



ESTADO DE RONDÔNIA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES  
SUPERINTENDENCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES  
LICITAÇÃO MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO

**EDITAL**  
**SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS**  
**UASG: 450522**

<b>PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90069/2026</b>		<b>PROCESSO ADMINISTRATIVO: 9532/2026/SEMED</b>	
<b>DATA DE ABERTURA:</b> 25/06/2026 às 09h00min. no sítio <a href="https://www.gov.br/compras/pt-br">https://www.gov.br/compras/pt-br</a>			
<b>OBJETO</b>			
Registro de Preços para futura e eventual Aquisição de Playgrounds (Grande, Médio e Pequeno), para atender as necessidades da Secretarias Municipais, por um período de 12 (doze) meses.			
<b>VALOR TOTAL ESTIMADO</b>		<b>LANCE MÍNIMO</b>	
R\$ 9.109.738,99 (Nove milhões, cento e nove mil, setecentos e trinta e oito reais e noventa e nove centavos)		R\$ 50,00	
<b>Registro de Preços?</b>	<b>Vistoria</b>	<b>Instrumento Contratual</b>	<b>Forma de Adjudicação</b>
SIM	FACULTATIVO	Termo de Contrato ou equivalente	POR ITEM
<b>DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO (Veja ITEM 10 deste Edital)*</b>			
<b>Requisitos Básicos:</b>  - Sicafe ou documentos equivalentes		<b>Requisitos Específicos: Item 10.12 do Edital</b>  - Apresentação de pelo menos um <b>Atestado(s) de Capacidade Técnica</b> (declaração ou certidão) fornecidos por pessoa jurídica de direito público ou privado em nome da licitante, comprovando/declarando a aptidão ou desempenho da licitante para fornecimento dos objetos compatível em características com o objeto da licitação.  - Balanço Patrimonial, referente aos dois últimos exercícios;	

\* O detalhamento dos documentos/requisitos de habilitação deve ser consultado na seção do instrumento convocatório acima indicada.

MODO DE DISPUTA	Item Exclusivo para ME/EPP?	Item com Reserva de Cota ME/EPP?	Exige Amostra/Demonstração
ABERTO	NÃO*	NÃO	NÃO

\*Justificativa para não utilização de lotes exclusivos e reservas de cotas no item 16 do Termo de Referência.

**Prazo de envio da proposta/documentos complementares**

**120 (cento e vinte) minutos, após a convocação realizada pelo pregoeiro.**

**Pedidos de Esclarecimentos e Impugnações**

Até 22/06/2026 no e-mail: [pregaopma@hotmail.com](mailto:pregaopma@hotmail.com), demais condições no item 15. deste Edital

**Observações Gerais**

-

**AVISO**

Recomendamos aos licitantes a leitura atenta às condições/exigências expressas neste edital e seus anexos, objetivando uma perfeita participação no certame licitatório.

Informamos que devido a atualização do sistema compras.gov.br, para fins de pesquisa da licitação deverá ser inserido o número 90000 antes do número do certame. (ex.: 90001/2026).

**Dúvidas: (69) 3516-2020 e/ou pelo e-mail: [pregaopma@hotmail.com](mailto:pregaopma@hotmail.com)**



ESTADO DE RONDÔNIA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES  
SUPERINTENDENCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES  
LICITAÇÃO MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO

**EDITAL DE LICITAÇÃO**

(LEI 14.133/2021)

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90069/2026/SML/PMA**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 9532/2026/SEMED**

**SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS**

**LICITAÇÃO COM AMPLA PARTICIPAÇÃO**

**1. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

**1.1. PREÂMBULO:**

**1.1.1.** A Prefeitura do Município de Ariquemes-RO, pessoa jurídica de direito público, inscrita no CNPJ nº. 04.104.816/0001-16, com sede à Avenida Tancredo Neves, nº. 2.166, Setor Institucional, Ariquemes-RO, através do Pregoeiro designado pelo **Decreto Municipal nº. 23.385 datado de 07 de janeiro de 2026**, torna público que se encontra autorizada a realização da licitação na modalidade **PREGÃO**, na forma **ELETRÔNICA**, sob o nº **90069/2026/PREGÃO/SML/PMA** do tipo **MENOR PREÇO**, critério de julgamento **POR ITEM**, tendo por finalidade de **Registro de Preços para futura e eventual Aquisição de Playgrounds (Grande, Médio e Pequeno), para atender as necessidades da Secretarias Municipais, por um período de 12 (doze) meses.**

**1.1.2.** O procedimento licitatório obedecerá ao disposto na Lei n. 14.133/2021, Lei Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006, bem como as demais legislações complementares e ainda pelas condições estabelecidas neste Edital e seus anexos e, em conformidade com a autorização contida no Processo.

**1.1.3.** O regime legal adotado neste procedimento é aquele previsto na Lei n. 14.133/2021.

**1.1.4.** O instrumento convocatório e todos os elementos integrantes encontram-se disponíveis, para conhecimento e retirada, no endereço eletrônico: [www.gov.br/compras/pt-br](http://www.gov.br/compras/pt-br) (comprasnet); e/ou [www.ariquemes.ro.gov.br](http://www.ariquemes.ro.gov.br) na aba de anexos da licitação no link: <https://transparencia.ariquemes.ro.gov.br/novo/EXECUTIVO/compraslicitacoes/licitacoes/2026/3>

**1.1.5.** A sessão inaugural deste PREGÃO ELETRÔNICO dar-se-á por meio do sistema eletrônico, na data e horário, conforme abaixo:

CÓDIGO UASG:	450522
PREGOEIRA:	DAIANE VIEIRA PACIFICO
INÍCIO PARA CADASTRO DE PROPOSTAS:	12/06/2026 às 09h00min. (horário de Brasília).
LIMITE PARA CADASTRO DE PROPOSTAS:	25/06/2026 às 09h00min. (horário de Brasília).
DATA DE ABERTURA DA SESSÃO:	25/06/2026 às 09h00min. (horário de Brasília).

**1.1.6.** Não havendo expediente, ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a abertura do certame na data marcada, a sessão pública será transferida para uma data posterior, mediante comunicação do pregoeiro aos licitantes;

**1.1.7.** Os horários mencionados neste Edital de Licitação referem-se ao horário oficial de Brasília - DF, salvo quando explicitamente descrito em contrário.

**1.2. DA FORMALIZAÇÃO E AUTORIZAÇÃO:**

**1.2.1.** Esta Licitação encontra-se formalizada e autorizada por meio do **Processo Administrativo**



**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES**  
**SUPERINTENDENCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES**  
**LICITAÇÃO MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO**

**Nº 9532/2026/SEMED**, e destina-se a garantir a observância do princípio constitucional da isonomia e a selecionar a proposta mais vantajosa para a Administração Pública e será processada e julgada em estrita conformidade com os princípios básicos da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da igualdade, da publicidade, da probidade administrativa, da vinculação ao instrumento convocatório, do julgamento objetivo de que lhe são correlatos.

**1.2.2.** Todo o procedimento licitatório será realizado somente através do sistema contido no endereço eletrônico <http://www.gov.br/compras>, onde permanecerão disponíveis todos os atos, avisos e demais documentos relativos às fases da licitação, bem como disponibilizados para consulta, integralmente, o instrumento convocatório e seus elementos para leitura e retirada, propostas e Atas dele provenientes.

## **2. DAS DISPOSIÇÕES DO OBJETO**

**2.1. DO OBJETO:** **Registro de Preços para futura e eventual Aquisição de Playgrounds (Grande, Médio e Pequeno), para atender as necessidades da Secretarias Municipais, por um período de 12 (doze) meses.** Conforme especificações técnicas e quantidades descritas no Termo de Referência – Anexo I deste Edital.

**2.1.1.** A licitação será por **ITEM**, conforme tabela constante do Termo de Referência (ANEXO I deste Edital, facultando-se ao licitante a participação em quantos itens forem de seu interesse.

### **2.1.2. DAS ESPECIFICAÇÕES E DAS ESTIMATIVAS DE PREÇOS EM R\$:**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QTDE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1.	<b>PARQUE INFANTIL INCLUSIVO MODELO INC-001 COM CERTIFICADO EMITIDO POR ÓRGÃO COMPETENTE (INSTITUTO DE CERTIFICAÇÃO DE PLAYGROUND), COMPROVANDO A CONFORMIDADE DOS PRODUTOS CONFORME OBJETO LICITADO NORMAS ABNT16071/2021.</b> Parque Infantil Inclusivo Modelo INC-001 com Certificado emitido por órgão competente (Instituto de certificação de Playground), comprovando a conformidade dos produtos conforme objeto licitado normas ABNT16071/2021. 03 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros com cobertura formato redondo em plástico roto moldado formato de telha colonial medindo aproximadamente 4.85 de circunferência, 0.75m de raio 0.60m de altura com encaixe das colunas embutidas, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em plástico roto-moldado medindo 1,00 x 1,00 (H 1,20). 01 Torre auxiliar confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros, sendo duas colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em plástico roto-moldado medindo	483240	CONJ.	07	265.721,15	1.860.048,05



**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES**  
**SUPERINTENDENCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES**  
**LICITAÇÃO MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QTDE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	<p>1,00 x 1,00 (H 0,80) com coqueiro decorativo em plástico roto moldado medindo: 1,30 x 1,30 x 0,35. 01 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em plástico roto-moldado medindo 1,00 x 1,00 (H 0,80) sem cobertura. 01 Torre auxiliar confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros, sendo duas colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em plástico roto-moldado medindo 1,00 x 1,00 (H 0,40) sem cobertura. 01 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica em formato sextavado, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em tabuas de madeira plástica com estrutura em aço galvanizado pintado em pintura epóx a pó (H 0,30) sem cobertura. Os Playgrounds devem apresentar Relatórios de Ensaio de Produtos (REP) emitida em nome da fabricante, sendo: ABNT NBR 16071:2021 playgrounds partes 2, 4 e 8. emitido por instituto de certificação de playgrounds (OCP) organismo de certificação de produtos, acreditado pelo INMETRO, dentro de sua validade, acompanhados dos relatórios: - ABNT NBR 16071-2:2021 - playgrounds - parte 2: requisitos de segurança. - ABNT NBR 16071-4:2021 - playgrounds - parte 4: métodos de ensaio. - ABNT NBR 16071-8:2021 - playgrounds - parte 8: requisitos para playground inclusivo. Os materiais plásticos, polímeros ou compósitos utilizados deverão apresentar laudo de envelhecimento acelerado do aço carbono pintado, plástico e madeira plástica resistência à radiação UV e intempéries emitido conforme norma ASTM G154, com exposição mínima de 9000 (nove mil) horas em câmara UV-B, conforme especificado neste edital. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Os equipamentos devem atender à ABNT NBR 10443:2008, com apresentação de laudo técnico comprovando a determinação da película seca sobre superfícies rugosas. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO,</p>					



