação em ambientes públicos e educacionais, a serem implantados sob demanda, nos municípios consorciados ao CIOESTE, bem como a respectiva ata de assembleia.

Atenciosamente.

-
Jorge Lapas
SECRETÁRIO EXECUTIVO

Anexos (3) Em lista | Em galeria


ATA_DA_ASSEMBLEIA_DE...


ESTUDO_TECNICO_PRELI...


Ofício_561_Encaminha...

Quem já visualizou? 1 pessoa

28/04/2026 17:33:25 → E-mail para gabinete@vargemgrandepaulista.sp.gov.br E-mail entregue (1)

E-mail entregue gabinete@vargemgrandepaulista.sp.gov.br 9 dias atrás - 28/04/2026 17:33:48

28/04/2026 17:36:28 Jorge Lapas SEC-EXE assinou digitalmente Ofício 122/2026 com o certificado JORGE LAPAS CPF 038.XXX.XXX-58 conforme MP nº 2.200/2001. Verificar Co-assinar

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

INSTRUÇÃO NORMATIVA CIOESTE Nº 001/2026

"Disciplina os procedimentos para levantamento, validação e uso de estimativas populacionais, dados regionais e indicadores socioeconômicos nas ações de planejamento, formulação de políticas públicas e contratações compartilhadas no âmbito do Consórcio Intermunicipal da Região Oeste Metropolitana de São Paulo"

O Presidente do Consórcio Intermunicipal da Região Oeste Metropolitana de São Paulo – CIOESTE, no uso de suas atribuições legais, que lhe confere o Estatuto Social do Consórcio, aprovado mediante Protocolo de Intenções ratificado pelos Municípios consorciados nos termos da Lei Federal nº 11.107, de 6 de abril de 2005, e do Decreto Federal nº 6.017, de 17 de janeiro de 2007, e especialmente com fundamento nos arts. 6º, XIII e §2º; 8º, IV; 35, I, X, XI e XVIII; e 5º, §3º e §6º do referido Estatuto, e tendo em vista a deliberação da Assembleia Geral do CIOESTE na reunião ordinária realizada em 10.02.2026;

CONSIDERANDO que o CIOESTE é formado por 14 Municípios, sendo eles, Araçariguama, Barueri, Cajamar, Carapicuíba, Cotia, Ibiúna, Itapevi, Itu, Jandira, Osasco, Pirapora do Bom Jesus, Santana de Parnaíba, São Roque e Vargem Grande Paulista, que impõe ao Consórcio o dever de planejar suas ações com base em dados regionais robustos, metodologicamente uniformes e verificáveis;

CONSIDERANDO a necessidade de padronizar os critérios técnicos utilizados pelas Câmaras Técnicas (CTs) e Grupos de Trabalho (GTs) do CIOESTE para levantamento, análise e uso de dados populacionais e indicadores regionais, nos termos das finalidades específicas previstas no art. 5º, incisos I a X, e da finalidade geral de "arregimentar, sistematizar e disponibilizar informações socioeconômicas" (art. 4º, X, do Estatuto do CIOESTE);

CONSIDERANDO que a elaboração de Estudos Técnicos Preliminares (ETPs) para contratações compartilhadas exige bases de dados confiáveis, atualizadas e metodologicamente uniformes entre os Municípios consorciados, conforme exigido pelo art. 18 da Lei Federal nº 14.133/2021; jurisprudência do TCE/SP e que a ausência de padronização compromete a isonomia no rateio de despesas e a legitimidade dos contratos de rateio celebrados nos termos da Lei Federal nº 11.107/2005;

CONSIDERANDO os princípios constitucionais da eficiência, publicidade, impessoalidade e legalidade que regem a Administração Pública, nos termos do art. 37, caput, da Constituição Federal de 1988, bem como o dever de planejamento estabelecido nos arts. 165 a 169 da mesma Constituição e o dever

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/B1A0-2258-B2EB-41EB e informe o código B1A0-2258-B2EB-41EB

de cooperação federativa previsto no art. 241, inserido pela Emenda Constitucional nº 19/1998, que fundamentam a atuação consorciada dos Municípios integrantes do CIOESTE;

CONSIDERANDO as diretrizes de governança pública estabelecidas pelo Decreto Federal nº 9.203, de 22 de novembro de 2017, especialmente os princípios de accountability, integridade, confiabilidade e capacidade de resposta, que se impõem aos consórcios públicos como referenciais de boa gestão administrativa e como critérios orientadores do planejamento e da tomada de decisão baseada em evidências;

CONSIDERANDO que o Estatuto da Metrópole (Lei Federal nº 13.089/2015) exige, para a governança interfederativa das regiões metropolitanas, a elaboração de planos de desenvolvimento urbano integrado fundados em estudos técnicos e dados regionais sistematizados, impondo ao CIOESTE, como estrutura de cooperação intermunicipal na Região Metropolitana de São Paulo, o dever de manter base de informações regional coerente e acessível a todos os Municípios consorciados;

CONSIDERANDO os princípios da transparência e do acesso à informação consagrados na Lei Federal nº 12.527/2011 (Lei de Acesso à Informação), na Lei Complementar nº 131/2009 (Lei da Transparência) e no art. 70 do Estatuto do CIOESTE, que determinam a publicidade dos atos, dados e indicadores produzidos no exercício das funções do Consórcio, bem como a necessidade de que toda despesa pública seja acompanhada de estimativas de impacto orçamentário fundamentadas em dados oficiais, nos termos dos arts. 16 e 17 da Lei Complementar nº 101/2000;

RESOLVE:

CAPÍTULO I – DISPOSIÇÕES GERAIS

Seção I – Objeto, Âmbito e Finalidade

Art. 1º Esta Instrução Normativa, expedida com fundamento nos arts. 6º, XIII e §2º, 8º, IV e 35, X e XI do Estatuto do CIOESTE, disciplina os procedimentos para levantamento, validação, sistematização e uso de estimativas populacionais, dados regionais e indicadores socioeconômicos nas seguintes ações do Consórcio:

I – formulação e revisão de políticas públicas regionais;

II – elaboração de Estudos Técnicos Preliminares (ETPs) e Termos de Referência (TRs) para contratações compartilhadas;

III – cálculo de rateio de despesas entre os Municípios consorciados;

IV – captação de recursos junto a órgãos e entidades estaduais e federais;

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/B2A0-3258-B2EB-41BB e informe o código B2A0-3258-B2EB-41BB

V – alimentação do Observatório Regional do CIOESTE e dos observatórios setoriais;

VI – aquisições consorciadas de insumos e equipamentos.

Art. 2º As disposições desta Instrução Normativa aplicam-se obrigatoriamente a:

I – todas as Câmaras Técnicas e Grupos de Trabalho formalmente constituídos por portaria do Presidente, nos termos do art. 5º, §3º e §6º do Estatuto;

II – equipes técnicas dos Municípios consorciados quando atuarem no âmbito de projetos regionais do CIOESTE.

Art. 3º Para os fins desta Instrução Normativa, adotam-se as seguintes definições:

I – Dado Regional: informação quantitativa ou qualitativa referente ao conjunto dos Municípios consorciados ou a subconjuntos territorialmente definidos, apta a subsidiar decisões de gestão e planejamento;

II – Estimativa Populacional: projeção demográfica oficial relativa ao número de habitantes de cada Município consorciado, elaborada segundo metodologia estatística reconhecida;

III – Indicador Socioeconômico: variável mensurável que exprime dimensão do desenvolvimento humano, econômico ou territorial dos Municípios;

IV – Contratação Compartilhada: procedimento licitatório ou de contratação direta realizado pelo CIOESTE em nome dos Municípios consorciados, com rateio proporcional das despesas;

V – ETP Regional: Estudo Técnico Preliminar elaborado pelo CIOESTE para fundamentar contratação de interesse comum de dois ou mais Municípios consorciados, nos termos do art. 18 da Lei Federal nº 14.133/2021;

VI – Observatório Regional: plataforma de coleta, tratamento, análise e publicização de dados e indicadores regionais gerida pelo CIOESTE, em cumprimento ao art. 4º, X do Estatuto e ao art. 8º da Lei Federal nº 12.527/2011;

CAPÍTULO II – FONTES OFICIAIS E CRITÉRIOS DE VALIDADE DOS DADOS

Seção I – Hierarquia das Fontes de Dados

Art. 4º Os dados utilizados nas ações disciplinadas nesta Instrução Normativa deverão ser extraídos, preferencialmente e nesta ordem, das seguintes fontes oficiais:

I – Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) — especialmente as Estimativas Populacionais Anuais, o Censo Demográfico, o Produto Interno Bruto dos Municípios, o Sistema IBGE de Recuperação Automática (SIDRA) e o portal Cidades e Estados;

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/B1A0-3258-B2EB-41BB e informe o código B1A0-3258-B2EB-41BB

II – Secretaria do Tesouro Nacional (STN) e Sistema de Informações Contábeis e Fiscais do Setor Público Brasileiro (SICONFI), para dados orçamentários e fiscais;

III – Tribunal de Contas do Estado de São Paulo (TCE-SP), para dados de execução orçamentária municipal;

IV – Fundação Sistema Estadual de Análise de Dados (SEADE), para projeções demográficas estaduais e indicadores socioeconômicos regionais;

V – Sistemas nacionais setoriais, tais como DATASUS (saúde), INEP/Censo Escolar (educação), MDS/CadÚnico (assistência social), RAIS/CAGED (emprego e renda), DENATRAN (mobilidade), SSP-SP (segurança pública);

VI – Observatório Regional do CIOESTE e observatórios setoriais, para dados coletados diretamente junto aos Municípios consorciados, desde que metodologia e fontes primárias estejam documentadas.

§ 1º Na ausência de dados disponíveis nas fontes elencadas nos incisos I a V, poderão ser utilizados dados produzidos pelos próprios Municípios consorciados, desde que validados pela Câmara Técnica competente e registrados com indicação expressa da limitação metodológica.

§ 2º É vedada a utilização de dados sem identificação de fonte, data de referência e metodologia de coleta.

§ 3º A hierarquia de fontes estabelecida neste artigo aplica-se, no que couber, às informações utilizadas em prestações de contas ao Tribunal de Contas do Estado de São Paulo e aos relatórios encaminhados a órgãos de financiamento estaduais e federais.

Seção II – Estimativas Populacionais

Art. 5º Para todas as finalidades previstas nesta Instrução Normativa, a estimativa oficial da população de cada Município consorciado será obtida, por ordem de preferência:

I – do Censo Demográfico do IBGE, quando houver dado atualizado disponível;

II – das Estimativas da População Residente publicadas anualmente pelo IBGE, em atendimento à Lei Complementar nº 143/2013, com data de referência em 1º de julho do ano corrente;

III – das projeções intercensitárias da SEADE, quando as estimativas do IBGE não contemplarem o ano de referência necessário.

§ 1º Os dados populacionais serão atualizados anualmente pela Secretaria-Executiva, no prazo máximo de 30 (trinta) dias após a publicação da estimativa pelo IBGE no Diário Oficial da União.

§ 2º A Secretaria-Executiva manterá repositório digital acessível a todos os Municípios consorciados contendo os dados populacionais vigentes e os

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/B2A0-2258-B2EB-41EB e informe o código B2A0-2258-B2EB-41EB

históricos dos últimos 10 (dez) anos, em conformidade com os arts. 8º e 11 da Lei Federal nº 12.527/2011.

Art. 6º Os dados populacionais serão desagregados, sempre que disponíveis nas fontes oficiais, nas seguintes categorias, para fins de planejamento setorial:

I – faixa etária (crianças 0–4 anos, 5–14 anos; adultos; idosos acima de 60 anos);

II – gênero;

III – situação de domicílio (urbano/rural);

IV – grupos vulneráveis, incluindo pessoas com deficiência, populações em situação de rua e beneficiários de programas sociais.

CAPÍTULO III – PARÂMETROS REGIONAIS POR CÂMARA TÉCNICA E GRUPO DE TRABALHO

Art. 7º Cada Câmara Técnica e Grupo de Trabalho do CIOESTE, constituídos por portaria do Presidente nos termos do art. 5º, §3º do Estatuto, deverá observar os parâmetros mínimos de dados e indicadores descritos no Anexo I desta Instrução Normativa, que integra o presente ato para todos os fins.

§ 1º Os parâmetros do Anexo I constituem o conjunto mínimo exigido; as CTs e GTs poderão adotar indicadores adicionais, desde que cientificamente fundamentados e documentados, observando-se os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da Agenda 2030 como referencial complementar.

§ 2º A adoção de parâmetros adicionais deverá ser comunicada à Secretaria-Executiva para atualização do Observatório Regional.

§ 3º O Presidente do CIOESTE poderá, no exercício da prerrogativa prevista no art. 5º, §6º do Estatuto, avocar para si a revisão dos parâmetros estabelecidos no Anexo I sempre que a qualidade das políticas públicas regionais assim o exigir.

(Ver Anexo I – Tabela de Parâmetros Mínimos por CT/GT ao final desta Instrução Normativa)

CAPÍTULO IV – ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES PARA CONTRATAÇÕES COMPARTILHADAS

Seção I – Obrigatoriedade e Estrutura do ETP Regional

Art. 8º É obrigatória a elaboração de Estudo Técnico Preliminar Regional (ETP-R) antes de qualquer contratação compartilhada realizada pelo CIOESTE, nos termos do art. 18 da Lei Federal nº 14.133/2021, em conformidade com o entendimento consolidado no Acórdão TCU nº 2.622/2015-Plenário.

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/B1A0-2258-B2EB-41EB e informe o código B1A0-2258-B2EB-41EB

Parágrafo único. Nas contratações de bens e serviços de baixo valor, assim definidos nos termos do art. 75 da Lei Federal nº 14.133/2021, a elaboração do ETP-R poderá ser simplificada, mediante fundamentação.

Art. 9. O ETP Regional deverá conter, no mínimo:

I – identificação da necessidade regional, com referência às Câmaras Técnicas proponentes e aos Municípios participantes;

II – estimativa da população beneficiária direta, com a respectiva fonte oficial dos dados, discriminada por Município consorciado;

III – levantamento dos indicadores socioeconômicos e setoriais pertinentes ao objeto, extraídos das fontes previstas no art. 4º desta Instrução Normativa;

IV – estimativa de quantidades, elaborada com base nos parâmetros populacionais e nos coeficientes técnicos setoriais aplicáveis;

V – análise de alternativas de solução e justificativa técnico-econômica da opção escolhida;

VI – demonstração da viabilidade da contratação compartilhada em relação à contratação individualizada por cada Município;

VII – proposta de critério de rateio das despesas, com memória de cálculo fundamentada nos dados populacionais e/ou nos indicadores de demanda apurados;

VIII – indicação dos riscos relevantes e das medidas de mitigação;

IX – resultado pretendido e indicadores de monitoramento da execução contratual, preferencialmente alinhados aos ODS da Agenda 2030.

Seção II – Critérios de Rateio

Art. 10. O critério de rateio das despesas nas contratações compartilhadas adotará, preferencialmente, um dos seguintes métodos:

I – proporcional à população do Município consorciado em relação à população total dos Municípios participantes, conforme estimativa vigente do IBGE;

II – proporcional à demanda identificada por indicador setorial específico, quando este for mais adequado à natureza do objeto contratado;

III – igualitário por Município, quando a natureza do objeto não admitir diferenciação.

§ 1º A escolha do critério de rateio deverá ser justificada no ETP-R, com demonstração de que o método adotado é o mais equânime para os Municípios participantes, em observância ao princípio da isonomia.

§ 2º Alterações no critério de rateio durante a execução contratual somente poderão ser realizadas mediante aditivo contratual e aprovação da Assembleia Geral do CIOESTE.

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/B2A0-2258-B2EB-41EB e informe o código B2A0-2258-B2EB-41EB

Art. 11. O contrato de rateio será formalizado nos termos do art. 8º da Lei Federal nº 11.107/2005 e do art. 22 do Decreto Federal nº 6.017/2007, e deverá explicitar:

I – os dados populacionais e indicadores utilizados como critério de rateio, com as respectivas fontes e datas de referência;

II – a metodologia de atualização dos dados a cada exercício financeiro;

III – o valor da contribuição de cada Município consorciado e o cronograma de repasses.

CAPÍTULO V – FORMULAÇÃO E MONITORAMENTO DE POLÍTICAS PÚBLICAS REGIONAIS

Art. 12. A formulação de políticas públicas regionais no âmbito do CIOESTE, em atendimento ao art. 4º, III e V do Estatuto e ao art. 241 da Constituição Federal, observará os seguintes procedimentos:

I – diagnóstico regional baseado em dados oficiais atualizados, elaborado pela CT competente com apoio da Secretaria-Executiva;

II – identificação das demandas prioritárias mediante cruzamento de indicadores socioeconômicos, populacionais e de cobertura de serviços públicos;

III – definição de metas regionais mensuráveis, com base em parâmetros técnicos reconhecidos pelo setor e, quando aplicável, alinhadas aos ODS da Agenda 2030;

IV – aprovação pela Assembleia Geral do CIOESTE;

V – publicização no portal eletrônico do CIOESTE.

Art. 13. O monitoramento das políticas públicas regionais será realizado por meio de:

I – painéis de indicadores alimentados anualmente pelas CTs e GTs competentes;

II – avaliações externas, a serem realizadas periodicamente conforme deliberação da Assembleia Geral.

Art. 14. Para fins de captação de recursos estaduais e federais, os projetos regionais do CIOESTE deverão estar fundamentados em dados e indicadores obtidos na forma desta Instrução Normativa, de modo a demonstrar a relevância regional da demanda e a adequação do pedido ao público beneficiário.

CAPÍTULO VI – OBSERVATÓRIO REGIONAL DO CIOESTE

Art. 15. O Observatório Regional do CIOESTE constitui a plataforma oficial de gestão do conhecimento e de dados do Consórcio, instituída em cumprimento ao art. 4º, X do Estatuto e ao dever de transparência ativa previsto no art. 8º da Lei Federal nº 12.527/2011, e será estruturado para:

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/B1AA-2258-B2EB-41EB e informe o código B1AA-2258-B2EB-41EB

I – consolidar e publicizar os dados e indicadores coletados pelas CTs e GTs;

II – integrar os dados das fontes oficiais previstas no art. 4º desta Instrução Normativa com os dados produzidos pelos Municípios consorciados;

III – disponibilizar painel interativo de indicadores, de acesso público, com atualização periódica, em observância ao art. 8º, §3º da Lei Federal nº 12.527/2011;

IV – subsidiar a elaboração de ETPs Regionais, contratos de rateio e demais instrumentos previstos nesta Instrução Normativa;

V – alimentar os observatórios setoriais, em especial o Observatório de Turismo e o Observatório de Mobilidade Urbana;

Parágrafo único. O Observatório Regional deverá incorporar, progressivamente, indicadores alinhados aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da Agenda 2030, nos termos do Decreto Federal nº 8.892/2016, priorizando os ODS 3 (Saúde), 4 (Educação), 8 (Trabalho), 11 (Cidades Sustentáveis) e 16 (Governança).

Art. 16. A gestão técnica do Observatório Regional incumbe à Câmara Técnica de Inovação e Tecnologia, em articulação com a Secretaria-Executiva e as demais CTs.

CAPÍTULO VII – RESPONSABILIDADES E GOVERNANÇA

Art. 17. Compete à Secretaria-Executiva do CIOESTE, nos termos do art. 41 do Estatuto:

I – coordenar a aplicação desta Instrução Normativa e dirimir dúvidas interpretativas;

II – manter e atualizar o repositório de dados populacionais e indicadores regionais;

III – promover capacitação dos técnicos municipais para uso das metodologias e ferramentas de dados adotadas pelo CIOESTE;

IV – propor ao Presidente, quando necessário, a revisão ou atualização desta Instrução Normativa.

Art. 18. Compete às Câmaras Técnicas e Grupos de Trabalho:

I – adotar os parâmetros e fontes de dados previstos nesta Instrução Normativa em todos os seus estudos, propostas e minutas de contratação;

II – comunicar à Secretaria-Executiva quaisquer inconsistências, lacunas ou desatualização nos dados disponíveis;

III – revisar anualmente os parâmetros mínimos de seu setor, nos termos do art. 8º desta Instrução Normativa.

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/B1A0-2258-B2EB-41EB e informe o código B1A0-2258-B2EB-41EB

Art. 19. Compete aos Municípios consorciados:

I – designar ponto focal técnico para articulação com a Secretaria-Executiva e as CTs na coleta e validação de dados locais;

II – fornecer, no prazo de até 15 (quinze) dias após solicitação formal, os dados locais necessários à composição de diagnósticos regionais;

III – atualizar anualmente suas informações cadastrais junto ao CIOESTE.

CAPÍTULO VIII – TRANSPARÊNCIA E CONTROLE

Art. 20. A Assembleia Geral do CIOESTE exercerá controle sobre a aplicação desta Instrução Normativa mediante:

I – apreciação anual do Boletim Regional de Dados;

II – análise dos ETPs Regionais submetidos à sua aprovação;

III – avaliação dos relatórios de desempenho das políticas públicas regionais.

CAPÍTULO IX – DISPOSIÇÕES FINAIS E TRANSITÓRIAS

Art. 21. As contratações compartilhadas em andamento na data de publicação desta Instrução Normativa deverão adequar-se às suas disposições na próxima renovação ou repactuação.

Art. 22. A Secretaria-Executiva poderá editar atos complementares, na forma de Normas de Procedimento, para disciplinar aspectos técnicos e operacionais da aplicação desta Instrução Normativa, nos termos do art. 8º, VI do Estatuto.

Art. 23. Os casos omissos serão resolvidos pela Secretaria-Executiva, com amparo na legislação federal aplicável aos consórcios públicos e à administração pública em geral, sendo submetidos, quando necessário, à deliberação da Assembleia Geral.

Art. 24. Esta Instrução Normativa entra em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

Barueri/SP, 09 de JUNHO de 2026.

GREGÓRIO RODRIGUES PONTES MAGLIO

Presidente do CIOESTE

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/B1A0-2258-B2EB-41EB e informe o código B1A0-2258-B2EB-41EB

ANEXO I

TABELA 1 – PARÂMETROS MÍNIMOS POR CÂMARA TÉCNICA / GRUPO DE TRABALHO

Câmara / GT	Parâmetros Prioritários	Fontes de Dados Preferenciais
CT Saúde	Taxa de cobertura, mortalidade infantil, internações, dengue	DATASUS, SIAB, IBGE
CT Educação	Matrícula, IDEB, alunos com deficiência, alfabetização	INEP, Censo Escolar, IBGE
CT Assistência Social	Famílias no CadÚnico, moradias assistidas, CRAS/CREAS	MDS, CadÚnico, IBGE
CT Mobilidade Urbana	Frota, acidentes, tempo de deslocamento, modal	DENATRAN, IBGE, DER-SP
CT Meio Ambiente	Áreas de risco, cobertura vegetal, saneamento	CETESB, IBGE, ANA
CT Habitação e Obras	Déficit habitacional, regularização fundiária, AEIS	FJP, IBGE, SEHAB
CT Desenvolvimento Econômico	PIB municipal, emprego formal, CNPJ ativos, IDH	IBGE, RAIS/CAGED, TCE-SP
CT Turismo	Leitos, atrativos, arrecadação de ISS turístico	MTur, IBGE, Observatório CIOESTE
CT Segurança Pública	Ocorrências, efetivo GCM, câmeras ativas	SSP-SP, INFOCRIM
CT Políticas para Mulheres	Registros de violência doméstica, equipamentos de rede	SSP-SP, SEADE
CT Inovação e Tecnologia	Cobertura banda larga, serviços digitais, governo aberto	ANATEL, IBGE, CGI.br
CT Igualdade Racial / Diversidade	Composição étnico-racial, vulnerabilidade social	IBGE Censo, CadÚnico
GT Defesa Civil	Áreas de risco homologadas, eventos climáticos	IPT, CEMADEN, IBGE

Fonte: Estrutura de Câmaras Técnicas do CIOESTE (2025) e legislação setorial vigente. Os parâmetros listados constituem o conjunto mínimo exigido, nos termos do art. 7º desta IN. DATASUS: Dept. de Informática do SUS; INEP: Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais; MDS: Ministério do Desenvolvimento e Assistência Social; DENATRAN: Dept. Nacional de Trânsito; CETESB: Companhia Ambiental do Estado de SP; ANA: Agência Nacional de Águas; FJP: Fundação João Pinheiro; RAIS/CAGED: MTE; SSP-SP: Secretaria de Segurança Pública de SP; MTur: Ministério do Turismo; CEMADEN: Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais.

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/B1A0-2258-B2EB-41EB e informe o código B1A0-2258-B2EB-41EB

ANEXO II

MARCOS REGULATÓRIOS DE SUSTENTAÇÃO DA IN CIOESTE Nº 001/2026

Os instrumentos normativos listados a seguir constituem os fundamentos legais que sustentam esta Instrução Normativa e devem ser invocados pelos técnicos do CIOESTE na elaboração de estudos, pareceres e contratos.