**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES**  
**SUPERINTENDENCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES**  
**LICITAÇÃO MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QTDE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	<p>bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Todas as partes metálicas deverão receber pintura eletrostática a pó de alta resistência 100% poliéster, em conformidade com a ABNT NBR 11003:2010. Deve ser apresentado laudo técnico atestando aderência e durabilidade do revestimento conforme os critérios da norma. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. NBR 9209:1986 - teste que determina a massa do revestimento de fosfato. (valores da norma: massa da camada de fosfato de zinco entre 1,0g/m<sup>2</sup> e 1,6g/m<sup>2</sup>). O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Deverá ser apresentado Registro de Qualificação de Procedimento de Soldagem, emitido por laboratório de ensaio, com validação realizada por inspetor de solda qualificado no mínimo nível N2, comprovando a padronização e conformidade do processo de soldagem. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Os materiais aço carbono pintado, madeira plástica, plásticos, polímeros ou peças rotomoldadas destinadas a uso externo deverão apresentar laudo de envelhecimento acelerado emitido conforme norma ASTM G155, com exposição mínima de 6000 (seis mil) horas, conforme aplicação, em câmara de arco de xenônio, com resultados indicando que não houve alterações significativas de cor, fissuras, trincas, fragilização ou perda de propriedades mecânicas. O Relatório de Ensaio deverá ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando conformidade com a norma ASTM D257:2021, referente à medição da resistividade elétrica de materiais isolantes, garantindo atendimento aos critérios de desempenho estabelecidos. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando a conformidade dos equipamentos com a ABNT NBR 14922:2013, referente aos requisitos de desempenho e proteção anticorrosiva para componentes metálicos. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido</p>					



**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES**  
**SUPERINTENDENCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES**  
**LICITAÇÃO MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QTDE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	por laboratório de ensaio comprovando conformidade com a norma ASTM D2244/2023, referente à determinação de variação de cor em materiais revestidos, garantindo atendimento aos critérios de desempenho estabelecidos. Material metálico revestido e não revestido Corrosão por exposição à névoa salina (Abnt nbr 17088:2023) de no mínimo 4000 (quatro mil) horas de exposição, métodos de ensaio sem produtos de corrosão no metal base, classificado como grau ri0, segundo a norma NBR ISO 4628-3. Sem empolamento da película de tinta, classificado como grau d0/t0, segundo a norma NBR 5841. O Relatório de Ensaio deverá ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. ABNT NBR NM 300-1-2011 - segurança de brinquedos parte 1: propriedades gerais, mecânicas e físicas. (bordas cortantes e pontas agudas da madeira plástica). - ABNT NBR NM 300-3-2011 versão corrigida - segurança de brinquedos - parte 3 migração de certos elementos. ASTM E3-11(2017) Standard guide for preparation of metallographic specimens.(Guia padrão para preparação de amostras metallográficas). ASTM E18-2019 Standard test methods for rockwell hardness of metallic materials. (Métodos de teste padrão para dureza rockwell de materiais metálicos) com DUREZA: média HB 90%. Ensaio conforme a norma ASTM A370:2024 <sup>a</sup> com resultados: TRAÇÃO: limite de ruptura mínimo de 300 Mpa - limite de escoamento mínimo de 170 Mpa - alongamento (%) mínimo 20%. Relatório de Ensaio de Tração, referentes às MADEIRAS PLASTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com carga mínima de 4000 kgf ou 10,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D638- 14. Relatório de Ensaio de Compressão, referentes às MADEIRAS PLASTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com resultado mínimo 750 kgf ou 20,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D695:2015. Relatório de Ensaio de Flexão, referentes às MADEIRAS PLASTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com carga mínima de 4000 kgf ou 20,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D790- 17. Registro ativo no CREA da fabricante devendo possuir engenheiro civil e engenheiro mecânico, ambos devidamente					



**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES**  
**SUPERINTENDENCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES**  
**LICITAÇÃO MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QTDE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	habilitados e com registro regular no conselho profissional. Ficha técnica com imagens a fim de demonstrar as especificações pormenorizadas do produto oferecido pelo licitante a fim de comprovar se atende as necessidades do município ou se está próximo ao especificado do descritivo do Termo de Referência. 01 - Escada com três degraus em plástico roto moldado aproximadamente ( L x C x A ): 0,80 x 1,40 x 0,60 com corrimão em tubo de aço. 01 Degrau em plástico roto moldado; 03 - FECHAMENTO - Fechamentos (guarda-corpo) medindo no mínimo 85cm de comprimento x 75cm de largura, em plástico rotomoldado. 01 - Rampa de escalada em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,72 x 0,90 x 0,84. 01 - Escorregador baby em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,50 x 1,36 x 0,92. 01 - Jogo da velha em plástico roto moldado e estrutura metálica medindo ( L x C x A ): 0,92 x 0,17 x 0,8. 01 - Escorregador duplo em plástico roto moldado, medindo ( L x C x A ): 0,96 x 1,83 x 1,33. 01 - Escorregador baby em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,50 x 1,36 x 0,92. 02 - Tobogã em plástico roto moldado medindo 3,00m com altura de 2,20m contendo bordas e ponteiros em plástico roto moldado. 01 - Túnel em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,95 x 2,35 x 0,95 com bordas em plástico roto moldado. 01 - Teia de aranha em plástico roto moldado medindo (L x C x A): 0,86 x 0,9 x 1,20. 01 - PASSARELA RETA 2000MM - Passarela reta com estrutura tubular de aço, com diâmetro de 31,75mm e parede de 2,00mm, barras verticais de diâmetro 9,55mm. Medindo 1950 mm de comprimento x 940 mm de largura e altura de 800mm. Assoalho em madeira plástica com travessas de itaúba. 01 - Escorregador modelo concha em plástico roto moldado medindo 2,30 de deslizamento largura 0,50 inclinação de 1,95. 01 Metalofone, confeccionado com estrutura em chapa de aço colorido, com a palavra Metalofone recortada vazada na peça, 8 tubos de 1 com diferentes tamanhos e cores, cada um emitindo um som de uma nota musical. 01 - FECHAMENTO ÁBACO - Ábaco em, com 5 hastes de metal horizontal com bolinhas nas cores branca e preta. 01 - QUADRO VERDE - Quadro verde liso					



**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES**  
**SUPERINTENDENCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES**  
**LICITAÇÃO MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QTDE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	<p>indicado para escrita com giz. Confeccionado em chapa de aço galvanizado 2mm com estrutura em tubo de 5/8, pintura com tinta especial lousa na cor verde. 01 Rampa de acessibilidade, medindo 2000 mm x 1080mm, 6,25% de inclinação conforme norma, acabando em zero, piso em chapa de polímeros reciclados maciço de no mínimo 14mm, na cor marrom, estrutura em metalon 20x40mm #14, corrimão duplo ao longo da rampa, em tubo de 1#16, instalado a uma altura de 800mm e 700 mm. Estrutura superior em tubo de 1 1/2#14 com 8 barras transversais alternadas de 1 1/2#14 instalados a uma altura de 1.650m, para apoiar a subida/descida, acabamento em formato ondulado, em polietileno maciço 12mm colorido, medidas 150 mm de altura, ao longo de toda a rampa para impedir que as rodas da cadeira saiam do percurso. 01 Passarela de acessibilidade reta com obstáculos, medindo 2000mm x 1080 mm, com piso em chapa de polímeros reciclados maciço de no mínimo 14mm, na cor marrom, estrutura em metalon 20x40mm #14, corrimão duplo ao longo da passarela, em tubo de 1#16, instalado a uma altura de 800mm e 700 mm. Estrutura superior em tubo de 1 1/2, com obstáculos, 2 fileiras de cortinas de lonas coloridas servindo como obstáculos na subida/descida, acabamento em formato ondulado, em polietileno maciço 12mm colorido, medidas 150 mm de altura, ao longo de toda a passarela, para impedir que as rodas da cadeira saiam do percurso. 01 Passarela de acessibilidade túnel reto, medindo 2000mm x 1080 mm, com 1700 mm de altura, com piso em chapa de polímeros reciclados maciço de no mínimo 14mm, na cor marrom, estrutura em metalon 20x40mm #14, corrimão duplo ao longo da passarela, em tubo de 1#16, instalado a uma altura de 800mm e 700 mm. Parte superior com arcos em tubo de 1, e cobertura em polietileno maciço colorido, acabamento em formato ondulado, em polietileno maciço 12mm colorido, medidas 150 mm de altura, ao longo de toda a passarela, para impedir que as rodas da cadeira saiam do percurso. 01 Rampa de acessibilidade, medidas 2000mm x 1080 mm, 6,25% de inclinação conforme norma, acabando em zero, piso em chapa de polímeros reciclados maciço de no mínimo</p>					