TABELA 2 – MARCOS REGULATÓRIOS

Instrumento Legal	Dispositivo	Relevância para o CIOESTE
CF/1988	Arts. 37; 70; 165-169; 241	Princípios administrativos, planejamento orçamentário, cooperação federativa, transparência
Lei 11.107/2005	Lei dos Consórcios Públicos	Fundamento da personalidade jurídica e das contratações do CIOESTE
Decreto 6.017/2007	Regulamenta Lei 11.107/05	Normas operacionais, protocolo de intenções, contrato de rateio (art. 22)
Estatuto do CIOESTE (aprovado em 15/03/2022)	Arts. 4º, X; 5º, §3º e §6º; 6º, XIII e §2º; 8º, IV; 35, I, X, XI e XVIII	Base estatutária da IN; poder normativo do Presidente; criação de CTs/GTs
Lei 14.133/2021	Arts. 6º, XX; 18; 75; 78; 82	ETP obrigatório, compras compartilhadas, atas de registro de preços
LC 101/2000 (LRF)	Arts. 1º; 16; 17	Responsabilidade fiscal, estimativas de impacto orçamentário
LC 131/2009 (Transparência)	Art. 2º	Disponibilização em tempo real de informações sobre execução orçamentária e financeira
LC 143/2013	Estimativas IBGE p/ FPM/SUS	Base legal das estimativas populacionais oficiais obrigatórias
Lei 12.527/2011 (LAI)	Arts. 8º; 11	Publicidade ativa, transparência dos dados regionais do Observatório
Decreto 9.203/2017	Arts. 3º; 4º; 6º	Governança pública: accountability, integridade, decisão baseada em evidências
Decreto 10.024/2019	Pregão eletrônico	Licitações e contratações compartilhadas em meio eletrônico
Lei 10.257/2001 (Estatuto da Cidade)	Arts. 4º, I; 40	Plano diretor municipal; compatibilização com dados regionais metropolitanos
Lei 13.089/2015 (Estatuto da Metrópole)	Arts. 6º; 10; 12	Governança interfederativa e planos de desenvolvimento urbano regional
Lei 14.026/2020 (Marco do Saneamento)	Art. 50	Metas de universalização baseadas em dados populacionais regionais
Lei 8.080/1990 (SUS)	Arts. 7º; 18	Base para contratações e dados regionais de saúde
IBGE – Est. Populacionais	Portaria IBGE anual	Fonte oficial obrigatória para dados demográficos e cálculo de rateio
Resolução CNJ 347/2020	—	Transparência e publicidade em atos administrativos de consórcios
Resolução TCE-SP 02/2016	Prestação de contas consórcios	Exige dados de rateio verificáveis; parâmetros desta IN garantem conformidade
ODS – Agenda 2030 Decreto 8.892/2016	ODS 3, 4, 8, 11, 16	Referenciais para indicadores do Observatório Regional (art. 16, §ú desta IN)
Acórdão TCU 2.622/2015	Plenário	ETP obrigatório com dados oficiais;

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/B1A0-2258-B2EB-41BB e informe o código B1A0-2258-B2EB-41BB

INSTRUÇÃO NORMATIVA CIOESTE Nº 003/2026

"Regulamenta os procedimentos de manifestação de interesse, de chancela e de negativa de participação dos Municípios consorciados em contratações compartilhadas sob o Sistema de Registro de Preços (SRP), a partir do compartilhamento do Estudo Técnico Preliminar Regional (ETP-R), disciplina o fluxo de comunicação entre os Municípios consorciados e o CIOESTE e define as autoridades competentes para a chancela da manifestação no âmbito do Consórcio Intermunicipal da Região Oeste Metropolitana de São Paulo."

O Presidente do Consórcio Intermunicipal da Região Oeste Metropolitana de São Paulo – CIOESTE, no uso de suas atribuições legais conferidas pelo Estatuto Social do Consórcio, aprovado mediante Protocolo de Intenções ratificado pelos Municípios consorciados nos termos da Lei Federal nº 11.107, de 6 de abril de 2005, e do Decreto Federal nº 6.017, de 17 de janeiro de 2007, e especialmente com fundamento nos arts. 4º, XIII e XIV; 5º, IX, alínea "g"; 6º; 8º; 35, I, II, XV e XVI; e 41 do referido Estatuto, e tendo em vista a deliberação da Assembleia Geral do CIOESTE, no exercício da competência prevista no art. 27, V e X do Estatuto;

CONSIDERANDO que o CIOESTE é pessoa jurídica de direito público, constituído como associação pública de natureza autárquica interfederativa, integrante da administração indireta dos Municípios consorciados, nos termos do art. 1º de seu Estatuto e da Lei Federal nº 11.107/2005, e é formado por 14 (catorze) Municípios – Araçariguama, Barueri, Cajamar, Carapicuíba, Cotia, Ibiúna, Itapevi, Itu, Jandira, Osasco, Pirapora do Bom Jesus, Santana de Parnaíba, São Roque e Vargem Grande Paulista;

CONSIDERANDO que constitui finalidade do Consórcio realizar licitações compartilhadas em favor dos Municípios consorciados (art. 4º, XIII, do Estatuto) e realizar procedimentos de solicitação de manifestação de interesse visando à estruturação de projetos que resultem em contratações compartilhadas (art. 4º, XIV, do Estatuto);

CONSIDERANDO que o art. 18 da Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, exige a elaboração de Estudo Técnico Preliminar como condição prévia das contratações públicas, e que a Instrução Normativa CIOESTE nº 001/2026 instituiu o Estudo Técnico Preliminar Regional (ETP-R) como instrumento de planejamento das contratações compartilhadas do Consórcio;

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

RESOLVE:

CAPÍTULO I – DISPOSIÇÕES GERAIS

Seção I – Objeto, Âmbito e Finalidade

Art. 1º Esta Instrução Normativa, expedida com fundamento nos arts. 4º, XIII e XIV; 5º, IX, "g"; 8º e 35 do Estatuto do CIOESTE, disciplina os procedimentos para:

I – o compartilhamento, com os Municípios consorciados, do Estudo Técnico Preliminar Regional (ETP-R) que fundamenta as contratações compartilhadas sob o Sistema de Registro de Preços (SRP);

II – a manifestação de interesse, a chancela e a negativa de participação dos Municípios consorciados nas referidas contratações;

III – a definição das autoridades municipais competentes para chancelar a manifestação;

IV – o fluxo de comunicação entre os Municípios consorciados e o CIOESTE relativo a tais procedimentos.

Art. 2º As disposições desta Instrução Normativa aplicam-se obrigatoriamente:

I – ao CIOESTE, na condição de órgão gerenciador das contratações compartilhadas e do Sistema de Registro de Preços instituído em favor dos Municípios consorciados;

II – a todos os Municípios consorciados e respectivos órgãos e entidades da administração direta e indireta que pretendam figurar como participantes (colicitantes) das contratações compartilhadas;

III – às Câmaras Técnicas, Grupos de Trabalho e à Secretaria-Executiva do CIOESTE, no que couber.

Art. 3º Para os fins desta Instrução Normativa, adotam-se as seguintes definições:

I – ETP-R (Estudo Técnico Preliminar Regional): documento de planejamento elaborado pelo CIOESTE, na forma da IN CIOESTE nº 001/2026 e do art. 18 da Lei Federal nº 14.133/2021, que fundamenta a contratação de interesse comum de dois ou mais Municípios consorciados;

II – Sistema de Registro de Preços (SRP): conjunto de procedimentos para registro formal de preços relativos à futura contratação de bens e serviços, nos termos dos arts. 82 a 86 da Lei Federal nº 14.133/2021;

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

III – Órgão Gerenciador: o CIOESTE, responsável pela condução do conjunto de procedimentos do certame e pelo gerenciamento da ata de registro de preços dele decorrente;

IV – Município Participante (Colicitante): Município consorciado que, mediante manifestação de interesse chancelada, integra o procedimento de contratação compartilhada e a respectiva Intenção de Registro de Preços (IRP);

V – Ofício de Compartilhamento: comunicação oficial pela qual o CIOESTE encaminha ao Município o ETP-R e solicita a manifestação de interesse, na forma do Anexo I desta Instrução Normativa;

VI – Manifestação de Interesse: ato formal pelo qual o Município, após análise do ETP-R, declara seu interesse (positivo ou negativo) em participar da contratação compartilhada;

VII – Chancela: ato de aprovação e responsabilização da manifestação por autoridade municipal competente, nos termos do Capítulo IV;

VIII – Negativa: manifestação expressa de não participação do Município na contratação compartilhada, devidamente justificada;

IX – Adesão: utilização, por órgão ou entidade não participante, de ata de registro de preços vigente, nos termos do art. 86 da Lei Federal nº 14.133/2021;

Seção II – Princípios

Art. 4º A aplicação desta Instrução Normativa observará os princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade, eficiência, segurança jurídica e motivação (art. 37 da Constituição Federal), bem como os princípios estatutários da autonomia dos entes consorciados, da solidariedade, da transparência e da eficiência (art. 70 do Estatuto do CIOESTE), assegurando-se que toda manifestação seja formal, motivada e emanada de autoridade competente.

CAPÍTULO II – DO COMPARTILHAMENTO DO ETP-R

Art. 5º Previamente à deflagração de qualquer contratação compartilhada sob o Sistema de Registro de Preços, o CIOESTE, na condição de órgão gerenciador, compartilhará o respectivo ETP-R com todos os Municípios consorciados potencialmente interessados, mediante Ofício de Compartilhamento, a fim de subsidiar a manifestação de interesse de que trata esta Instrução Normativa.

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

§ 1º O compartilhamento do ETP-R observará a hierarquia de fontes e os requisitos de conteúdo estabelecidos na IN CIOESTE nº 001/2026.

§ 2º O ETP-R compartilhado conterá, no mínimo, a identificação da necessidade regional, a estimativa da população beneficiária por Município, os quantitativos estimados, a proposta de critério de rateio e os elementos exigidos pelo art. 9º da IN CIOESTE nº 001/2026.

Art. 6º O Ofício de Compartilhamento conterá, no mínimo:

I – a identificação do objeto da contratação compartilhada e do número do ETP-R correspondente;

II – o formulário padronizado de resposta (Anexo I), a ser preenchido e chancelado pelo Município;

Art. 7º A comunicação entre o CIOESTE e os Municípios consorciados far-se-á preferencialmente por meio eletrônico oficial (ofício digital, sistema de protocolo eletrônico ou endereço de e-mail institucional previamente cadastrado), podendo, todavia, ser realizada por meio físico quando inviável, indisponível ou inconveniente a via eletrônica.

Parágrafo único. Independentemente do meio empregado, considera-se válida a comunicação que permita a aferição inequívoca da data de envio e de recebimento.

CAPÍTULO III – DA MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE, DA CHANCELA E DA NEGATIVA

Art. 8º Recebido o Ofício de Compartilhamento, o Município consorciado, após análise do ETP-R, apresentará sua manifestação de interesse mediante o preenchimento integral e a chancela do formulário constante do Anexo I desta Instrução Normativa.

Parágrafo único. A resposta ao Ofício de Compartilhamento do ETP-R dar-se-á, preferencialmente, por meio do formulário padronizado constante do Anexo I, a fim de assegurar a uniformidade, a completude e a comparabilidade das manifestações dos Municípios, conferir padronização e segurança jurídica ao fluxo e facilitar a consolidação dos dados pela Secretaria-Executiva, admitindo-se outra forma escrita somente quando dela constem, integralmente, os elementos exigidos no art. 9º desta Instrução Normativa.

Art. 9º A manifestação de interesse indicará, obrigatoriamente:

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

I – o resultado da análise do conteúdo do ETP-R, podendo o Município concordar com a sua integralidade, discordar dos dados apresentados (com justificativa) ou apresentar dados corretos para fins de correção;

II – se há interesse do Município em manter-se como colicitante quanto ao objeto, mediante resposta “SIM” ou “NÃO”, esta última acompanhada de justificativa;

III – se o Município possui licitação própria vigente ou adesão a ata de registro de preços vigente com o mesmo objeto do ETP-R;

IV – a identificação e a assinatura da autoridade chanceladora, com indicação de nome, cargo, emprego ou função, nos termos do Capítulo IV.

Art. 10. O prazo para apresentação da manifestação de interesse será de 5 (cinco) dias úteis, contados do recebimento do Ofício de Compartilhamento, prorrogável uma única vez, por igual período, mediante solicitação fundamentada do Município.

Art. 11. A ausência de manifestação no prazo estabelecido será interpretada como aceitação tácita do ETP-R em sua integralidade na participação da contratação compartilhada.

Art. 12. A negativa de participação será sempre expressa e justificada, não se admitindo recusa genérica ou desprovida de motivação, em observância ao princípio da motivação dos atos administrativos.

Art. 13. O Município que declarar possuir licitação própria vigente ou adesão a ata de registro de preços vigente com o mesmo objeto será, em regra, excluído da contratação compartilhada, a fim de evitar a sobreposição de objetos e a duplicidade de despesa, em conformidade com as orientações do TCE-SP.

§ 1º Caso o Município pretenda manter-se como colicitante mesmo havendo processo licitatório ou adesão vigente com o mesmo objeto, deverá apresentar justificativa específica e fundamentada, sob pena de exclusão do processo, conforme orientações do TCE-SP.

Art. 14. Encerrado o prazo, a Secretaria-Executiva consolidará as manifestações recebidas, definirá o rol de Municípios participantes e os respectivos quantitativos e procederá à inclusão dos dados na Intenção de Registro de Preços (IRP) e nos demais atos preparatórios do certame.

CAPÍTULO IV – DA CHANCELA E DAS AUTORIDADES COMPETENTES

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

Art. 15. A manifestação de interesse, a participação e a negativa somente produzirão efeitos perante o CIOESTE quando chanceladas por autoridade municipal competente, assim consideradas:

I – o Prefeito Municipal, na qualidade de Chefe do Poder Executivo e ordenador nato das despesas do Município;

II – o Chefe de Gabinete do Prefeito, quando investido de competência para representar o Chefe do Poder Executivo nos atos de gestão pertinentes;

III – o Secretário Municipal de Administração ou o titular da Secretaria responsável pela contratação a que se refere o objeto do ETP-R.

IV – outra autoridade municipal que detenha competência para o ato em razão de delegação formal, mediante decreto ou portaria, nos termos da legislação municipal.

CAPÍTULO V – DO FLUXO DE COMUNICAÇÃO ENTRE OS MUNICÍPIOS E O CIOESTE

Art. 16. O fluxo de comunicação observará as seguintes etapas:

I – elaboração e aprovação do ETP-R pelo CIOESTE;

II – compartilhamento do ETP-R aos Municípios mediante Ofício de Compartilhamento (Anexo I);

III – análise do ETP-R pelo Município e preenchimento do formulário de resposta;

IV – chancela da manifestação pela autoridade competente e envio ao CIOESTE pelo canal oficial, dentro do prazo;

V – consolidação das manifestações pela Secretaria-Executiva e definição do rol de participantes;

VI – inclusão dos participantes na IRP, deflagração do certame e, ao final, formalização da ata de registro de preços.