**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES**  
**SUPERINTENDENCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES**  
**LICITAÇÃO MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QTDE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	14mm, na cor marrom, estrutura em metalon 20x40mm #14, corrimão duplo ao longo da rampa, em tubo de 1#16, instalado a uma altura de 800mm e 700 mm. Estrutura superior em tubo de 1#14 com 9 barras transversais de 1#14 instalados a uma altura de 1.650mm, para apoiar a subida/descida, acabamento em formato ondulado, em polietileno maciço 12mm colorido, medindo 150 mm de altura, ao longo de toda a rampa para impedir que as rodas da cadeira saiam do percurso.					
2.	<p><b>PARQUE INFANTIL Nº 01 COM CERTIFICADO EMITIDO POR ÓRGÃO COMPETENTE (INSTITUTO DE CERTIFICAÇÃO DE PLAYGROUND), COMPROVANDO A CONFORMIDADE DOS PRODUTOS CONFORME OBJETO LICITADO NORMAS ABNT 16071/2021.</b></p> <p>Parque Infantil Nº 01 com Certificado emitido por órgão competente (Instituto de certificação de Playground), comprovando a conformidade dos produtos conforme objeto licitado normas ABNT 16071/2021. 01 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros com cobertura formato redondo em plástico roto moldado formato de telha colonial medindo aproximadamente 4.85 de circunferência, 0.75m de raio 0.60m de altura com encaixe das colunas embutidas, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em plástico roto-moldado medindo 1,00 x 1,00 ( 0,80 ). 01 - Rampa de escalada em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,72 x 0,90 x 0,84. 01 - Teia de cordas baby em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,75 x 0,62 x 0,80. 01 - Escorregador baby em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,50 x 1,36 x 0,92. Os Playgrounds devem apresentar Relatórios de Ensaio de Produtos (REP) emitida em nome da fabricante, sendo: ABNT NBR 16071:2021 playgrounds partes 2, 4 e 8. emitido por instituto de certificação de playgrounds (OCP) organismo de certificação de produtos, acreditado pelo INMETRO, dentro de sua validade, acompanhados dos relatórios: - ABNT NBR 16071-2:2021 - playgrounds - parte 2: requisitos de segurança. - ABNT NBR 16071-4:2021 - playgrounds - parte 4: métodos de ensaio. - ABNT NBR 16071-</p>	483240	CONJ.	08	52.255,60	418.044,80



**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES**  
**SUPERINTENDENCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES**  
**LICITAÇÃO MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QTDE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	8:2021 - playgrounds - parte 8: requisitos para playground inclusivo. Os materiais plásticos, polímeros ou compósitos utilizados deverão apresentar laudo de envelhecimento acelerado do aço carbono pintado, plástico e madeira plástica resistência à radiação UV e intempéries emitido conforme norma ASTM G154, com exposição mínima de 9000 (nove mil) horas em câmara UV-B, conforme especificado neste edital. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Os equipamentos devem atender à ABNT NBR 10443:2008, com apresentação de laudo técnico comprovando a determinação da película seca sobre superfícies rugosas. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Todas as partes metálicas deverão receber pintura eletrostática a pó de alta resistência 100% poliéster, em conformidade com a ABNT NBR 11003:2010. Deve ser apresentado laudo técnico atestando aderência e durabilidade do revestimento conforme os critérios da norma. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. NBR 9209:1986 - teste que determina a massa do revestimento de fosfato. (valores da norma: massa da camada de fosfato de zinco entre 1,0 g/m <sup>2</sup> e 1,6g/m <sup>2</sup> ). O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Deverá ser apresentado Registro de Qualificação de Procedimento de Soldagem, emitido por laboratório de ensaio, com validação realizada por inspetor de solda qualificado no mínimo nível N2, comprovando a padronização e conformidade do processo de soldagem. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Os materiais aço carbono pintado, madeira plástica, plásticos, polímeros ou peças rotomoldadas destinadas a uso externo deverão apresentar laudo de envelhecimento acelerado emitido conforme norma ASTM G155, com exposição mínima de 6000 (seis mil) horas, conforme aplicação, em câmara de arco de xenônio, com resultados indicando que não houve					



**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES**  
**SUPERINTENDENCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES**  
**LICITAÇÃO MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QTDE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	alterações significativas de cor, fissuras, trincas, fragilização ou perda de propriedades mecânicas. O Relatório de Ensaio deverá ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando conformidade com a norma ASTM D257:2021, referente à medição da resistividade elétrica de materiais isolantes, garantindo atendimento aos critérios de desempenho estabelecidos. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando a conformidade dos equipamentos com a ABNT NBR 14922:2013, referente aos requisitos de desempenho e proteção anticorrosiva para componentes metálicos. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando conformidade com a norma ASTM D2244/2023, referente à determinação de variação de cor em materiais revestidos, garantindo atendimento aos critérios de desempenho estabelecidos. Material metálico revestido e não revestido Corrosão por exposição à névoa salina (Abnt nbr 17088:2023) de no mínimo 4000 (quatro mil) horas de exposição, métodos de ensaio sem produtos de corrosão no metal base, classificado como grau ri0, segundo a norma NBR ISO 4628-3. Sem empolamento da película de tinta, classificado como grau d0/t0, segundo a norma NBR 5841. O Relatório de Ensaio deverá ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. ABNT NBR NM 300-1-2011 - segurança de brinquedos parte 1: propriedades gerais, mecânicas e físicas. (bordas cortantes e pontas agudas da madeira plástica). - ABNT NBR NM 300-3-2011 versão corrigida - segurança de brinquedos - parte 3 migração de certos elementos. ASTM E3-11(2017) Standard guide for preparation of metallographic specimens.(Guia padrão para preparação de amostras metalográficas). ASTM E18-2019 Standard test methods for rockwell hardness of metallic materials. (Métodos de teste padrão para dureza rockwell de materiais metálicos) com DUREZA: média HB 90%. Ensaio conforme a norma ASTM A370:2024 <sup>a</sup> com resultados: TRAÇÃO: limite de ruptura mínimo de 300 Mpa - limite de escoamento mínimo de 170					



**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES**  
**SUPERINTENDENCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES**  
**LICITAÇÃO MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QTDE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	Mpa - alongamento (%) mínimo 20%. Relatório de Ensaio de Tração, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com carga mínima de 4000 kg ou 10,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D638- 14. Relatório de Ensaio de Compressão, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com resultado mínimo 750 kgf ou 20,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D695:2015. Relatório de Ensaio de Flexão, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com carga mínima de 4000 kgf ou 20,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D790- 17. Registro ativo no CREA da fabricante devendo possuir engenheiro civil e engenheiro mecânico, ambos devidamente habilitados e com registro regular no conselho profissional. Ficha técnica com imagens a fim de demonstrar as especificações pormenorizadas do produto oferecido pelo licitante a fim de comprovar se atende as necessidades do município ou se está próximo ao especificado do descritivo do Termo de Referência. 01 - Balanço baby medindo 2.50 x 2.10 x 1.70 com estrutura tubular, travessa feita com tubo de tubo 2 com 02 assentos baby em plástico roto moldado. 01 - Gangorra fabricada com tubos de aço de 1, assentos de disco em plástico roto moldado, pintura eletrostática com proteção UV garantindo maior resistência e durabilidade para o produto, dimensões totais ( L x C x A ): 2,00 x 0,38 x 0,75 01 - Túnel em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,95 x 2,35 x 0,95 com bordas em plástico roto moldado com bordas em plástico roto moldado com torres em madeira plástica fixada as bordas e 2 coqueiros decorativos.					
3.	<b>PARQUE INFANTIL Nº 04 COM CERTIFICADO EMITIDO POR ÓRGÃO COMPETENTE (INSTITUTO DE CERTIFICAÇÃO DE PLAYGROUND), COMPROVANDO A CONFORMIDADE DOS PRODUTOS CONFORME OBJETO LICITADO NORMAS ABNT 16071/2021.</b> Parque Infantil Nº 04 com Certificado emitido por órgão competente (Instituto de certificação de Playground), comprovando a conformidade dos produtos conforme objeto licitado norma ABNT 16071/2021. 02 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,0	483240	CONJ.	08	96.455,46	771.643,68



**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES**  
**SUPERINTENDENCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES**  
**LICITAÇÃO MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QTDE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	<p>x 1,00 metros com cobertura formato redondo em plástico roto moldado formato de telha colonial medindo aproximadamente 4.85 cm de circunferência, 0.75m de raio 0.60m de altura com encaixe das colunas embutidas, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cobertura itaúba, plataforma em plástico roto-moldado medindo 1,00 x 1,00 ( 0,80 ). 01 - Escada com quatro degraus e proteção em plástico roto-moldado aproximadamente ( L x C x A ): 0,80 x 1,40 x 0,80 com corrimão em plástico roto-moldado medindo 1,40 de altura. Os Playgrounds devem apresentar Relatórios de Ensaio de Produtos (REP) emitida em nome da fabricante, sendo: ABNT NBR 16071:2021 playgrounds partes 2, 4 e 8. emitido por instituto de certificação de playgrounds (OCI) organismo de certificação de produto acreditado pelo INMETRO, dentro de sua validade, acompanhados dos relatórios: - ABNT NBR 16071-2:2021 - playgrounds - parte 2: requisitos de segurança. - ABNT NBR 16071-4:2021 - playgrounds - parte 4: métodos de ensaio. - ABNT NBR 16071-8:2021 - playgrounds - parte 8: requisitos para playground inclusivo. Os materiais plástico polímeros ou compósitos utilizados deverão apresentar laudo de envelhecimento acelerado do aço carbono pintado, plástico e madeira plástica resistência à radiação UV e intempéries emitido conforme norma ASTM G154, com exposição mínima de 9000 (nove mil) horas em câmara UV-B, conforme especificado neste edital. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Os equipamentos devem atender ABNT NBR 10443:2008, com apresentação de laudo técnico comprovando a determinação de película seca sobre superfícies rugosas. Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Todas as partes metálicas deverão receber pintura eletrostática a pó de alta resistência 100% poliéster, em conformidade com a ABNT NBR 11003:2010. Deve ser apresentado laudo técnico atestando aderência e durabilidade do revestimento conforme os critérios da norma. Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. NB</p>					



**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES**  
**SUPERINTENDENCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES**  
**LICITAÇÃO MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QTDE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	9209:1986 - teste que determina a massa de revestimento de fosfato. (valores da norma massa da camada de fosfato de zinco entre 1,0g/m <sup>2</sup> e 1,6g/m <sup>2</sup> ). O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Deverá ser apresentado Registro de Qualificação de Procedimento de Soldagem emitido por laboratório de ensaio, com validação realizada por inspetor de soldagem qualificado no mínimo nível N2, comprovando padronização e conformidade do processo de soldagem. O Relatório de Ensaio deve possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Os materiais aço carbono pintado, madeira plástica, plásticos, polímeros ou peças rotomoldadas destinadas a uso externo deverão apresentar laudo de envelhecimento acelerado emitido conforme norma ASTM G155, com exposição mínima de 6000 (seis mil) horas, conforme aplicação, em câmara de arco de xenônio, com resultados indicando que não houve alterações significativas de corrosão, fissuras, trincas, fragilização ou perda de propriedades mecânicas. O Relatório de Ensaio deverá ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando conformidade com a norma ASTM D257:2021, referente à medição de resistividade elétrica de materiais isolantes, garantindo atendimento aos critérios de desempenho estabelecidos. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando conformidade dos equipamentos com a ABNT NBR 14922:2013, referente aos requisitos de desempenho e proteção anticorrosiva para componentes metálicos. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando conformidade com a norma ASTM D2244/2021 referente à determinação de variação de cor em materiais revestidos, garantindo atendimento aos critérios de desempenho estabelecidos. Material metálico revestido não revestido Corrosão por exposição à névoa salina (Abnt nbr 17088:2023) de no mínimo 4000 (quatro mil) horas de exposição, método de ensaio sem produtos de corrosão no metal base, classificado como grau ri0, segundo norma NBR ISO 4628-3. Sem empolamento de					



**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES**  
**SUPERINTENDENCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES**  
**LICITAÇÃO MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QTDE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	película de tinta, classificado como grau d0/t segundo a norma NBR 5841. O Relatório de Ensaio deverá ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. ABNT NBR N 300-1-2011 - segurança de brinquedos parte propriedades gerais, mecânicas e física (bordas cortantes e pontas agudas da madeira plástica). - ABNT NBR NM 300-3-2011 versão corrigida - segurança de brinquedos - parte migração de certos elementos. ASTM E 11(2017) Standard guide for preparation metallographic specimens.(Guia padrão para preparação de amostras metalográficas). ASTM E18-2019 Standard test methods for rockwell hardness of metallic materials. (Métodos de teste padrão para dureza rockwell de materiais metálicos) com DUREZA: média HB 90% Ensaio conforme a norma ASTM A370:202 com resultados: TRAÇÃO: limite de ruptura mínimo de 300 Mpa - limite de escoamento mínimo de 170 Mpa - alongamento (%) mínimo 20%. Relatório de Ensaio de Tração, referente às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com carga mínima de 4000 kgf ou 10,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D638- 14. Relatório de Ensaio de Compressão, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com resultado mínimo 750 kgf ou 20,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D695:2015. Relatório de Ensaio de Flexão referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com carga mínima de 4000 kgf ou 20,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D790- 17. Registro ativo no CREA da fabricante devendo possuir engenheiro civil e engenheiro mecânico, ambos devidamente habilitados e com registro regular no conselho profissional. Ficha técnica com imagens a fim de demonstrar as especificações pormenorizadas do produto oferecido pelo licitante a fim de comprovar se atende as necessidades do município ou se está próximo ao especificado do descritivo do Termo de Referência. 01 - Rampa de agarra em plástico roto moldado com 06 apoio para os pés e plástico roto moldado colorido medindo ( L x A ): 0,90 x 0,78 x 1,10. 01 - Teia de cordão baby em plástico roto moldado medindo ( L x A ): 0,75 x 0,62 x 0,80. 02 - Escorregador baby em plástico roto moldado medindo ( L x A ): 0,50 x 1,36 x 0,92. 01 - Túnel em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 1,40 x 1,0					



**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES**  
**SUPERINTENDENCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES**  
**LICITAÇÃO MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QTDE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	x 0,95 com bordas em plástico roto moldado 01 - Jogo da velha em plástico roto moldado estrutura metálica medindo ( L x C x A ): 0,92 0,17 x 0,8 contendo 02 colunas em madeira plástica, sendo uma com coqueiro decorativo 01 Balanço baby medindo 2.50 x 2.10 x 1.7 com estrutura tubular, travessa feita com tubo de tubo 2 com 02 assentos baby em plástico roto moldado. 01 - Túnel em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,95 x 2,35 0,95 com bordas em plástico roto moldado com bordas em plástico roto moldado com torres e madeira plástica fixada as bordas e 2 coqueiros decorativos.					
4.	<b>PARQUE INFANTIL Nº 07 COM CERTIFICADO EMITIDO POR ÓRGÃO COMPETENTE (INSTITUTO DE CERTIFICAÇÃO DE PLAYGROUND), COMPROVANDO A CONFORMIDADE DOS PRODUTOS CONFORME OBJETO LICITADO NORMAS ABNT 16071/2021.</b> Parque Infantil Nº 07 com Certificado emitido por órgão competente (Instituto de certificação de Playground), comprovando a conformidade dos produtos conforme objeto licitado normas ABNT 16071/2021. 01 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros com cobertura formato redondo em plástico roto moldado formato de telha colonial medindo aproximadamente 4.85 de circunferência, 0.75m de raio 0.60m de altura com encaixe das colunas embutidas, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em plástico roto-moldado medindo 1,00 x 1,00 ( 0,80 ). 02 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em plástico roto-moldado medindo 1,00 x 1,00 (H 0,80) com coqueiro decorativo em plástico roto moldado medindo: 1,30 x 1,30 x 0,35. Os Playgrounds devem apresentar Relatórios de Ensaio de Produtos (REP) emitida em nome da fabricante, sendo: ABNT NBR 16071:2021 playgrounds partes 2, 4 e 8. emitido por instituto de certificação de playgrounds (OCP) organismo de certificação de produtos, acreditado pelo INMETRO, dentro de sua validade, acompanhados dos relatórios: -	483240	CONJ.	08	97.017,90	776.143,20





**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES**  
**SUPERINTENDENCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES**  
**LICITAÇÃO MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QTDE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	<p>ABNT NBR 16071-2:2021 - playgrounds - parte 2: requisitos de segurança. - ABNT NBR 16071-4:2021 - playgrounds - parte 4: métodos de ensaio. - ABNT NBR 16071-8:2021 - playgrounds - parte 8: requisitos para playground inclusivo. Os materiais plásticos, polímeros ou compósitos utilizados deverão apresentar laudo de envelhecimento acelerado do aço carbono pintado, plástico e madeira plástica resistência à radiação UV e intempéries emitido conforme norma ASTM G154, com exposição mínima de 9000 (nove mil) horas em câmara UV-B, conforme especificado neste edital. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Os equipamentos devem atender à ABNT NBR 10443:2008, com apresentação de laudo técnico comprovando a determinação da película seca sobre superfícies rugosas. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Todas as partes metálicas deverão receber pintura eletrostática a pó de alta resistência 100% poliéster, em conformidade com a ABNT NBR 11003:2010. Deve ser apresentado laudo técnico atestando aderência e durabilidade do revestimento conforme os critérios da norma. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. NBR 9209:1986 - teste que determina a massa do revestimento de fosfato. (valores da norma: massa da camada de fosfato de zinco entre 1,0 g/m<sup>2</sup> e 1,6g/m<sup>2</sup>). O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO Deverá ser apresentado Registro de Qualificação de Procedimento de Soldagem, emitido por laboratório de ensaio, com validação realizada por inspetor de solda qualificado no mínimo nível N2, comprovando a padronização e conformidade do processo de soldagem. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Os materiais aço carbono pintado, madeira plástica, plásticos, polímeros ou peças rotomoldadas destinadas a uso externo deverão apresentar laudo de envelhecimento acelerado emitido conforme</p>					



**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES**  
**SUPERINTENDENCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES**  
**LICITAÇÃO MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QTDE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	norma ASTM G155, com exposição mínima de 6000 (seis mil) horas, conforme aplicação, em câmara de arco de xenônio, com resultados indicando que não houve alterações significativas de cor, fissuras, trincas, fragilização ou perda de propriedades mecânicas. O Relatório de Ensaio deverá ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando conformidade com a norma ASTM D257:2021, referente à medição da resistividade elétrica de materiais isolantes, garantindo atendimento aos critérios de desempenho estabelecidos. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando a conformidade dos equipamentos com a ABNT NBR 14922:2013, referente aos requisitos de desempenho e proteção anticorrosiva para componentes metálicos. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando conformidade com a norma ASTM D2244/2023, referente à determinação de variação de cor em materiais revestidos, garantindo atendimento aos critérios de desempenho estabelecidos. Material metálico revestido e não revestido Corrosão por exposição à névoa salina (Abnt nbr 17088:2023) de no mínimo 4000 (quatro mil) horas de exposição, métodos de ensaio sem produtos de corrosão no metal base, classificado como grau ri0, segundo a norma NBR ISO 4628-3. Sem empolamento da película de tinta, classificado como grau d0/t0, segundo a norma NBR 5841. O Relatório de Ensaio deverá ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. ABNT NBR NM 300-1-2011 - segurança de brinquedos parte 1: propriedades gerais, mecânicas e físicas. (bordas cortantes e pontas agudas da madeira plástica). - ABNT NBR NM 300-3-2011 versão corrigida - segurança de brinquedos - parte 3 migração de certos elementos. ASTM E3-11(2017) Standard guide for preparation of metallographic specimens.(Guia padrão para preparação de amostras metalográficas). ASTM E18-2019 Standard test methods for rockwell hardness of metallic materials. (Métodos de teste padrão para dureza rockwell de materiais metálicos) com					