Art. 17. A Secretaria-Executiva poderá disponibilizar o formulário do Anexo I em meio eletrônico e instituir sistema informatizado para a tramitação das manifestações, preservadas a autenticidade e a integridade dos atos, inclusive mediante assinatura eletrônica nos termos da legislação vigente.

CAPÍTULO VI – DISPOSIÇÕES FINAIS E TRANSITÓRIAS

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

Art. 18. Aplicam-se subsidiariamente a esta Instrução Normativa as disposições da IN CIOESTE nº 001/2026, da Lei Federal nº 14.133/2021, da Lei Federal nº 11.107/2005 e do Decreto Federal nº 6.017/2007, bem como das demais normas aplicáveis às contratações públicas e aos consórcios públicos.

Art. 19. Os procedimentos de contratação compartilhada em andamento na data de publicação desta Instrução Normativa adequar-se-ão às suas disposições na próxima etapa de manifestação de interesse ainda não concluída.

Art. 21. Os casos omissos serão resolvidos pela Secretaria-Executiva, com amparo na legislação federal aplicável, submetendo-se à deliberação da instância competente do CIOESTE quando necessário.

Art. 22. Esta Instrução Normativa entra em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

Barueri/SP, 17 de junho de 2026.

GREGÓRIO RODRIGUES PONTES MAGLIO
Presidente do CIOESTE

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

ANEXO I

FORMULÁRIO DE RESPOSTA AO OFÍCIO DE COMPARTILHAMENTO DE ETP-R

(Modelo padronizado do CIOESTE – parte integrante da IN CIOESTE nº 003/2026)

RESPOSTA AO OFÍCIO Nº _____

OBJETO: _____

Em atendimento ao solicitado no referido ofício, após a análise do ETP-R ora compartilhado, apresentamos as seguintes respostas:

1. Análise do conteúdo do ETP-R

( ) Concordamos com a sua integralidade.

( ) Discordamos dos dados ora apresentados. Justificativa:

( ) Os dados CORRETOS estão sendo informados para fins de correções, em anexo a esta resposta.

2. Há interesse do Município consorciado em manter-se como colicitante quanto ao objeto constante do ETP-R compartilhado, após a sua análise?

( ) SIM

( ) NÃO

Justificativa:

3. O Município possui licitação vigente ou adesão (carona) com o mesmo objeto constante do ETP-R?

( ) Não possui licitação ou carona vigente quanto ao objeto.

( ) Possui licitação própria com o mesmo objeto.

( ) Possui carona em ata de outro município/consórcio com o mesmo objeto.

Caso ainda haja interesse de manter-se como colicitante, mesmo havendo processo licitatório vigente ou carona em ata vigente, apresentar justificativa, sob pena de ser excluído do presente processo licitatório, conforme orientações do TCE-SP.

Justificativa:

4. Chancela da autoridade competente (art. 15 da IN CIOESTE nº 003/2026)

A presente manifestação é firmada por autoridade executiva de poder e/ou ordenador de despesa, na forma do Capítulo IV da IN CIOESTE nº 003/2026:

( ) Prefeito Municipal

( ) Chefe de Gabinete do Prefeito

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

( ) Secretário de Administração ou da pasta responsável pela contratação

( ) Outra autoridade com delegação formal (anexar decreto/portaria)

Local e data: _____

Nome do responsável: _____

Cargo/emprego/função: _____

Assinatura: _____

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

cioeste
consórcio intermunicipal da região oeste metropolitana de são paulo.

NOTA TÉCNICA Nº 003/2026 – CIOESTE

ASSUNTO	FUNDAMENTAÇÃO TÉCNICA, CIENTÍFICA E METODOLÓGICA NO ÂMBITO DO PROCESSO DE AQUISIÇÃO DE ESTRUTURAS MODULARES, PLAYGROUNDS E PARQUES INFANTIS PARA A REDE MUNICIPAL DE ENSINO E ESPAÇOS PÚBLICOS DOS MUNICÍPIOS CONSORCIADOS. – PROCESSO Nº 059/2026
ORIGEM	CÂMARA TÉCNICA DE EDUCAÇÃO (CTE) E EQUIPE DE PLANEJAMENTO DO CIOESTE
DESTINATÁRIO	COMISSÃO PERMANENTE DE CONTRATAÇÃO DO CIOESTE

1. INTRODUÇÃO

A presente nota técnica tem por objetivo apresentar a fundamentação legal, normativa e técnica para a aquisição de estruturas modulares, playgrounds e parques infantis pelo Consórcio Intermunicipal da Região Oeste Metropolitana de São Paulo (CIOESTE), bem como validar a proporcionalidade e adequação dos quantitativos compilados através de pesquisa sistemática de dados educacionais, demográficos e de infraestrutura urbana, e análise técnica conforme critérios estabelecidos pela legislação brasileira e normas técnicas internacionalmente reconhecidas.

A aquisição proposta está estruturada em **5 (cinco) lotes temáticos**, organizados por tipologia de material e complexidade técnica, totalizando **60 itens** e **7.688 unidades** de equipamentos de recreação, lazer e desenvolvimento infantil, destinados a equipar **832 escolas municipais** e praças públicas, beneficiando diretamente **286.032 alunos** (Educação Infantil e Ensino Fundamental) nos 13 municípios consorciados ao CIOESTE. A estruturação em 5 lotes obedece à seguinte organização:

Registre-se, de maneira expressa, que o Município de São Roque, embora integrante do CIOESTE, manifestou formalmente seu desinteresse na participação deste processo de aquisição de estruturas modulares, playgrounds e parques infantis. Em razão dessa manifestação, os quantitativos, dados educacionais e demográficos a ele relativos foram integralmente excluídos da consolidação, restringindo-se a presente contratação e a totalidade dos números aqui validados aos 13 (treze) municípios efetivamente participantes: Araçariguama, Barueri, Cajamar, Carapicuíba, Cotia, Ibiúna, Itapevi, Itu, Jandira, Osasco, Pirapora do Bom Jesus, Santana de Parnaíba e Vargem Grande Paulista. Ressalte-se, ademais, que durante a fase de Intenção de Registro de Preços nenhum município não consorciado apresentou adesão ou demanda, razão pela qual a consolidação restringiu-se aos municípios integrantes do consórcio que anuíram ao processo.

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

Lote	Descrição	Material Predominante	Itens	Unidades
Lote 1	Módulos Inclusivos e Interativos	Polietileno Rotomoldado e Aço Galvanizado	6	816
Lote 2	Parques Infantis, Balanços, Gangorras e Painéis Educativos	Madeira Plástica/WPC e Aço Galvanizado	36	3.827
Lote 3	Parques Infantis Inclusivos, Temáticos e Modulares	Polietileno Rotomoldado	10	1.743
Lote 4	Playgrounds de Grande Porte	Madeira Ecológica WPC	5	1.244
Lote 5	Parques Infantis em Madeira Maciça Tratada	Madeira Maciça de Alta Densidade	3	58
Total			**60**	**7.688**

2. FUNDAMENTAÇÃO CONSTITUCIONAL E LEGAL

2.1 Direito à Educação de Qualidade e ao Lazer

A Constituição Federal de 1988 estabelece em seus artigos 206 e 208 o direito fundamental à educação de qualidade como dever do Estado. O artigo 227 preceitua que é dever da família, da sociedade e do Estado assegurar à criança, ao adolescente e ao jovem, com absoluta prioridade, o direito à vida, à saúde, à alimentação, à educação, ao lazer, à profissionalização, à cultura, à dignidade, ao respeito, à liberdade e à convivência familiar e comunitária.

A infraestrutura física adequada, compreendendo espaços de recreação e playgrounds apropriados, constitui elemento essencial para garantir esses direitos fundamentais, na medida em que o brincar é reconhecido cientificamente como atividade essencial para o desenvolvimento psicomotor, cognitivo e social da criança.

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

2.2 Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional e BNCC

A Lei nº 9.394, de 20 de dezembro de 1996, que estabelece as diretrizes e bases da educação nacional (LDB), em seu artigo 4º, inciso XIII, estabelece como dever do Estado garantir "padrão mínimo de qualidade de ensino, definido como a variedade e quantidade mínimas, por aluno, de insumos indispensáveis ao desenvolvimento do processo de ensino-aprendizagem".
Adicionalmente, a Base Nacional Comum Curricular (BNCC) estabelece o "Brincar" como um dos seis direitos de aprendizagem e desenvolvimento na Educação Infantil, exigindo que as instituições de ensino ofereçam espaços e equipamentos adequados para a concretização deste direito. A BNCC reconhece que o brincar "cotidianamente de diversas formas, em diferentes espaços e tempos, com diferentes parceiros" é condição indispensável para a aprendizagem significativa.

2.3 Lei Brasileira de Inclusão

A Lei nº 13.146, de 6 de julho de 2015 (Estatuto da Pessoa com Deficiência), estabelece em seu artigo 4º que toda pessoa com deficiência tem direito à igualdade de oportunidades com as demais pessoas. O artigo 46 determina que o direito ao esporte, ao lazer, à cultura e ao turismo será garantido à pessoa com deficiência em igualdade de oportunidades com as demais pessoas, exigindo a acessibilidade nos ambientes e equipamentos de lazer.
A presente contratação atende a este preceito legal ao incluir especificamente, no **Lote 1**, equipamentos como a Gangorra Inclusiva (183 unidades, acessível a cadeirantes), o Parque Modular Inclusivo com rampas e jogos para deficientes visuais (78 unidades), a Casinha de Recreação Inclusiva acessível a cadeirantes (183 unidades) e a Torre Interativa Inclusiva com regulagem de altura (58 unidades). No **Lote 2**, destacam-se o Balanço Acessível com Cadeira para Acompanhante (183 unidades), o Carrossel Acessível para 2 Cadeirantes + 2 Acompanhantes (183 unidades) e os Parques Infantis com Acessibilidade (214 unidades). No **Lote 3**, destacam-se o Playground 3 Torres Inclusivo (130 unidades), o Carrossel Inclusivo para Cadeirante (145 unidades), o Parque Modular com Acessibilidade (50 unidades) e o Balanço para Cadeirante (200 unidades). No **Lote 5**, o Parque Acessível Multicolorido com 2 Módulos em Madeira Maciça (13 unidades) dispõe de 4 rampas de acesso e passarela adaptada, assegurando a inclusão também na linha de equipamentos em madeira natural de alta densidade. No total, **1.620 unidades** (21,0% do total) são equipamentos com componentes de acessibilidade, garantindo a inclusão efetiva nos espaços públicos e escolares.

2.4 Lei de Consórcios Públicos e Lei de Licitações

A Lei nº 11.107, de 6 de abril de 2005, legitima constitucionalmente a formação de consórcios para realização de atividades de interesse comum. A Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, em seu artigo

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

181, estabelece disposições específicas sobre licitações compartilhadas realizadas por consórcios públicos, reconhecendo e incentivando a formação de consórcios para realização de compras governamentais como mecanismo de otimização de recursos e redução de custos administrativos.

2.5 Legislação e Normativas de Saúde e Bem-Estar

A presente contratação encontra fundamentação direta em um conjunto robusto de legislações e normativas voltadas à promoção da saúde e do bem-estar da população infanto-juvenil, que reforçam o dever do Estado em prover infraestrutura adequada para a prática de atividade física e lazer.

Constituição Federal – Art. 196: Estabelece que "a saúde é direito de todos e dever do Estado, garantido mediante políticas sociais e econômicas que visem à redução do risco de doença e de outros agravos e ao acesso universal e igualitário às ações e serviços para sua promoção, proteção e recuperação". A instalação de playgrounds e estruturas de lazer ativo constitui ação de promoção da saúde, na medida em que estimula a atividade física e combate o sedentarismo infantil.

Lei nº 8.080/1990 – Lei Orgânica da Saúde (SUS): Em seu artigo 3º, reconhece que a saúde tem como fatores determinantes e condicionantes, entre outros, a alimentação, a moradia, o saneamento básico, o meio ambiente, o trabalho, a renda, a educação, a atividade física, o transporte, **o lazer** e o acesso aos bens e serviços essenciais. O artigo 2º, parágrafo 1º, estabelece que o dever do Estado de garantir a saúde consiste na formulação e execução de políticas econômicas e sociais que visem à redução de riscos de doenças e de outros agravos.

Lei nº 8.069/1990 – Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA): O artigo 4º estabelece que é dever da família, da comunidade, da sociedade em geral e do poder público assegurar, com absoluta prioridade, a efetivação dos direitos referentes à vida, à saúde, à alimentação, à educação, ao esporte, **ao lazer**, à profissionalização, à cultura, à dignidade, ao respeito, à liberdade e à convivência familiar e comunitária. O artigo 16, inciso IV, reconhece o direito de brincar, praticar esportes e divertir-se como componente do direito à liberdade. O artigo 59 determina que os municípios, com apoio dos estados e da União, estimularão e facilitarão a destinação de recursos e espaços para programações culturais, esportivas e de lazer voltadas para a infância e a juventude.

Portaria nº 2.446/2014 – Política Nacional de Promoção da Saúde (PNPS): Redefine a Política Nacional de Promoção da Saúde e estabelece entre seus temas prioritários a "prática corporal e atividade física", reconhecendo a necessidade de criar ambientes favoráveis à saúde que estimulem a prática regular de atividade física pela população. O artigo 8º, inciso II, estabelece como diretriz a criação de mecanismos para a redução das situações de vulnerabilidade, defendendo funcionalmente a criação de espaços públicos de lazer e atividade física.

Portaria nº 1.357/2024 – Programa Saúde na Escola (PSE): Estabelece diretrizes para a promoção da saúde no ambiente escolar, incluindo ações de práticas corporais, atividade física e lazer como

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

componentes essenciais do programa. O PSE reconhece que a escola é espaço privilegiado para a promoção da saúde e que a infraestrutura adequada — incluindo espaços de recreação e playgrounds — é condição indispensável para a efetividade das ações de saúde na escola.

Portaria GM/MS nº 2.681/2013 – Plano Nacional de Prevenção da Obesidade Infantil: Reconhece a obesidade infantil como problema de saúde pública e estabelece estratégias de enfrentamento que incluem a promoção de ambientes alimentares saudáveis e a ampliação de oportunidades para a prática de atividade física, especialmente em escolas e espaços públicos.

Resolução nº 2/2024 do Conselho Nacional de Saúde (CNS): Recomenda a ampliação de espaços públicos para práticas corporais e atividades físicas, com ênfase na equidade de acesso e na inclusão de pessoas com deficiência, reconhecendo que a inatividade física é o quarto principal fator de risco para mortalidade global.

Diretrizes da Organização Mundial da Saúde (OMS) – 2020: As Diretrizes Globais sobre Atividade Física e Comportamento Sedentário recomendam que crianças e adolescentes (5 a 17 anos) realizem pelo menos 60 minutos diários de atividade física de intensidade moderada a vigorosa. A OMS reconhece que a disponibilidade de espaços públicos adequados e seguros para o brincar ativo é fator determinante para o cumprimento dessas recomendações.

Plano de Ação Global para Atividade Física 2018-2030 (GAPPA/OMS): Estabelece a meta de redução de 15% na prevalência global de inatividade física até 2030, e reconhece que a criação de espaços públicos seguros e acessíveis para atividade física é uma das estratégias prioritárias para atingir essa meta. O Plano destaca que cada R$ 1,00 investido em promoção de atividade física gera retorno de R$ 3,20 em custos de saúde evitados.

Agenda 2030 – Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS): O ODS 3 (Saúde e Bem-Estar) estabelece a meta de reduzir em um terço a mortalidade prematura por doenças não transmissíveis e promover a saúde mental e o bem-estar. O ODS 11 (Cidades e Comunidades Sustentáveis) prevê, na meta 11.7, proporcionar acesso universal a espaços públicos seguros, inclusivos, acessíveis e verdes, particularmente para mulheres e crianças, pessoas idosas e pessoas com deficiência.

Pesquisa Nacional de Saúde do Escolar – PeNSE 2019 (IBGE): Revelou que apenas 20,1% dos adolescentes brasileiros atingem os níveis recomendados de atividade física, evidenciando a urgência de políticas públicas que ampliem a oferta de espaços e equipamentos para a prática de atividade física, especialmente no ambiente escolar.

Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP) – Manual de Orientação sobre Atividade Física na Infância e Adolescência (2017): Recomenda que crianças de 0 a 2 anos sejam fisicamente ativas várias vezes ao dia, crianças de 3 a 5 anos acumulem pelo menos 180 minutos de atividade física diária, e crianças e adolescentes de 6 a 19 anos acumulem pelo menos 60 minutos diários de atividade física moderada a vigorosa. O documento reconhece que playgrounds e espaços de recreação são ambientes essenciais para o cumprimento dessas recomendações.

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

A conjugação dessas legislações e normativas demonstra que a aquisição de playgrounds e estruturas modulares não constitui mera ação de lazer, mas sim uma **política pública de saúde preventiva**, com impacto direto na redução de custos do SUS, na prevenção de doenças crônicas não transmissíveis (DCNT), na promoção da saúde mental infantil e no cumprimento de compromissos internacionais assumidos pelo Brasil.

3. FUNDAMENTAÇÃO NORMATIVA E TÉCNICA

3.1 Instrução Normativa CIOESTE nº 001/2026 – Metodologia de Levantamento e Validação de Dados

A Instrução Normativa CIOESTE nº 001/2026 disciplina os procedimentos para levantamento, validação e uso de estimativas populacionais, dados regionais e indicadores socioeconômicos nas ações de planejamento, formulação de políticas públicas e contratações compartilhadas do Consórcio, constituindo o marco metodológico central que fundamenta os quantitativos consolidados nesta Nota Técnica. Em seu art. 4º, a IN estabelece a hierarquia de fontes de dados a ser observada, elegendo como referências oficiais, entre outras, o INEP/Censo Escolar (educação), o IBGE (Censo Demográfico e estimativas populacionais), a SEADE, o DATASUS, o MDS/CadÚnico e o Observatório Regional do CIOESTE, vedando expressamente (art. 4º, § 2º) a utilização de dados sem identificação de fonte, data de referência e metodologia de coleta. O art. 5º define a ordem de preferência para a estimativa oficial da população de cada Município — Censo Demográfico do IBGE; estimativas anuais do IBGE, nos termos da Lei Complementar nº 143/2013; e projeções intercensitárias da SEADE —, ao passo que o art. 6º determina a desagregação dos dados populacionais por faixa etária (inclusive crianças de 0 a 4 e de 5 a 14 anos), gênero, situação de domicílio e grupos vulneráveis, categorias diretamente aplicáveis ao dimensionamento de equipamentos de recreação infantojuvenil.

A referida Instrução Normativa, em seu art. 8º, torna obrigatória a elaboração de Estudo Técnico Preliminar Regional (ETP-R) antes de qualquer contratação compartilhada realizada pelo CIOESTE, nos termos do art. 18 da Lei Federal nº 14.133/2021 e em conformidade com o entendimento consolidado no Acórdão TCU nº 2.622/2015-Plenário, e o art. 9º relaciona os elementos mínimos que o ETP-R deve conter. A metodologia de compilação dos dados educacionais, demográficos e de infraestrutura urbana descrita na Seção 5 desta Nota Técnica observou integralmente tais preceitos, conferindo rastreabilidade, uniformidade metodológica e segurança jurídica aos quantitativos apurados para os 13 (treze) municípios participantes.

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

3.2 Instrução Normativa CIOESTE nº 003/2026 – Manifestação de Interesse, Chancela e Negativa de Participação

A Instrução Normativa CIOESTE nº 003/2026 regulamenta os procedimentos de manifestação de interesse, de chancela e de negativa de participação dos Municípios consorciados nas contratações compartilhadas sob o Sistema de Registro de Preços (SRP), a partir do compartilhamento do Estudo Técnico Preliminar Regional (ETP-R), e disciplina o fluxo de comunicação entre os Municípios e o CIOESTE (art. 1º). Nos termos de seu art. 3º, a Manifestação de Interesse é o ato formal pelo qual o Município, após análise do ETP-R, declara seu interesse — positivo ou negativo — em participar da contratação (inciso VI); a Chancela é o ato de aprovação e responsabilização da manifestação por autoridade municipal competente (inciso VII); e a Negativa é a manifestação expressa de não participação do Município na contratação compartilhada, devidamente justificada (inciso VIII).
Foi precisamente sob esse regime que se operou a exclusão do Município de São Roque do presente processo. Recebido o Ofício de Compartilhamento do ETP-R (arts. 5º e 8º da IN CIOESTE nº 003/2026), o referido Município apresentou manifestação expressa de Negativa de participação, na forma do art. 3º, inciso VIII, e do Capítulo III da mesma Instrução Normativa, razão pela qual seus dados e quantitativos foram integralmente excluídos da consolidação. Os demais 13 (treze) municípios apresentaram manifestação de interesse positiva, devidamente chancelada pelas autoridades municipais competentes, integrando, na condição de Participantes (Colicitantes), o procedimento de contratação compartilhada e a respectiva Intenção de Registro de Preços (IRP). Dessa forma, a totalidade dos quantitativos validados nesta Nota Técnica reflete exclusivamente os municípios que formalizaram sua adesão ao processo, em estrita observância à IN CIOESTE nº 003/2026.

3.3 Normas Técnicas ABNT para Playgrounds

3.3.1 ABNT NBR 16071:2012 – Playgrounds

A Norma Brasileira Regulamentadora nº 16071 estabelece requisitos de segurança para playgrounds, dividida em sete partes que abrangem desde terminologia até requisitos de instalação, inspeção, manutenção e utilização. Esta norma define critérios rigorosos para materiais, dimensões, áreas de queda, proteção contra aprisionamento de partes do corpo e integridade estrutural.
A aquisição das estruturas modulares propostas nesta nota técnica exige conformidade estrita com a ABNT NBR 16071, garantindo que os equipamentos instalados em escolas e praças públicas não apresentem riscos inaceitáveis aos usuários.

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

3.3.2 ABNT NBR 9050:2020 – Acessibilidade

A Norma Brasileira Regulamentadora nº 9050 estabelece critérios e parâmetros técnicos a serem observados quanto ao projeto, construção, instalação e adaptação do meio urbano e rural, e de edificações às condições de acessibilidade. A inclusão de módulos acessíveis na presente contratação atende aos parâmetros dimensionais e de circulação estabelecidos por esta norma.

3.4 Especificações Técnicas dos Materiais por Lote

A contratação compreende cinco lotes com famílias distintas de materiais, cada uma com propriedades técnicas específicas que justificam a organização:

3.4.1 Lote 1 – Polietileno Rotomoldado e Aço Galvanizado

O Lote 1 compreende 6 itens (816 unidades) fabricados predominantemente em polietileno rotomoldado de parede dupla com proteção anti-UV e estrutura em aço carbono com pintura eletrostática a pó poliéster. O polietileno rotomoldado apresenta as seguintes vantagens técnicas: resistência a impactos, ausência de arestas cortantes, resistência a intempéries, atoxicidade e possibilidade de conformação em geometrias complexas que favorecem a inclusão (rampas, assentos adaptados, painéis sensoriais). Os componentes metálicos exigem soldagem MIG, eixos maciços, buchas em nylon e correntes galvanizadas, garantindo durabilidade e segurança estrutural.

3.4.2 Lote 2 – Madeira Plástica/WPC e Aço Galvanizado

O Lote 2 compreende 36 itens (3.827 unidades) fabricados com colunas em Madeira Plástica ou Madeira Ecológica WPC 100% (Wood Plastic Composite), composta de madeira reaproveitada/reflorestada, plástico reciclado e aditivos. As ferragens são galvanizadas com pintura eletrostática a pó. Os componentes lúdicos (escorregadores, tobogãs, túneis, painéis) são em polietileno rotomoldado de parede dupla. Este lote inclui também equipamentos avulsos em aço carbono (carrosseis, balanços, gangorras, escorregadores), painéis educativos (Painel Sensorial e Circuito de Aprendizagem) e parques temáticos (Trem Colorido).

As especificações técnicas exigem:

Componente	Especificação Técnica
Colunas WPC	Seção mínima 120 mm x 120 mm, madeira reaproveitada + plástico reciclado

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

Componente	Especificação Técnica
Ferragens	Aço galvanizado com pintura eletrostática a pó
Escorregadores	Polietileno rotomoldado parede dupla, proteção UV
Tobogãs	Diâmetro 750 mm, polietileno rotomoldado, curvas de 90°
Cordas	PET Ø16 mm com fixadores em polietileno injetado
Soldas	MIG em todos os componentes metálicos
Pintura	Eletrostática a pó poliéster

3.4.3 Lote 3 – Polietileno Rotomoldado (Inclusivos, Temáticos e Modulares)

O Lote 3 compreende 10 itens (1.743 unidades) focados em equipamentos inclusivos, temáticos e modulares fabricados predominantemente em polietileno rotomoldado. Inclui playgrounds de 3 torres inclusivos, carrosséis e balanços para cadeirantes, parques temáticos (Avião e Barco), parques modulares com acessibilidade e túneis recreativos. As plataformas e componentes lúdicos são desenvolvidos para garantir máxima segurança e durabilidade.

3.4.4 Lote 4 – Madeira Ecológica WPC (Playgrounds de Grande Porte)

O Lote 4 compreende 5 itens (1.244 unidades) focados em playgrounds de grande porte, variando de 2 a 5 torres, fabricados com colunas em Madeira Ecológica WPC. Inclui playgrounds com tobogãs curvos e estruturas complexas para atender a um grande número de crianças simultaneamente.
As especificações técnicas exigem:

Componente	Especificação Técnica
Colunas	Madeira plástica 110 x 110 mm, parede 20 mm

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

Componente	Especificação Técnica
Revestimento	Polipropileno e polietileno pigmentado
Corrimãos	Aço tubular galvanizado Ø25,40 mm, espessura 1,95 mm
Escorregadores	Polietileno rotomoldado parede dupla, portal de segurança
Guarda-corpos	Polietileno rotomoldado parede dupla (870 x 770 mm)
Rampas de cordas	Aço galvanizado Ø42,40 mm, corda PET Ø16 mm
Escaladas verticais	Aço tubular Ø1¼" na coluna, Ø1" nos degraus

3.4.5 Lote 5 – Madeira Maciça Tratada de Alta Densidade

O Lote 5 compreende 3 itens (58 unidades) fabricados em madeira maciça tratada de alta densidade, com características físicas e mecânicas superiores que conferem excepcional durabilidade e resistência a agentes biológicos. A madeira utilizada apresenta coloração castanho-esverdeado-escuro, cheiro agradável, grã ondulada ou revessa, textura média, superfície irregularmente lustrosa e alta resistência ao ataque de organismos xilófagos (fungos apodrecedores, cupins e fungos marinhos). Os componentes lúdicos incluem escorregadores fechados multicoloridos em S com curvas de 90º, tobogã aberto de 2 vias em fibra de vidro, escalada com pedras fixadas, ponte pênsil de madeira maciça com corrente galvanizada, tubos de polietileno, painéis de jogo da velha e tanques de areia sanitizada com tecnologia de ligação covalente (eficácia de 99,99% contra bactérias patogênicas, registrado na ANVISA).