**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES**  
**SUPERINTENDENCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES**  
**LICITAÇÃO MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QTDE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	<p>DUREZA: média HB 90%. Ensaio conforme a norma ASTM A370:2024<sup>a</sup> com resultados: TRAÇÃO: limite de ruptura mínimo de 300 Mpa - limite de escoamento mínimo de 170 Mpa - alongamento (%) mínimo 20%. Relatório de Ensaio de Tração, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com carga mínima de 4000 kg ou 10,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D638- 14. Relatório de Ensaio de Compressão, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com resultado mínimo 750 kgf ou 20,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D695:2015. Relatório de Ensaio de Flexão, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com carga mínima de 4000 kgf ou 20,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D790- 17. Registro ativo no CREA da fabricante devendo possuir engenheiro civil e engenheiro mecânico, ambos devidamente habilitados e com registro regular no conselho profissional. Ficha técnica com imagens a fim de demonstrar as especificações pormenorizadas do produto oferecido pelo licitante a fim de comprovar se atende as necessidades do município ou se está próximo ao especificado do descritivo do Termo de Referência. 02 - Escada com quatro degraus e proteção em plástico roto moldado aproximadamente ( L x C x A ): 0,80 x 1,40 x 0,80 com corrimão em plástico roto moldado medindo 1,40 de altura. 01 - Teia de cordas baby em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,75 x 0,62 x 0,80. 02 - Escorregador baby em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,50 x 1,36 x 0,92. 01 - Tobogã em formato sinuoso em plástico roto moldado com borda e ponteira medindo ( L x C x A ): 2,50 x 1,00 x 1,7. 02 - Mini Passarela fixa com assoalho e proteção em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,95 x 1,00 x 1,00. 02 - Jogo da velha em plástico roto moldado e estrutura metálica medindo ( L x C x A ): 0,92 x 0,17 x 0,8. 01 - Balanço baby medindo 2.50 x 2.10 x 1.70 com estrutura tubular, travessa feita com tubo de tubo 2 com 02 assentos baby em plástico roto moldado. 01 - Gangorra fabricada com tubos de aço de 1, assentos de disco em plástico roto moldado, pintura eletrostática com proteção UV garantindo maior resistência e</p>					



**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES**  
**SUPERINTENDENCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES**  
**LICITAÇÃO MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QTDE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	durabilidade para o produto, dimensões totais ( L x C x A ): 2,00 x 0,38 x 0,75.					
5.	<p><b>PARQUE INFANTIL Nº 11 COM CERTIFICADO EMITIDO POR ÓRGÃO COMPETENTE (INSTITUTO DE CERTIFICAÇÃO DE PLAYGROUND), COMPROVANDO A CONFORMIDADE DOS PRODUTOS CONFORME OBJETO LICITADO NORMAS ABNT 16071/2021.</b></p> <p>Parque Infantil Nº 11 com Certificado emitido por órgão competente (Instituto de certificação de Playground), comprovando a conformidade dos produtos conforme objeto licitado normas ABNT 16071/2021. 01 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros com cobertura formato redondo em plástico roto moldado formato de telha colonial medindo aproximadamente 4.85 de circunferência, 0.75m de raio 0.60m de altura com encaixe das colunas embutidas, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em plástico roto-moldado medindo 1,00 x 1,00 (H 1,20). 01 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros com cobertura formato redondo em plástico roto moldado formato de telha colonial medindo aproximadamente 4.85 de circunferência, 0.75m de raio 0.60m de altura com encaixe das colunas embutidas, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em plástico roto-moldado medindo 1,00 x 1,00 ( 0,80 ). 01 - Escada com quatro degraus e proteção em plástico roto moldado aproximadamente ( L x C x A ): 0,80 x 1,40 x 0,80 com corrimão em plástico roto moldado medindo 1,40 de altura. Os Playgrounds devem apresentar Relatórios de Ensaio de Produtos (REP) emitida em nome da fabricante, sendo: ABNT NBR 16071:2021 playgrounds partes 2, 4 e 8. emitido por instituto de certificação de playgrounds (OCP) organismo de certificação de produtos, acreditado pelo INMETRO, dentro de sua validade, acompanhados dos relatórios: - ABNT NBR 16071-2:2021 - playgrounds - parte 2: requisitos de segurança. - ABNT NBR 16071-4:2021 - playgrounds - parte 4: métodos de ensaio. - ABNT NBR 16071-8:2021 - playgrounds - parte 8: requisitos</p>	483240	CONJ.	08	102.520,71	820.165,68



**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES**  
**SUPERINTENDENCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES**  
**LICITAÇÃO MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QTDE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	<p>para playground inclusivo. Os materiais plásticos, polímeros ou compósitos utilizados deverão apresentar laudo de envelhecimento acelerado do aço carbono pintado, plástico e madeira plástica resistência à radiação UV e intempéries emitido conforme norma ASTM G154, com exposição mínima de 9000 (nove mil) horas em câmara UV-B, conforme especificado neste edital. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Os equipamentos devem atender à ABNT NBR 10443:2008, com apresentação de laudo técnico comprovando a determinação da película seca sobre superfícies rugosas. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Todas as partes metálicas deverão receber pintura eletrostática a pó de alta resistência 100% poliéster, em conformidade com a ABNT NBR 11003:2010. Deve ser apresentado laudo técnico atestando aderência e durabilidade do revestimento conforme os critérios da norma. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. NBR 9209:1986 - teste que determina a massa do revestimento de fosfato. (valores da norma: massa da camada de fosfato de zinco entre 1,0 g/m<sup>2</sup> e 1,6g/m<sup>2</sup>). O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Deverá ser apresentado Registro de Qualificação de Procedimento de Soldagem, emitido por laboratório de ensaio, com validação realizada por inspetor de solda qualificado no mínimo nível N2, comprovando a padronização e conformidade do processo de soldagem. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Os materiais aço carbono pintado, madeira plástica, plásticos, polímeros ou peças rotomoldadas destinadas a uso externo deverão apresentar laudo de envelhecimento acelerado emitido conforme norma ASTM G155, com exposição mínima de 6000 (seis mil) horas, conforme aplicação, em câmara de arco de xenônio, com resultados indicando que não houve alterações significativas de cor, fissuras,</p>					



**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES**  
**SUPERINTENDENCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES**  
**LICITAÇÃO MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QTDE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	trincas, fragilização ou perda de propriedades mecânicas. O Relatório de Ensaio deverá ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando conformidade com a norma ASTM D257:2021, referente à medição da resistividade elétrica de materiais isolantes, garantindo atendimento aos critérios de desempenho estabelecidos. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando a conformidade dos equipamentos com a ABNT NBR 14922:2013, referente aos requisitos de desempenho e proteção anticorrosiva para componentes metálicos. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando conformidade com a norma ASTM D2244/2023, referente à determinação de variação de cor em materiais revestidos, garantindo atendimento aos critérios de desempenho estabelecidos. Material metálico revestido e não revestido Corrosão por exposição à névoa salina (Abnt nbr 17088:2023) de no mínimo 4000 (quatro mil) horas de exposição, métodos de ensaio sem produtos de corrosão no metal base, classificado como grau ri0, segundo a norma NBR ISO 4628-3. Sem empolamento da película de tinta, classificado como grau d0/t0, segundo a norma NBR 5841. O Relatório de Ensaio deverá ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. ABNT NBR NM 300-1-2011 - segurança de brinquedos parte 1: propriedades gerais, mecânicas e físicas. (bordas cortantes e pontas agudas da madeira plástica). - ABNT NBR NM 300-3-2011 versão corrigida - segurança de brinquedos - parte 3 migração de certos elementos. ASTM E3-11(2017) Standard guide for preparation of metallographic specimens.(Guia padrão para preparação de amostras metalográficas). ASTM E18-2019 Standard test methods for rockwell hardness of metallic materials. (Métodos de teste padrão para dureza rockwell de materiais metálicos) com DUREZA: média HB 90%. Ensaio conforme a norma ASTM A370:2024 <sup>a</sup> com resultados: TRAÇÃO: limite de ruptura mínimo de 300 Mpa - limite de escoamento mínimo de 170 Mpa - alongamento (%) mínimo 20%.					



**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES**  
**SUPERINTENDENCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES**  
**LICITAÇÃO MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QTDE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	Relatório de Ensaio de Tração, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com carga mínima de 4000 kgf ou 10,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D638- 14. Relatório de Ensaio de Compressão, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com resultado mínimo 750 kgf ou 20,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D695:2015. Relatório de Ensaio de Flexão, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com carga mínima de 4000 kgf ou 20,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D790- 17. Registro ativo no CREA da fabricante devendo possuir engenheiro civil e engenheiro mecânico, ambos devidamente habilitados e com registro regular no conselho profissional. Ficha técnica com imagens a fim de demonstrar as especificações pormenorizadas do produto oferecido pelo licitante a fim de comprovar se atende as necessidades do município ou se está próximo ao especificado do descritivo do Termo de Referência. 01 - Teia de aranha em plástico roto moldado medindo (L x C x A): 0,86 x 0,9 x 1,20. 01 - Teia de cordas baby em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,75 x 0,62 x 0,80. 01 - Escorregador baby em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,50 x 1,36 x 0,92. 01 - Escorregador modelo concha em plástico roto moldado medindo 2,30 de deslizamento largura 0,50 inclinação de 1,95. 01 - Escorregador caracol em plástico roto moldado com altura total de 2,60m, diâmetro de 1,80m, contendo 01 acesso com degraus embutidos para seção de deslizamento, proteções laterais e sessão de saída em plástico roto moldado, 01 eixo central e 02 pés. 01 - Túnel de nível em plástico roto moldado, com bordas fixadas as torres em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 1,75 x 1,00 x 1,37. 01 - Carrossel com estrutura tubular e assentos em plástico roto moldado diâmetro 1,50 metros, altura dos assentos 0,40m e altura total 0,80m. 01 - Túnel em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,95 x 2,35 x 0,95 com bordas em plástico roto moldado com bordas em plástico roto moldado com torres em madeira plástica fixada as bordas e 2 coqueiros decorativos. 02 - Margarida decorativa medindo 0,82cm x 0,82 cm fixada à torre.					