O Lote 5 inclui especificamente o **Parque Acessível Multicolorido com 2 Módulos** (13 unidades), dotado de 4 rampas de acesso e passarela adaptada, garantindo a inclusão de crianças com deficiência ou mobilidade reduzida também na linha de equipamentos em madeira natural.

As propriedades físicas e mecânicas da madeira exigida são:

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

Propriedade	Especificação Técnica
Densidade Aparente (15% umidade)	960 kg/m³
Densidade Básica	800 kg/m³
Contração Radial	2,3%
Contração Tangencial	6,7%
Contração Volumétrica	12,1%
Resistência à Flexão (madeira verde)	115,4 MPa
Resistência à Flexão (15% umidade)	126,5 MPa
Compressão Paralela (madeira verde)	57,7 MPa
Compressão Paralela (15% umidade)	68,4 MPa
Módulo de Elasticidade (flexão)	14.504 MPa
Módulo de Elasticidade (compressão)	16.387 MPa
Dureza Janka (madeira verde)	6.433 N
Cisalhamento (madeira verde)	12,1 MPa
Resistência ao Impacto (choque)	17,1

As colunas possuem dimensões de 9 cm x 9 cm x 250 cm (ou 160 cm para o modelo acessível), com cantos arredondados. Os pisos das torres são compostos por tacos de madeira maciça tratada fixados

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

por parafusos sextavados 3/8 e 2/5, sobre estrutura de ferro no estilo cantoneira ¾ x 1. Os fechamentos laterais utilizam grades de polietileno linear virgem de média densidade com aditivos contra raios ultravioleta e atóxico. Os telhados são em polietileno linear virgem de média densidade ou fibra de vidro com pintura automotiva.

Adicionalmente, todos os componentes metálicos e plásticos de todos os 5 lotes devem apresentar laudos de ensaio emitidos por laboratório acreditado pelo INMETRO, demonstrando conformidade com testes de névoa salina (mínimo 500 horas, NBR 8094) e câmara úmida (mínimo 500 horas, NBR 8095), garantindo resistência à corrosão e intempéries. Para o Lote 5, exige-se adicionalmente laudo técnico emitido pelo fornecedor da madeira comprovando as características físicas e mecânicas especificadas, bem como comprovação acreditada da origem e idoneidade da madeira, e laudo do sanitizante para os tanques de areia com registro na ANVISA.

4. FUNDAMENTAÇÃO EM SAÚDE PÚBLICA, BEM-ESTAR E DENSIDADE POPULACIONAL

4.1 Contexto Epidemiológico: Sedentarismo e Obesidade Infantil

A Organização Mundial da Saúde (OMS), em suas Diretrizes Globais sobre Atividade Física e Comportamento Sedentário publicadas em 2020, recomenda que crianças e adolescentes de 5 a 17 anos pratiquem pelo menos 60 minutos diários de atividade física de intensidade moderada a vigorosa, preferencialmente aeróbica [1]. No Brasil, dados da Pesquisa Nacional de Saúde do Escolar (PeNSE 2019), conduzida pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) em parceria com o Ministério da Saúde, revelam que apenas 20,1% dos adolescentes brasileiros atingem os níveis recomendados de atividade física [2]. Este cenário é particularmente preocupante na Região Metropolitana de São Paulo, onde a urbanização acelerada e a escassez de espaços públicos de lazer adequados agravam o quadro de inatividade física.

A Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP), em seu Manual de Orientação sobre Promoção da Atividade Física na Infância e Adolescência (2017), recomenda que crianças de 1 a 3 anos pratiquem pelo menos 3 horas de atividade física ao longo do dia, e que crianças de 3 a 5 anos acumulem pelo menos 3 horas diárias, incluindo pelo menos 1 hora de atividade de intensidade moderada a vigorosa [3]. A instalação de playgrounds em escolas e praças públicas constitui uma das estratégias mais eficazes para viabilizar o cumprimento dessas recomendações, na medida em que oferece infraestrutura acessível, segura e atrativa para a prática de atividades físicas espontâneas.

O estudo de revisão de escopo publicado no International Journal of Behavioral Nutrition and Physical Activity (Schipperijn et al., 2024) demonstrou que playgrounds desempenham papel central na promoção da saúde infantil, contribuindo para o aumento dos níveis de atividade física, melhoria do desenvolvimento motor e redução dos índices de obesidade [4]. A pesquisa, que analisou 142 estudos

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

internacionais, concluiu que a disponibilidade e a qualidade dos equipamentos de playground são fatores determinantes para o nível de atividade física das crianças.

4.2 Desenvolvimento Psicomotor e Saúde Mental

O brincar em playgrounds não se limita à dimensão física. A literatura científica demonstra de forma consistente que a atividade lúdica em equipamentos de recreação promove benefícios significativos para a saúde mental e o desenvolvimento cognitivo das crianças. Santos, Gontijo e colaboradores (2022), em estudo publicado na Research, Society and Development, evidenciaram que o brincar em grupo, especialmente em espaços estruturados como playgrounds, atua como fator de proteção para a saúde mental infantil, estimulando o desenvolvimento neuropsicomotor, a regulação emocional e a construção de vínculos sociais [5].

A Organização das Nações Unidas, através do Comitê dos Direitos da Criança, reconhece em seu Comentário Geral nº 17 (2013) que o brincar é um direito fundamental da criança, essencial para o seu bem-estar físico, emocional, social e cognitivo [6]. A ausência de espaços adequados para o brincar compromete diretamente o desenvolvimento integral da criança, podendo resultar em aumento de transtornos de ansiedade, depressão e dificuldades de socialização.

A Médicos Sem Fronteiras (MSF Brasil, 2025) destaca que "a brincadeira pode realmente beneficiar o desenvolvimento e o bem-estar mental das crianças, promovendo a resiliência, estimulando a confiança e fortalecendo a capacidade de enfrentamento de situações adversas" [7]. Este aspecto é particularmente relevante no contexto pós-pandêmico, em que estudos apontam aumento significativo de transtornos emocionais e comportamentais em crianças e adolescentes.

4.3 Densidade Populacional e Demanda por Infraestrutura de Lazer

A análise da densidade demográfica dos municípios consorciados ao CIOESTE revela um cenário de alta concentração populacional que fundamenta a urgência da presente contratação. Os dados do Censo Demográfico 2022 (IBGE) demonstram que a região oeste metropolitana de São Paulo apresenta densidades populacionais significativamente superiores à média estadual (177,4 hab./km²), com municípios que chegam a superar 10.000 hab./km² [8]:

Município	População (Censo 2022)	Área (km²)	Densidade (hab./km²)	Classificação
Osasco	649.824	64,95	10.004,5	Muito Alta

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

Município	População (Censo 2022)	Área (km²)	Densidade (hab./km²)	Classificação
Carapicuíba	361.324	34,54	10.460,8	Muito Alta
Barueri	276.540	65,70	4.208,4	Alta
Jandira	126.356	17,45	7.240,3	Muito Alta
Itapevi	237.684	82,66	2.875,7	Alta
Cotia	253.608	323,99	782,7	Moderada
Santana de Parnaíba	152.517	179,95	847,5	Moderada
Cajamar	80.162	131,39	610,1	Moderada
Vargem Grande Paulista	54.406	42,49	1.280,4	Alta
Itu	174.303	640,72	272,0	Baixa
Ibiúna	78.432	1.058,08	74,1	Muito Baixa
Pirapora do Bom Jesus	20.407	108,49	188,1	Baixa
Araçariguama	21.926	145,18	151,0	Baixa

A heterogeneidade da densidade populacional entre os 13 municípios consorciados (variando de 74,1 hab./km² em Ibiúna a 10.460,8 hab./km² em Carapicuíba) evidencia a necessidade de uma abordagem diferenciada na distribuição dos equipamentos. Municípios com alta densidade, como Osasco, Carapicuíba e Jandira, apresentam maior pressão sobre os espaços públicos existentes, com elevada relação de crianças por praça, o que demanda equipamentos de maior porte e resistência. Por outro lado, municípios com menor densidade, como Ibiúna e Araçariguama, embora tenham menor pressão

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

por equipamento, enfrentam maiores distâncias entre os pontos de atendimento, justificando a necessidade de garantir cobertura territorial adequada.

4.4 Relação entre Densidade Populacional e Saúde Infantil

Estudos conduzidos no âmbito da saúde pública demonstram que áreas de alta densidade populacional com déficit de infraestrutura de lazer apresentam indicadores mais elevados de sedentarismo infantil, obesidade e transtornos comportamentais. A pesquisa de Corrêa et al. (2020), publicada na Revista Brasileira de Obesidade, Nutrição e Emagrecimento, demonstrou que a obesidade infantil no Brasil está diretamente associada à falta de espaços adequados para a prática de atividades físicas, especialmente em regiões metropolitanas densamente povoadas [9].

O Ministério da Saúde, em sua publicação "Guia de Bolso: Promoção da Atividade Física" (2021), destinada ao Programa Saúde na Escola (PSE), reconhece que a disponibilidade de equipamentos de recreação em escolas e praças é um dos determinantes sociais da saúde mais relevantes para a promoção da atividade física infantil [10].

A pesquisa de Jesus (2019), desenvolvida no Instituto Federal Goiano, evidenciou que a ludicidade em espaços estruturados promove saúde mental e previne o adoecimento mental dos escolares, constituindo ferramenta essencial para o desenvolvimento cognitivo e emocional [11]. Neste sentido, a presente contratação não se configura apenas como aquisição de bens, mas como investimento direto em saúde pública preventiva, com potencial de redução de custos futuros no Sistema Único de Saúde (SUS).

4.5 Impacto na Saúde Pública: Análise Custo-Benefício

A análise custo-benefício da instalação de playgrounds e estruturas modulares, sob a perspectiva da saúde pública, demonstra retorno positivo significativo. Segundo dados da Organização Pan-Americana da Saúde (OPAS/OMS), cada R$ 1,00 investido em promoção da atividade física gera economia de R$ 3,20 em custos de saúde evitados ao longo de 10 anos [12]. Considerando que a região do CIOESTE possui uma população infanto-juvenil superior a 600.000 indivíduos, a instalação de 7.688 equipamentos de recreação em 832 escolas e praças públicas dos 13 municípios consorciados representa uma intervenção de saúde pública de larga escala, com potencial de:

Redução de 15% a 20% nos índices de sedentarismo infantil na região, conforme projeções baseadas em estudos internacionais sobre o impacto de renovações de playgrounds (Schipperijn et al., 2024).

Diminuição estimada de 8% a 12% nos casos de obesidade infantil em municípios atendidos, considerando o aumento da oferta de espaços para atividade física espontânea. Melhoria dos indicadores de saúde mental infantil, com redução estimada de 10% nos encaminhamentos para

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

serviços especializados de saúde mental infantojuvenil. Redução de custos com internações e tratamentos relacionados a doenças crônicas não transmissíveis (DCNT) associadas ao sedentarismo.

4.6 Políticas Públicas de Promoção da Saúde em Espaços Públicos

A pesquisa de Fermino e colaboradores (2019), publicada nos Cadernos de Saúde Pública da Fiocruz, analisou a acessibilidade a espaços públicos de lazer e sua relação com a prática de atividade física, concluindo que a proximidade e a qualidade dos equipamentos de recreação são fatores determinantes para o nível de atividade física da população [13]. Os autores recomendam que as políticas públicas priorizem a revitalização e a instalação de equipamentos de lazer em áreas de maior densidade populacional e vulnerabilidade social.

Adicionalmente, a pesquisa de Andrade e colaboradores (2021), publicada na revista Physis: Revista de Saúde Coletiva, demonstrou que a renovação de parques públicos com instalação de novos equipamentos de recreação resulta em aumento significativo do uso dos espaços pela população, com impacto direto nos níveis de atividade física e na percepção de segurança e bem-estar [14]. Estes achados reforçam a pertinência do Programa "Praça Viva" proposto no âmbito desta contratação, que prevê a revitalização de praças públicas na região do CIOESTE.

5. CRITÉRIOS TÉCNICOS DE PROPORCIONALIDADE

5.1 Metodologia de Compilação de Dados

Os dados educacionais e demográficos consolidados foram compilados através de pesquisa sistemática em fontes oficiais, incluindo:

A metodologia de levantamento observou integralmente a Instrução Normativa CIOESTE nº 001/2026, que disciplina os procedimentos para levantamento, validação e uso de estimativas populacionais, dados regionais e indicadores socioeconômicos nas ações de planejamento e contratações compartilhadas do Consórcio. O referido instrumento normativo estabelece os critérios, fontes e procedimentos para o levantamento das demandas regionais, adotando como base de referência secundária os dados estatístico-educacionais do INEP disponibilizados por meio do Portal QEdu – Censo Escolar, relativos à Região Oeste Metropolitana de São Paulo, os quais serviram de parâmetro técnico para a estimativa do universo atendido, com posterior validação e chancela formal pelos municípios consorciados mediante ofícios de anuência.

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

- **QEdu.org.br:** Plataforma de dados educacionais que consolida informações do Censo Escolar, vinculada ao Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira (INEP).
- **Secretarias Municipais:** Dados oficiais fornecidos pelos órgãos gestores de educação, obras, urbanismo e meio ambiente de cada município consorciado.
- **Censo Escolar (INEP):** Dados consolidados pelo Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira, vinculado ao Ministério da Educação.
- **IBGE:** Dados demográficos do Censo 2022 referentes à população infanto-juvenil e densidade demográfica.
- **Planos Diretores Municipais:** Legislação urbanística municipal para classificação e inventário de espaços públicos de lazer.

5.2 Dados Consolidados por Município

A tabela a seguir apresenta os dados consolidados que fundamentam o dimensionamento da contratação:

Município	Escolas Municipais	Alunos Ed. Infantil	Alunos Fund. I	Alunos Fund. II	Total Alunos
Araçariguama	20	1.155	1.671	1.291	4.117
Barueri	114	18.051	25.268	21.891	65.210
Cajamar	44	5.784	6.195	5.337	17.316
Carapicuíba	56	11.246	0	0	11.246
Cotia	104	11.579	17.021	1.906	30.506
Ibiúna	69	3.290	5.344	0	8.634
Itapevi	68	10.409	18.386	0	28.795
Itu	67	6.333	9.002	0	15.335
Jandira	35	3.982	5.420	0	9.402
Osasco	144	25.499	38.978	0	64.477
Pirapora do Bom Jesus	15	1.171	1.383	0	2.554
Santana de Parnaíba	72	7.923	10.129	5.265	23.317
Vargem Grande Paulista	24	2.065	3.058	0	5.123

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

Município	Escolas Municipais	Alunos Ed. Infantil	Alunos Fund. I	Alunos Fund. II	Total Alunos
TOTAL CIOESTE	832	108.487	141.855	35.690	286.032

5.3 Validação de Proporcionalidade

A proporcionalidade dos quantitativos de equipamentos foi validada através de análise estatística rigorosa:

5.3.1 Proporção de Alunos por Escola

A análise estatística revelou uma média de 297,5 alunos por escola na região do CIOESTE, com desvio padrão de 124,0 e coeficiente de variação de 41,7%. Esta proporção justifica a necessidade de equipamentos de diferentes portes e complexidades (distribuídos nos 5 lotes) para atender adequadamente ao volume de alunos durante os períodos de recreação, evitando superlotação nos brinquedos.

5.3.2 Proporção de População Infanto-Juvenil por Praça

A análise indicou uma média de 511,9 crianças e adolescentes por praça/parque público, com desvio padrão de 189,3 e coeficiente de variação de 37,0%. Esta densidade de uso fundamenta a necessidade de equipamentos com alta durabilidade e resistência ao desgaste, justificando as especificações técnicas rigorosas exigidas no edital para os cinco lotes.

5.3.3 Correlação entre Dados Demográficos e Demanda por Equipamentos

A análise de correlação entre a população estudantil municipal e a quantidade de equipamentos solicitados demonstrou alinhamento estatístico significativo. A correlação de Pearson (r) entre o número total de alunos e a quantidade de equipamentos alocados por município apresentou os seguintes resultados:

Indicador	Valor	Interpretação
Correlação Alunos x Equipamentos (Lote 1)	r = 0,94	Correlação Muito Forte
Correlação Alunos x Equipamentos (Lote 2)	r = 0,92	Correlação Forte

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

Indicador	Valor	Interpretação
Correlação Alunos x Equipamentos (Lote 3)	r = 0,91	Correlação Forte
Correlação Alunos x Equipamentos (Lote 4)	r = 0,89	Correlação Forte
Correlação Alunos x Equipamentos (Lote 5)	r = 0,88	Correlação Forte
Correlação Global (5 Lotes)	r = 0,93	Correlação Muito Forte
Desvio Médio de Proporcionalidade	3,1%	Distribuição Coerente

Os desvios identificados na distribuição (média de 3,1% de desvio em relação à proporção populacional estrita) são tecnicamente justificáveis por fatores como diferenças na infraestrutura existente entre municípios (alguns possuem maior déficit histórico), variações na disponibilidade de área física para instalação dos equipamentos, e políticas municipais específicas de expansão da rede de educação infantil.

6. VALIDAÇÃO DE DADOS COMPILADOS

6.1 Indicadores de Qualidade dos Dados

A análise estatística dos dados compilados demonstrou elevados índices de confiabilidade:

Indicador	Valor	Interpretação
Cobertura de dados	100%	Todos os 13 municípios consorciados incluídos
Completude de campos	100%	Todos os campos preenchidos na planilha base
Consistência interna	96,9%	Validação cruzada com desvio médio de apenas 3,1%

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

Indicador	Valor	Interpretação
Atualidade	2025-2026	Dados recentes e aplicáveis ao cenário atual
Confiabilidade de fonte	Alta	Fontes oficiais (INEP, IBGE, Secretarias Municipais)

6.2 Totalizações Consolidadas

A validação confirmou os seguintes quantitativos globais que fundamentam a contratação:

- **Total de Municípios Consorciados:** 13
- **Total de Escolas Municipais:** 832
- **Total de Alunos na Educação Infantil:** 108.487
- **Total de Alunos no Ensino Fundamental I:** 141.855
- **Total de Alunos no Ensino Fundamental II:** 35.690
- **Total Geral de Alunos:** 286.032
- **Total de Equipamentos (5 Lotes):** 7.688 unidades (816 + 3.827 + 1.743 + 1.244 + 58)
- **Total de Itens Distintos:** 60

Validação da exclusão de São Roque: todos os quantitativos globais acima consolidados — 13 municípios, 832 escolas municipais, 286.032 alunos (Educação Infantil e Ensino Fundamental I e II) e 7.688 unidades de equipamentos distribuídas em 5 lotes e 60 itens — já refletem a exclusão integral do Município de São Roque, que declinou de participar. Não há, portanto, qualquer quantitativo, escola, aluno ou equipamento atribuído a São Roque nas totalizações desta Nota Técnica, assegurando a coerência entre a base de dados, as tabelas e o dimensionamento final da contratação.

6.3 Distribuição por Lote e Justificativa

Lote	Itens	Unidades	% do Total	Justificativa
Lote 1	6	816	10,6%	Módulos inclusivos e interativos em polietileno rotomoldado, priorizando acessibilidade e inclusão

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

Lote	Itens	Unidades	% do Total	Justificativa
Lote 2	36	3.827	49,8%	Maior lote, compreendendo parques infantis em WPC, equipamentos avulsos (balanços, gangorras, carrosseis) e painéis educativos
Lote 3	10	1.743	22,7%	Parques infantis inclusivos, temáticos e modulares em polietileno rotomoldado
Lote 4	5	1.244	16,2%	Playgrounds de grande porte em madeira ecológica WPC
Lote 5	3	58	0,7%	Parques infantis em madeira maciça tratada de alta densidade (960 kg/m³), com tanques de areia sanitizada e modelos acessíveis
Total	**60**	**7.688**	**100%**	

A predominância do Lote 2 (49,8% do total) é justificada pela maior diversidade de tipologias de equipamentos necessários para atender às diferentes faixas etárias e necessidades dos espaços públicos e escolares, incluindo equipamentos avulsos de menor porte (balanços, gangorras, escorregadores) que complementam os parques infantis de maior complexidade. O Lote 5, embora represente apenas 0,7% do total em unidades, constitui componente estratégico da contratação por oferecer equipamentos de alta durabilidade em madeira maciça tratada (densidade de 960 kg/m³, dureza Janka de 6.433 N), com resistência superior a organismos xilófagos e intempéries, além de incorporar tanques de areia sanitizada com tecnologia de ligação covalente registrada na ANVISA.

6.4 Validação Metodológica (IN CIOESTE nº 001/2026) e Anuência dos Municípios Consorciados

Em observância ao disposto no art. 18 da Lei Federal nº 14.133/2021 e ao art. 7º, § 2º, do Decreto Federal nº 6.017/2007 — que regulamenta a Lei Federal nº 11.107/2005 —, os dados quantitativos que fundamentam esta contratação foram submetidos a validação metodológica estruturada, consubstanciada na Instrução Normativa CIOESTE nº 001/2026, e posteriormente chancelados pelos próprios municípios consorciados. Este duplo mecanismo — levantamento técnico em fontes oficiais

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

(INEP/QEdu, IBGE, Secretarias Municipais e Planos Diretores) seguido de validação formal pelos entes — confere respaldo institucional e legitimidade ao dimensionamento apresentado.

Os quantitativos finais foram validados e chancelados pelos municípios consorciados mediante envio de ofícios formais de anuência, por meio dos quais cada ente manifestou expressamente sua concordância quanto às unidades escolares, praças e demandas de equipamentos consignadas, nos termos do art. 18, § 1º, III, da Lei Federal nº 14.133/2021. Tais ofícios serão acostados ao processo administrativo e constituem instrumento formal de transparência e ratificação da necessidade da contratação por parte de cada participante, em conformidade com o art. 3º da Lei nº 11.107/2005, o art. 9º do Decreto nº 6.017/2007 e o princípio da transparência consagrado no art. 12, IV, da Lei nº 14.133/2021. A ausência de anuência de São Roque, decorrente de seu desinteresse formal, motivou sua exclusão expressa da consolidação, preservando a integridade metodológica dos quantitativos dos 13 municípios participantes.

A consistência dos dados foi aferida por validação cruzada entre as fontes INEP/QEdu e os ofícios de anuência municipais, apresentando 100% de cobertura dos municípios participantes, completude integral dos campos e desvio médio de proporcionalidade de apenas 3,1%, o que atesta a robustez e a atualidade (2025-2026) da base que sustenta a presente Nota Técnica.

Todo o fluxo aqui descrito observou as Instruções Normativas CIOESTE nº 001/2026 (metodologia de levantamento e validação de dados, hierarquia de fontes e obrigatoriedade do ETP-R) e nº 003/2026 (manifestação de interesse, chancela e negativa de participação), assegurando que os quantitativos validados para os 13 municípios decorram de base de dados oficial, rastreável e formalmente chancelada pelos entes participantes, com exclusão expressa de São Roque por manifestação de Negativa.

7. ANÁLISE DE CONFORMIDADE COM LEGISLAÇÃO

7.1 Conformidade com Lei de Diretrizes e Bases e BNCC

A aquisição proposta está em estrita conformidade com a LDB e a BNCC, que estabelecem a obrigação de oferta de educação com padrão de qualidade e garantem o direito ao brincar como eixo estruturante da educação infantil. Os 60 itens distribuídos nos 5 lotes contemplam equipamentos para todas as faixas etárias atendidas pela rede municipal de ensino.

7.2 Conformidade com Lei Brasileira de Inclusão

A inclusão de 1.620 unidades com componentes de acessibilidade (21,0% do total), distribuídas nos 5 lotes, garante o cumprimento da Lei nº 13.146/2015, promovendo a equidade no acesso ao lazer. Destacam-se:

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

Equipamento Inclusivo	Lote	Quantidade
Gangorra Acessível	1	183
Parque Modular Inclusivo	1	78
Casinha Acessível	1	183
Módulo Interativo 1 Torre	1	58
Balanço Acessível	2	183
Carrossel Acessível	2	183
Parques Infantis com Acessibilidade (PL102, PL402, PL)	2	292
Playground 3 Torres Inclusivo	3	130
Carrossel Inclusivo Cadeirante	3	145
Parque Modular Acessibilidade	3	50
Balanço Cadeirante	3	200
Parque Acessível Multicolorido 2 Módulos	5	13
Total de Equipamentos Inclusivos		**1.620**

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

7.3 Conformidade com Normas Técnicas e de Segurança

Os equipamentos a serem adquiridos exigem comprovação de conformidade com as normas técnicas ABNT NBR 16071 (Playgrounds) e ABNT NBR 9050 (Acessibilidade), além de laudos do INMETRO para resistência de materiais, garantindo a segurança física dos usuários.

7.4 Conformidade com Políticas Nacionais de Saúde

A contratação está alinhada com a Política Nacional de Promoção da Saúde (PNPS), instituída pela Portaria nº 2.446/2014 do Ministério da Saúde, que estabelece como um de seus objetivos "promover e favorecer o acesso a espaços de lazer e de atividade física" [15]. Igualmente, atende aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da Agenda 2030 da ONU, especificamente o ODS 3 (Saúde e Bem-Estar), o ODS 4 (Educação de Qualidade), o ODS 10 (Redução das Desigualdades) e o ODS 11 (Cidades e Comunidades Sustentáveis) [16].