**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES**  
**SUPERINTENDENCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES**  
**LICITAÇÃO MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QTDE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
6.	<p><b>PARQUE INFANTIL Nº 21 COM CERTIFICADO EMITIDO POR ÓRGÃO COMPETENTE (INSTITUTO DE CERTIFICAÇÃO DE PLAYGROUND), COMPROVANDO A CONFORMIDADE DOS PRODUTOS CONFORME OBJETO LICITADO NORMAS ABNT 16071/2021.</b></p> <p>Parque Infantil Nº 21 com Certificado emitido por órgão competente (Instituto de certificação de Playground), comprovando a conformidade dos produtos conforme objeto licitado normas ABNT 16071/2021. 01 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros com cobertura formato redondo em plástico roto moldado formato de telha colonial medindo aproximadamente 4.85 de circunferência, 0.75m de raio 0.60m de altura com encaixe das colunas embutidas, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em plástico roto-moldado medindo 1,00 x 1,00 (H 1,20). Os Playgrounds devem apresentar Relatórios de Ensaio de Produtos (REP) emitida em nome da fabricante, sendo: ABNT NBR 16071:2021 playgrounds partes 2, 4 e 8. emitido por instituto de certificação de playgrounds (OCP) organismo de certificação de produtos, acreditado pelo INMETRO, dentro de sua validade, acompanhados dos relatórios: - ABNT NBR 16071-2:2021 - playgrounds - parte 2: requisitos de segurança. - ABNT NBR 16071-4:2021 - playgrounds - parte 4: métodos de ensaio. - ABNT NBR 16071-8:2021 - playgrounds - parte 8: requisitos para playground inclusivo. Os materiais plásticos, polímeros ou compósitos utilizados deverão apresentar laudo de envelhecimento acelerado do aço carbono pintado, plástico e madeira plástica resistência à radiação UV e intempéries emitido conforme norma ASTM G154, com exposição mínima de 9000 (nove mil) horas em câmara UV-B, conforme especificado neste edital. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Os equipamentos devem atender à ABNT NBR 10443:2008, com apresentação de laudo técnico comprovando a determinação da película seca sobre superfícies rugosas. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO,</p>	483240	CONJ.	08	84.425,27	675.402,16





**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES**  
**SUPERINTENDENCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES**  
**LICITAÇÃO MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QTDE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	<p>bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Todas as partes metálicas deverão receber pintura eletrostática a pó de alta resistência 100% poliéster, em conformidade com a ABNT NBR 11003:2010. Deve ser apresentado laudo técnico atestando aderência e durabilidade do revestimento conforme os critérios da norma. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. NBR 9209:1986 - teste que determina a massa do revestimento de fosfato. (valores da norma: massa da camada de fosfato de zinco entre 1,0g/m<sup>2</sup> e 1,6g/m<sup>2</sup>). O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Deverá ser apresentado Registro de Qualificação de Procedimento de Soldagem, emitido por laboratório de ensaio, com validação realizada por inspetor de solda qualificado no mínimo nível N2, comprovando a padronização e conformidade do processo de soldagem. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Os materiais aço carbono pintado, madeira plástica, plásticos, polímeros ou peças rotomoldadas destinadas a uso externo deverão apresentar laudo de envelhecimento acelerado emitido conforme norma ASTM G155, com exposição mínima de 6000 (seis mil) horas, conforme aplicação, em câmara de arco de xenônio, com resultados indicando que não houve alterações significativas de cor, fissuras, trincas, fragilização ou perda de propriedades mecânicas. O Relatório de Ensaio deverá ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando conformidade com a norma ASTM D257:2021, referente à medição da resistividade elétrica de materiais isolantes, garantindo atendimento aos critérios de desempenho estabelecidos. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando a conformidade dos equipamentos com a ABNT NBR 14922:2013, referente aos requisitos de desempenho e proteção anticorrosiva para componentes metálicos. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido</p>					



**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES**  
**SUPERINTENDENCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES**  
**LICITAÇÃO MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QTDE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	por laboratório de ensaio comprovando conformidade com a norma ASTM D2244/2023, referente à determinação de variação de cor em materiais revestidos, garantindo atendimento aos critérios de desempenho estabelecidos. Material metálico revestido e não revestido Corrosão por exposição à névoa salina (Abnt nbr 17088:2023) de no mínimo 4000 (quatro mil) horas de exposição, métodos de ensaio sem produtos de corrosão no metal base, classificado como grau ri0, segundo a norma NBR ISO 4628-3. Sem empolamento da película de tinta, classificado como grau d0/t0, segundo a norma NBR 5841. O Relatório de Ensaio deverá ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. ABNT NBR NM 300-1-2011 - segurança de brinquedos parte 1: propriedades gerais, mecânicas e físicas. (bordas cortantes e pontas agudas da madeira plástica). - ABNT NBR NM 300-3-2011 versão corrigida - segurança de brinquedos - parte 3 migração de certos elementos. ASTM E3-11(2017) Standard guide for preparation of metallographic specimens.(Guia padrão para preparação de amostras metalográficas). ASTM E18-2019 Standard test methods for rockwell hardness of metallic materials. (Métodos de teste padrão para dureza rockwell de materiais metálicos) com DUREZA: média HB 90%. Ensaio conforme a norma ASTM A370:2024 <sup>a</sup> com resultados: TRAÇÃO: limite de ruptura mínimo de 300 Mpa - limite de escoamento mínimo de 170 Mpa - alongamento (%) mínimo 20%. Relatório de Ensaio de Tração, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com carga mínima de 4000 kgf ou 10,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D638- 14. Relatório de Ensaio de Compressão, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com resultado mínimo 750 kgf ou 20,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D695:2015. Relatório de Ensaio de Flexão, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com carga mínima de 4000 kgf ou 20,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D790- 17. Registro ativo no CREA da fabricante devendo possuir engenheiro civil e engenheiro mecânico, ambos devidamente					



**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES**  
**SUPERINTENDENCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES**  
**LICITAÇÃO MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QTDE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	habilitados e com registro regular no conselho profissional. Ficha técnica com imagens a fim de demonstrar as especificações pormenorizadas do produto oferecido pelo licitante a fim de comprovar se atende as necessidades do município ou se está próximo ao especificado do descritivo do Termo de Referência. 01 - Teia de aranha em plástico roto moldado medindo (L x C x A): 0,86 x 0,9 x 1,20. 01 - Foguete com escada interna modelo trepa-trepa com altura total 3,50m, diâmetro de 0,80m, cone 1,33 x 0,80 fixado na torre com 03 bordas, contendo: 02 túneis com 03 saídas 1,75 x 1,75 x 0,80, 01 cone 1,33 x 0,80, 03 bordas em plástico roto moldado 1,00 x 1,00, 01 escada interna, 02 colunas decorativas, 02 pirulitos decorativos. 01 - Escorregador curvo em plástico roto moldado medindo (L x C x A): 1,50 x 1,53 x 1,33 com portal em plástico roto moldado. 01 - Tobogã em plástico roto moldado medindo 3,00m com altura de 2,20m contendo bordas e ponteiros em plástico roto moldado. 01 - Balanço SK8 com estrutura em aço tubular medindo 2,00, travessa em tubo de 2 e 2 pranchas medindo 19x80 em plástico roto moldado. 01 - Túnel em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,95 x 2,35 x 0,95 com bordas em plástico roto moldado com bordas em plástico roto moldado com torres em madeira plástica fixada as bordas e 2 coqueiros decorativos					
7.	<b>PARQUE INFANTIL Nº 25 COM CERTIFICADO EMITIDO POR ÓRGÃO COMPETENTE (INSTITUTO DE CERTIFICAÇÃO DE PLAYGROUND), COMPROVANDO A CONFORMIDADE DOS PRODUTOS CONFORME OBJETO LICITADO NORMAS ABNT 16071/2021.</b> Parque Infantil Nº 25 com Certificado emitido por órgão competente (Instituto de certificação de Playground), comprovando a conformidade dos produtos conforme objeto licitado normas ABNT 16071/2021. 01 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros com cobertura formato redondo em plástico roto moldado formato de telha colonial medindo aproximadamente 4.85 de circunferência, 0.75m de raio 0.60m de altura com encaixe das colunas embutidas, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba,	483240	CONJ.	06	116.594,93	699.569,58



**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES**  
**SUPERINTENDENCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES**  
**LICITAÇÃO MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QTDE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	plataforma em plástico roto-moldado medindo 1,00 x 1,00 (H 1,20). 01 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em plástico roto-moldado medindo 1,00 x 1,00 (H 1,20) com 04 pinheiros decorativos. Os Playgrounds devem apresentar Relatórios de Ensaio de Produtos (REP) emitida em nome da fabricante, sendo: ABNT NBR 16071:2021 playgrounds partes 2, 4 e 8. emitido por instituto de certificação de playgrounds (OCP) organismo de certificação de produtos, acreditado pelo INMETRO, dentro de sua validade, acompanhados dos relatórios: - ABNT NBR 16071-2:2021 - playgrounds - parte 2: requisitos de segurança. - ABNT NBR 16071-4:2021 - playgrounds - parte 4: métodos de ensaio. - ABNT NBR 16071-8:2021 - playgrounds - parte 8: requisitos para playground inclusivo. Os materiais plásticos, polímeros ou compósitos utilizados deverão apresentar laudo de envelhecimento acelerado do aço carbono pintado, plástico e madeira plástica resistência à radiação UV e intempéries emitido conforme norma ASTM G154, com exposição mínima de 9000 (nove mil) horas em câmara UV-B, conforme especificado neste edital. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Os equipamentos devem atender à ABNT NBR 10443:2008, com apresentação de laudo técnico comprovando a determinação da película seca sobre superfícies rugosas. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Todas as partes metálicas deverão receber pintura eletrostática a pó de alta resistência 100% poliéster, em conformidade com a ABNT NBR 11003:2010. Deve ser apresentado laudo técnico atestando aderência e durabilidade do revestimento conforme os critérios da norma. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. NBR 9209:1986 - teste que determina a massa do revestimento de fosfato. (valores da norma: massa da camada de fosfato de zinco entre					



**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES**  
**SUPERINTENDENCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES**  
**LICITAÇÃO MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QTDE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	1,0g/m <sup>2</sup> e 1,6g/m <sup>2</sup> ). O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Deverá ser apresentado Registro de Qualificação de Procedimento de Soldagem, emitido por laboratório de ensaio, com validação realizada por inspetor de solda qualificado no mínimo nível N2, comprovando a padronização e conformidade do processo de soldagem. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Os materiais aço carbono pintado, madeira plástica, plásticos, polímeros ou peças rotomoldadas destinadas a uso externo deverão apresentar laudo de envelhecimento acelerado emitido conforme norma ASTM G155, com exposição mínima de 6000 (seis mil) horas, conforme aplicação, em câmara de arco de xenônio, com resultados indicando que não houve alterações significativas de cor, fissuras, trincas, fragilização ou perda de propriedades mecânicas. O Relatório de Ensaio deverá ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando conformidade com a norma ASTM D257:2021, referente à medição da resistividade elétrica de materiais isolantes, garantindo atendimento aos critérios de desempenho estabelecidos. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando a conformidade dos equipamentos com a ABNT NBR 14922:2013, referente aos requisitos de desempenho e proteção anticorrosiva para componentes metálicos. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando conformidade com a norma ASTM D2244/2023, referente à determinação de variação de cor em materiais revestidos, garantindo atendimento aos critérios de desempenho estabelecidos. Material metálico revestido e não revestido Corrosão por exposição à névoa salina (Abnt nbr 17088:2023) de no mínimo 4000 (quatro mil) horas de exposição, métodos de ensaio sem produtos de corrosão no metal base, classificado como grau ri0, segundo a norma NBR ISO 4628-3. Sem empolamento da película de tinta, classificado como grau					



**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES**  
**SUPERINTENDENCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES**  
**LICITAÇÃO MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QTDE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	<p>d0/t0, segundo a norma NBR 5841. O Relatório de Ensaio deverá ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. ABNT NBR NM 300-1-2011 - segurança de brinquedos parte 1: propriedades gerais, mecânicas e físicas. (bordas cortantes e pontas agudas da madeira plástica). - ABNT NBR NM 300-3-2011 versão corrigida - segurança de brinquedos - parte 3 migração de certos elementos. ASTM E3-11(2017) Standard guide for preparation of metallographic specimens.(Guia padrão para preparação de amostras metalográficas). ASTM E18-2019 Standard test methods for rockwell hardness of metallic materials. (Métodos de teste padrão para dureza rockwell de materiais metálicos) com DUREZA: média HB 90%. Ensaio conforme a norma ASTM A370:2024<sup>a</sup> com resultados: TRAÇÃO: limite de ruptura mínimo de 300 Mpa - limite de escoamento mínimo de 170 Mpa - alongamento (%) mínimo 20%. Relatório de Ensaio de Tração, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com carga mínima de 4000 kgf ou 10,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D638- 14. Relatório de Ensaio de Compressão, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com resultado mínimo 750 kgf ou 20,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D695:2015. Relatório de Ensaio de Flexão, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com carga mínima de 4000 kgf ou 20,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D790- 17. Registro ativo no CREA da fabricante devendo possuir engenheiro civil e engenheiro mecânico, ambos devidamente habilitados e com registro regular no conselho profissional. Ficha técnica com imagens a fim de demonstrar as especificações pormenorizadas do produto oferecido pelo licitante a fim de comprovar se atende as necessidades do município ou se está próximo ao especificado do descritivo do Termo de Referência. 01 - Bombeiro de disco com estrutura tubular e discos coloridos em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,85 x 0,44 x 2,60. 01 - Escada com seis degraus em plástico rotomoldado em polietileno e espessura mínima de 5mm com corrimão em aço carbono medindo</p>					



**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES**  
**SUPERINTENDENCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES**  
**LICITAÇÃO MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QTDE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	aproximadamente ( L x C x A ): 0,60 x 0,86 x 1,20 com corrimão em aço tubular medindo 1,65 de altura. 01 - Teia de aranha em plástico roto moldado medindo (L x C x A): 0,86 x 0,9 x 1,20. 01 - Descida de bombeiro em aço tubular medindo ( L x C x A ): 0,84 x 0,47 x 2,63. 01 - Escorregador caracol em plástico roto moldado com altura total de 2,60m, diâmetro de 1,80m, contendo 01 acesso com degraus embutidos para seção de deslizamento, proteções laterais e sessão de saída em plástico roto moldado, 01 eixo central e 02 pés. 01 - Tobogã em plástico roto moldado medindo 3,00m com altura de 2,20m contendo bordas e ponteiros em plástico roto moldado. 01 - Passarela curva com assoalho e proteção em plástico roto moldado medindo: 80 cm x 1,30m x 2,40m, espessura média: 4 mm, peso total aproximada: 50kg, com degraus de acesso nas duas extremidades. 01 - Balanço teen medindo 2.50 x 2.10 x 1.70 com estrutura tubular, medindo travessa feita com tubo de tubo 2 com 02 assentos teen em plástico roto moldado. 01 - Balanço SK8 com estrutura em aço tubular medindo 2,00, travessa em tubo de 2 e 2 pranchas medindo 19x80 em plástico roto moldado. 1 - Carrossel com estrutura tubular e assentos em plástico roto moldado diâmetro 1,50 metros, altura dos assentos 0,40m e altura total 0,80m.					
8.	<b>PARQUE INFANTIL Nº 27 COM CERTIFICADO EMITIDO POR ÓRGÃO COMPETENTE (INSTITUTO DE CERTIFICAÇÃO DE PLAYGROUND), COMPROVANDO A CONFORMIDADE DOS PRODUTOS CONFORME OBJETO LICITADO NORMAS ABNT 16071/2021.</b> Parque Infantil Nº 27 com Certificado emitido por órgão competente (Instituto de certificação de Playground), comprovando a conformidade dos produtos conforme objeto licitado normas ABNT 16071/2021. 03 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros com cobertura formato redondo em plástico roto moldado formato de telha colonial medindo aproximadamente 4.85 de circunferência, 0.75m de raio 0.60m de altura com encaixe das colunas embutidas, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em plástico roto-moldado medindo	483240	CONJ.	06	158.817,55	952.905,30



**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES**  
**SUPERINTENDENCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES**  
**LICITAÇÃO MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QTDE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	1,00 x 1,00 (H 1,20). Os Playgrounds devem apresentar Relatórios de Ensaio de Produtos (REP) emitida em nome da fabricante, sendo: ABNT NBR 16071:2021 playgrounds partes 2, 4 e 8. emitido por instituto de certificação de playgrounds (OCP) organismo de certificação de produtos, acreditado pelo INMETRO, dentro de sua validade, acompanhados dos relatórios: - ABNT NBR 16071-2:2021 - playgrounds - parte 2: requisitos de segurança. - ABNT NBR 16071-4:2021 - playgrounds - parte 4: métodos de ensaio. - ABNT NBR 16071-8:2021 - playgrounds - parte 8: requisitos para playground inclusivo. Os materiais plásticos, polímeros ou compósitos utilizados deverão apresentar laudo de envelhecimento acelerado do aço carbono pintado, plástico e madeira plástica resistência à radiação UV e intempéries emitido conforme norma ASTM G154, com exposição mínima de 9000 (nove mil) horas em câmara UV-B, conforme especificado neste edital. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Os equipamentos devem atender à ABNT NBR 10443:2008, com apresentação de laudo técnico comprovando a determinação da película seca sobre superfícies rugosas. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Todas as partes metálicas deverão receber pintura eletrostática a pó de alta resistência 100% poliéster, em conformidade com a ABNT NBR 11003:2010. Deve ser apresentado laudo técnico atestando aderência e durabilidade do revestimento conforme os critérios da norma. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. NBR 9209:1986 - teste que determina a massa do revestimento de fosfato. (valores da norma: massa da camada de fosfato de zinco entre 1,0g/m <sup>2</sup> e 1,6g/m <sup>2</sup> ). O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO Deverá ser apresentado Registro de Qualificação de Procedimento de Soldagem, emitido por laboratório de ensaio, com validação realizada por inspetor de solda qualificado no mínimo nível N2, comprovando					





**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES**  
**SUPERINTENDENCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES**  
**LICITAÇÃO MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QTDE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	a padronização e conformidade do processo de soldagem. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Os materiais aço carbono pintado, madeira plástica, plásticos, polímeros ou peças rotomoldadas destinadas a uso externo deverão apresentar laudo de envelhecimento acelerado emitido conforme norma ASTM G155, com exposição mínima de 6000 (seis mil) horas, conforme aplicação, em câmara de arco de xenônio, com resultados indicando que não houve alterações significativas de cor, fissuras, trincas, fragilização ou perda de propriedades mecânicas. O Relatório de Ensaio deverá ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando conformidade com a norma ASTM D257:2021, referente à medição da resistividade elétrica de materiais isolantes, garantindo atendimento aos critérios de desempenho estabelecidos. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando a conformidade dos equipamentos com a ABNT NBR 14922:2013, referente aos requisitos de desempenho e proteção anticorrosiva para componentes metálicos. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando conformidade com a norma ASTM D2244/2023, referente à determinação de variação de cor em materiais revestidos, garantindo atendimento aos critérios de desempenho estabelecidos. Material metálico revestido e não revestido Corrosão por exposição à névoa salina (Abnt nbr 17088:2023) de no mínimo 4000 (quatro mil) horas de exposição, métodos de ensaio sem produtos de corrosão no metal base, classificado como grau ri0, segundo a norma NBR ISO 4628-3. Sem empolamento da película de tinta, classificado como grau d0/t0, segundo a norma NBR 5841. O Relatório de Ensaio deverá ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. ABNT NBR NM 300-1-2011 - segurança de brinquedos parte 1: propriedades gerais, mecânicas e físicas. (bordas cortantes e pontas agudas da madeira plástica). - ABNT NBR NM 300-3-2011 versão corrigida -					



**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES**  
**SUPERINTENDENCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES**  
**LICITAÇÃO MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QTDE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	segurança de brinquedos - parte 3 migração de certos elementos. ASTM E3-11(2017) Standard guide for preparation of metallographic specimens.(Guia padrão para preparação de amostras metalográficas). ASTM E18-2019 Standard test methods for rockwell hardness of metallic materials. (Métodos de teste padrão para dureza rockwell de materiais metálicos) com DUREZA: média HB 90%. Ensaio conforme a norma ASTM A370:2024 <sup>a</sup> com resultados: TRAÇÃO: limite de ruptura mínimo de 300 Mpa - limite de escoamento mínimo de 170 Mpa - alongamento (%) mínimo 20%. Relatório de Ensaio de Tração, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com carga mínima de 4000 kg ou 10,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D638- 14. Relatório de Ensaio de Compressão, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com resultado mínimo 750 kgf ou 20,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D695:2015. Relatório de Ensaio de Flexão, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com carga mínima de 4000 kgf ou 20,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D790- 17. Registro ativo no CREA da fabricante devendo possuir engenheiro civil e engenheiro mecânico, ambos devidamente habilitados e com registro regular no conselho profissional. Ficha técnica com imagens a fim de demonstrar as especificações pormenorizadas do produto oferecido pelo licitante a fim de comprovar se atende as necessidades do município ou se está próximo ao especificado do descritivo do Termo de Referência. 01 - Bombeiro de disco com estrutura tubular e discos coloridos em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,85 x 0,44 x 2,60. 01 - Rampa de escalada em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,72 x 1,00 x 1,20. 01 - Teia de aranha em plástico roto moldado medindo (L x C x A): 0,86 x 0,9 x 1,20. 01 - Foguete com escada interna modelo trepa-trepa com altura total 3,50m, diâmetro de 0,80m, cone 1,33 x 0,80 fixado na torre com 03 bordas, contendo: 02 túneis com 03 saídas 1,75 x 1,75 x 0,80, 01 cone 1,33 x 0,80, 03 bordas em plástico roto moldado 1,00 x 1,00, 01 escada interna, 02 colunas decorativas, 02					