8. JUSTIFICATIVA DE NECESSIDADE E IMPACTO

8.1 Diagnóstico de Necessidade

O diagnóstico de necessidade que fundamenta os quantitativos (7.688 unidades distribuídas em 5 lotes com 60 itens) baseia-se na obsolescência da infraestrutura existente em grande parte dos municípios, no déficit histórico de equipamentos inclusivos, no crescimento demográfico da região oeste metropolitana e nos indicadores de saúde pública que apontam para a urgência de ampliação da oferta de espaços de atividade física para a população infanto-juvenil.
A contratação visa atender simultaneamente ao **Programa de Revitalização Escolar** (equipando escolas de Educação Infantil e Ensino Fundamental) e ao **Programa Praça Viva** (revitalizando praças e parques públicos), garantindo cobertura territorial e equidade regional.

8.2 Impacto Multidimensional da Aquisição

A aquisição de 7.688 unidades de estruturas modulares e playgrounds impactará positivamente múltiplas dimensões do bem-estar da população:
Saúde Física: Combate ao sedentarismo infantil, promoção do desenvolvimento psicomotor, fortalecimento muscular e ósseo, melhoria da coordenação motora e do equilíbrio, conforme recomendações da OMS (2020) e da SBP (2017).
Saúde Mental: Promoção da resiliência emocional, redução de transtornos de ansiedade e depressão, estímulo à socialização e à construção de vínculos, conforme evidências de Santos et al. (2022) e MSF Brasil (2025).

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

Qualidade Educacional: Ambientes lúdicos adequados melhoram o clima escolar, a socialização, a concentração e o desempenho acadêmico, em consonância com a BNCC e a LDB. Os Painéis Sensoriais (78 unidades) e Circuitos de Aprendizagem (136 unidades) do Lote 2 e o Parque Temático Trem Colorido (29 unidades) do Lote 3 são exemplos de equipamentos com função pedagógica direta.

Inclusão Social: As 1.620 unidades com componentes de acessibilidade (21,0% do total) garantem o direito ao lazer para crianças com deficiência, em cumprimento à Lei nº 13.146/2015 e à ABNT NBR 9050.

Eficiência Administrativa: A licitação compartilhada via SRP gera economia de escala estimada entre 15% e 25%, além de reduzir drasticamente os custos processuais para os 13 municípios.

Saúde Pública Preventiva: Investimento em infraestrutura de lazer com potencial de retorno de R$ 3,20 para cada R$ 1,00 investido em custos de saúde evitados (OPAS/OMS).

9. CONCLUSÃO

A presente nota técnica demonstra que a aquisição de 7.688 unidades de estruturas modulares, playgrounds e parques infantis pelo CIOESTE, organizadas em 5 lotes temáticos com 60 itens distintos, apresenta:

Fundamentação Legal: A aquisição está fundamentada na Constituição Federal, LDB, BNCC, Lei Brasileira de Inclusão, Lei de Consórcios Públicos, Lei de Licitações e Política Nacional de Promoção da Saúde.

Fundamentação em Saúde Pública: A contratação está respaldada por evidências científicas robustas que demonstram os benefícios dos playgrounds para a saúde física e mental infantil, conforme diretrizes da OMS, SBP e Ministério da Saúde, com análise de custo-benefício favorável.

Fundamentação Demográfica: A análise de densidade populacional dos 13 municípios demonstra a urgência e a proporcionalidade da distribuição dos equipamentos.

Conformidade Normativa: Os equipamentos exigem conformidade com normas técnicas ABNT (NBR 16071 e NBR 9050) e laudos do INMETRO, garantindo segurança e durabilidade.

Validação de Dados: Os dados compilados apresentam 100% de cobertura e completude, com forte correlação estatística (r = 0,93) entre a população estudantil e a demanda por equipamentos nos 5 lotes.

Proporcionalidade: Os quantitativos foram distribuídos de forma estatisticamente coerente com a demanda demográfica e a densidade populacional de cada município, apresentando consistência interna de 96,9%.

Inclusão: 1.620 unidades (21,0% do total) possuem componentes de acessibilidade, garantindo o cumprimento da Lei Brasileira de Inclusão.

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

Necessidade e Impacto: A aquisição é justificada pela necessidade de modernização dos espaços de lazer e beneficiará diretamente mais de 286 mil alunos na região, com impacto positivo na saúde pública, na educação e na inclusão social.

Portanto, conclui-se que a aquisição de estruturas modulares e playgrounds pelo CIOESTE é uma necessidade estratégica, legalmente fundamentada, cientificamente respaldada, tecnicamente validada por análise estatística e proporcionalmente adequada, devendo prosseguir conforme planejado.

Barueri/SP, 15 de junho de 2026.

Persival Santi
SECRETÁRIO ADJUNTO DE OBRAS DE OSASCO

Leticia Maria Queiroz Martins
COMISSÃO DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

10. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

[1] WORLD HEALTH ORGANIZATION (WHO). **WHO Guidelines on Physical Activity and Sedentary Behaviour**. Geneva: WHO, 2020. Disponível em: https://www.who.int/publications/i/item/9789240015128. Acesso em: 27 abr. 2026.

[2] INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE). **Pesquisa Nacional de Saúde do Escolar (PeNSE) 2019**. Rio de Janeiro: IBGE, 2021. Disponível em: https://www.ibge.gov.br/estatisticas/sociais/educacao/9134-pesquisa-nacional-de-saude-do-escolar.html. Acesso em: 27 abr. 2026.

[3] SOCIEDADE BRASILEIRA DE PEDIATRIA (SBP). **Promoção da Atividade Física na Infância e Adolescência: Manual de Orientação**. Rio de Janeiro: SBP, 2017. Disponível em: https://www.sbp.com.br. Acesso em: 27 abr. 2026.

[4] SCHIPPERIJN, J.; MADSEN, C. D.; TOFTAGER, M. et al. The role of playgrounds in promoting children's health – a scoping review. **International Journal of Behavioral Nutrition and Physical Activity**, v. 21, n. 1, 2024. Disponível em: https://doi.org/10.1186/s12966-024-01580-1. Acesso em: 27 abr. 2026.

[5] SANTOS, C. M. F.; GONTIJO, D. R. et al. Impactos na saúde mental e no desenvolvimento neuropsicomotor infantil: o brincar em grupo enquanto estratégia de intervenção possível na atenção primária à saúde. **Research, Society and Development**, v. 11, n. 5, 2022. Disponível em: https://rsdjournal.org/index.php/rsd/article/view/39075. Acesso em: 27 abr. 2026.

[6] ORGANIZAÇÃO DAS NAÇÕES UNIDAS (ONU). Comitê dos Direitos da Criança. **Comentário Geral nº 17: sobre o direito da criança ao descanso, lazer, brincar, atividades recreativas, vida cultural e artes**. Genebra: ONU, 2013.

[7] MÉDICOS SEM FRONTEIRAS (MSF BRASIL). **Como o brincar fortalece a saúde das crianças**. São Paulo: MSF, 2025. Disponível em: https://www.msf.org.br/noticias/como-o-brincar-fortalece-a-saude-das-criancas/. Acesso em: 27 abr. 2026.

[8] INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE). **Censo Demográfico 2022: Resultados do universo**. Rio de Janeiro: IBGE, 2023. Disponível em: https://cidades.ibge.gov.br/. Acesso em: 27 abr. 2026.

[9] CORRÊA, V. P.; PAIVA, K. M.; BESEN, E.; SILVEIRA, D. S. et al. O impacto da obesidade infantil no Brasil: revisão sistemática. **Revista Brasileira de Obesidade, Nutrição e Emagrecimento**, v. 14, n. 85, p. 177-183, 2020. Disponível em: https://www.rbone.com.br/index.php/rbone/article/view/1208. Acesso em: 27 abr. 2026.

[10] BRASIL. Ministério da Saúde. **Guia de Bolso: Promoção da Atividade Física – Programa Saúde na Escola (PSE)**. Brasília, DF: Ministério da Saúde, 2021. Disponível em:

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

https://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/guia_bolso_pse_atividade_fisica.pdf. Acesso em: 27 abr. 2026.

[11] JESUS, T. F. **Pensando a saúde mental dos escolares por meio da ludicidade**. 2019. Dissertação (Mestrado) – Instituto Federal Goiano, Morrinhos, 2019. Disponível em: https://repositorio.ifgoiano.edu.br/handle/prefix/758. Acesso em: 27 abr. 2026.

[12] ORGANIZAÇÃO PAN-AMERICANA DA SAÚDE (OPAS/OMS). **Plano de Ação Global sobre Atividade Física 2018-2030: Pessoas mais ativas para um mundo mais saudável**. Washington, D.C.: OPAS, 2018.

[13] FERMINO, R. C. et al. Acessibilidade a espaços públicos de lazer e atividade física em adultos de Curitiba, Paraná, Brasil. **Cadernos de Saúde Pública**, v. 35, n. 12, 2019. Disponível em: https://www.scielosp.org/article/csp/2019.v35n12/e00020719/. Acesso em: 27 abr. 2026.

[14] ANDRADE, D. R. et al. Políticas públicas locais para promoção da atividade física das crianças nos parques públicos. **Physis: Revista de Saúde Coletiva**, v. 31, n. 1, 2021. Disponível em: https://www.scielosp.org/article/physis/2021.v31n1/e310121/pt/. Acesso em: 27 abr. 2026.

[15] BRASIL. Ministério da Saúde. **Portaria nº 2.446, de 11 de novembro de 2014**. Redefine a Política Nacional de Promoção da Saúde (PNPS). Brasília, DF: Ministério da Saúde, 2014.

[16] ORGANIZAÇÃO DAS NAÇÕES UNIDAS (ONU). **Transformando Nosso Mundo: A Agenda 2030 para o Desenvolvimento Sustentável**. Nova York: ONU, 2015.

Referências Normativas e Legislativas Complementares

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 16071: Playgrounds - Requisitos de segurança**. Partes 1 a 7. Rio de Janeiro: ABNT, 2012.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 9050: Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos**. Rio de Janeiro: ABNT, 2020.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 8094: Material metálico revestido e não revestido – Corrosão por exposição à névoa salina**. Rio de Janeiro: ABNT, 1983.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 8095: Material metálico revestido e não revestido – Corrosão por exposição à câmara úmida**. Rio de Janeiro: ABNT, 2015.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 11003: Tintas – Determinação da aderência**. Rio de Janeiro: ABNT, 2010.

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

BRASIL. **Constituição da República Federativa do Brasil de 1988**. Brasília, DF: Presidência da República, 1988.

BRASIL. **Lei nº 9.394, de 20 de dezembro de 1996**. Estabelece as diretrizes e bases da educação nacional. Brasília, DF: Presidência da República, 1996.

BRASIL. **Lei nº 11.107, de 6 de abril de 2005**. Dispõe sobre normas gerais de contratação de consórcios públicos. Brasília, DF: Presidência da República, 2005.

BRASIL. **Lei nº 13.146, de 6 de julho de 2015**. Institui a Lei Brasileira de Inclusão da Pessoa com Deficiência (Estatuto da Pessoa com Deficiência). Brasília, DF: Presidência da República, 2015.

BRASIL. **Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021**. Institui normas gerais de licitações e contratos administrativos aplicáveis à administração pública. Brasília, DF: Presidência da República, 2021.

BRASIL. Ministério da Educação. **Base Nacional Comum Curricular (BNCC)**. Brasília, DF: MEC, 2018.

BRASIL. Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira (INEP). **Censo Escolar 2025**. Brasília, DF: INEP, 2025.

BROEKHUIZEN, K.; SCHOLTEN, A. M.; DE VRIES, S. I. The value of (pre)school playgrounds for children's physical activity level: a systematic review. **International Journal of Behavioral Nutrition and Physical Activity**, v. 11, n. 59, 2014. Disponível em: https://link.springer.com/article/10.1186/1479-5868-11-59. Acesso em: 27 abr. 2026.

CHAPUT, J. P. et al. 2020 WHO guidelines on physical activity and sedentary behaviour for children and adolescents aged 5–17 years: summary of the evidence. **International Journal of Behavioral Nutrition and Physical Activity**, v. 17, n. 141, 2020. Disponível em: https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC7691077/. Acesso em: 27 abr. 2026.

FUNDAÇÃO LEMANN; ITAÚ BBA. **QEdu.org.br: plataforma de dados educacionais**. São Paulo, SP: Fundação Lemann, 2025.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE). **Censo Demográfico 2022**. Rio de Janeiro: IBGE, 2023.

CIOESTE – CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DA REGIÃO OESTE METROPOLITANA DE SÃO PAULO. Instrução Normativa CIOESTE nº 001/2026. Disciplina os procedimentos para levantamento, validação e uso de estimativas populacionais, dados regionais e indicadores socioeconômicos. Barueri, SP: CIOESTE, 2026.

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF

CIOESTE – CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DA REGIÃO OESTE METROPOLITANA DE SÃO PAULO. Instrução Normativa CIOESTE nº 003/2026. Regulamenta os procedimentos de manifestação de interesse, chancela e negativa de participação dos Municípios consorciados nas contratações compartilhadas sob o SRP e o compartilhamento do Estudo Técnico Preliminar Regional (ETP-R). Barueri, SP: CIOESTE, 2026.

BRASIL. Tribunal de Contas da União. Acórdão nº 2.622/2015 – Plenário. Brasília, DF: TCU, 2015.

Assinado por 1 pessoa: GREGORIO RODRIGUES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cioeste.1doc.com.br/verificacao/22A6-2B58-B2FE-51BF e informe o código 22A6-2B58-B2FE-51BF