**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES**  
**SUPERINTENDENCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES**  
**LICITAÇÃO MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QTDE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	pinheiros decorativos. 01 - Decida de bombeiro em aço tubular medindo ( L x C x A ): 0,84 x 0,47 x 2,63. 01 - Escorregador caracol em plástico roto moldado com altura total de 2,60m, diâmetro de 1,80m, contendo 01 acesso com degraus embutidos para seção de deslizamento, proteções laterais e sessão de saída em plástico roto moldado, 01 eixo central e 02 pés. 01 - Escorregador curvo em plástico roto moldado medindo (L x C x A): 1,50 x 1,53 x 1,33 com portal em plástico roto moldado. 01 - Tobogã em plástico roto moldado medindo 3,00m com altura de 2,20m contendo bordas e ponteiras em plástico roto moldado. 01 - Passarela curva com assoalho e proteção em plástico roto moldado medindo: 80 cm x 1,30m x 2,40m, espessura média: 4 mm, peso total aproximada: 50kg, com degraus de acesso nas duas extremidades. 01 - Túnel em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,95 x 2,35 x 0,95 com bordas em plástico roto moldado. 01 - Carrossel com estrutura tubular e assentos em plástico roto moldado diâmetro 1,50 metros, altura dos assentos 0,40m e altura total 0,80m. 01 - Balanço teen medindo 2.50 x 2.10 x 1.70 com estrutura tubular, medindo travessa feita com tubo de tubo 2 com 02 assentos teen em plástico roto moldado. 01 - Túnel em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,95 x 2,35 x 0,95 com bordas em plástico roto moldado com bordas em plástico roto moldado com torres em madeira plástica fixada as bordas e 2 coqueiros decorativos. 02 - Trevo decorativo medindo 0,67cm x 0,67 cm fixado à torre.					
9.	<b>PARQUE INFANTIL Nº FD-011 COM CERTIFICADO EMITIDO POR ÓRGÃO COMPETENTE (INSTITUTO DE CERTIFICAÇÃO DE PLAYGROUND), COMPROVANDO A CONFORMIDADE DOS PRODUTOS CONFORME OBJETO LICITADO NORMAS ABNT 16071/2021.</b> Parque Infantil Nº FD-011 com Certificado emitido por órgão competente (Instituto de certificação de Playground), comprovando a conformidade dos produtos conforme objeto licitado normas ABNT 16071/2021. 04 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros com cobertura formato redondo em plástico roto moldado formato de telha colonial medindo aproximadamente 4.85 de circunferência,	483240	CONJ.	03	394.154,96	1.182.464,88



**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES**  
**SUPERINTENDENCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES**  
**LICITAÇÃO MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QTDE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	<p>0.75m de raio 0.60m de altura com encaixe das colunas embutidas, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em madeira plástica medindo aproximadamente 1,00 x 1,00, (H 1,20). 01 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros com cobertura em plástico roto moldado formato de pirâmide quadrada medindo com encaixe das colunas embutidas, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em madeira plástica medindo aproximadamente 1,00 x 1,00, (H 0,40). 01 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros com cobertura formato redondo em plástico roto moldado formato de telha colonial medindo aproximadamente 4.85 de circunferência, 0.75m de raio 0.60m de altura com encaixe das colunas embutidas, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em madeira plástica medindo aproximadamente 1,00 x 1,00, (H 0,80). 02 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, sem cobertura, plataforma em madeira plástica, (H 1,20). 01 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, sem cobertura, plataforma em madeira plástica, (H 0,80). 01 - Torre auxiliar em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros, sendo 2 (duas) colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, sem cobertura, plataforma em madeira plástica, (H 0,40). 01 - Balanço baby medindo 2.50 x 2.10 x 1.70 com estrutura tubular, travessa feita com tubo de tubo 2 com 02 assentos baby em plástico roto moldado. Os Playgrounds devem apresentar Relatórios de Ensaio de Produtos (REP) emitida em nome da fabricante, sendo: ABNT NBR 16071:2021 playgrounds partes 2, 4 e 8. emitido por instituto de certificação de playgrounds (OCP) organismo de certificação</p>					



**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES**  
**SUPERINTENDENCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES**  
**LICITAÇÃO MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QTDE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	<p>de produtos, acreditado pelo INMETRO, dentro de sua validade, acompanhados dos relatórios: - ABNT NBR 16071-2:2021 - playgrounds - parte 2: requisitos de segurança. - ABNT NBR 16071-4:2021 - playgrounds - parte 4: métodos de ensaio. - ABNT NBR 16071-8:2021 - playgrounds - parte 8: requisitos para playground inclusivo. Os materiais plásticos, polímeros ou compósitos utilizados deverão apresentar laudo de envelhecimento acelerado do aço carbono pintado, plástico e madeira plástica resistência à radiação UV e intempéries emitido conforme norma ASTM G154, com exposição mínima de 9000 (nove mil) horas em câmara UV-B, conforme especificado neste edital. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Os equipamentos devem atender à ABNT NBR 10443:2008, com apresentação de laudo técnico comprovando a determinação da película seca sobre superfícies rugosas. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Todas as partes metálicas deverão receber pintura eletrostática a pó de alta resistência 100% poliéster, em conformidade com a ABNT NBR 11003:2010. Deve ser apresentado laudo técnico atestando aderência e durabilidade do revestimento conforme os critérios da norma. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. NBR 9209:1986 - teste que determina a massa do revestimento de fosfato. (valores da norma: massa da camada de fosfato de zinco entre 1,0g/m<sup>2</sup> e 1,6g/m<sup>2</sup>). O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO Deverá ser apresentado Registro de Qualificação de Procedimento de Soldagem, emitido por laboratório de ensaio, com validação realizada por inspetor de solda qualificado no mínimo nível N2, comprovando a padronização e conformidade do processo de soldagem. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Os materiais aço carbono pintado, madeira plástica, plásticos, polímeros ou</p>					



**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES**  
**SUPERINTENDENCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES**  
**LICITAÇÃO MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QTDE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	peças rotomoldadas destinadas a uso externo deverão apresentar laudo de envelhecimento acelerado emitido conforme norma ASTM G155, com exposição mínima de 6000 (seis mil) horas, conforme aplicação, em câmara de arco de xenônio, com resultados indicando que não houve alterações significativas de cor, fissuras, trincas, fragilização ou perda de propriedades mecânicas. O Relatório de Ensaio deverá ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando conformidade com a norma ASTM D257:2021, referente à medição da resistividade elétrica de materiais isolantes, garantindo atendimento aos critérios de desempenho estabelecidos. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando a conformidade dos equipamentos com a ABNT NBR 14922:2013, referente aos requisitos de desempenho e proteção anticorrosiva para componentes metálicos. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando conformidade com a norma ASTM D2244/2023, referente à determinação de variação de cor em materiais revestidos, garantindo atendimento aos critérios de desempenho estabelecidos. Material metálico revestido e não revestido Corrosão por exposição à névoa salina (Abnt nbr 17088:2023) de no mínimo 4000 (quatro mil) horas de exposição, métodos de ensaio sem produtos de corrosão no metal base, classificado como grau ri0, segundo a norma NBR ISO 4628-3. Sem empolamento da película de tinta, classificado como grau d0/t0, segundo a norma NBR 5841. O Relatório de Ensaio deverá ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. ABNT NBR NM 300-1-2011 - segurança de brinquedos parte 1: propriedades gerais, mecânicas e físicas. (bordas cortantes e pontas agudas da madeira plástica). - ABNT NBR NM 300-3-2011 versão corrigida - segurança de brinquedos - parte 3 migração de certos elementos. ASTM E3-11(2017) Standard guide for preparation of metallographic specimens.(Guia padrão para preparação de amostras metalográficas). ASTM E18-2019 Standard test methods for					



**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES**  
**SUPERINTENDENCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES**  
**LICITAÇÃO MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QTDE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	rockwell hardness of metallic materials. (Métodos de teste padrão para dureza rockwell de materiais metálicos) com DUREZA: média HB 90%. Ensaio conforme a norma ASTM A370:2024 <sup>a</sup> com resultados: TRAÇÃO: limite de ruptura mínimo de 300 Mpa - limite de escoamento mínimo de 170 Mpa - alongamento (%) mínimo 20%. Relatório de Ensaio de Tração, referentes às MADEIRAS PLASTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com carga mínima de 4000 kgf ou 10,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D638- 14. Relatório de Ensaio de Compressão, referentes às MADEIRAS PLASTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com resultado mínimo 750 kgf ou 20,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D695:2015. Relatório de Ensaio de Flexão, referentes às MADEIRAS PLASTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com carga mínima de 4000 kgf ou 20,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D790- 17. Registro ativo no CREA da fabricante devendo possuir engenheiro civil e engenheiro mecânico, ambos devidamente habilitados e com registro regular no conselho profissional. Ficha técnica com imagens a fim de demonstrar as especificações pormenorizadas do produto oferecido pelo licitante a fim de comprovar se atende as necessidades do município ou se está próximo ao especificado do descritivo do Termo de Referência. 01 - Balanço teen medindo 2.50 x 2.10 x 1.70 com estrutura tubular, medindo travessa feita com tubo de tubo 2 com 02 assentos teen em plástico roto moldado. 01 - Circuito de discos completo com 4 (quatro) barras verticais com 1 (um) disco em cada. 03 - Coqueiro decorativo em plástico roto moldado medindo: 1,30 x 1,30 x 0,35. 01 - Escada com seis degraus em plástico roto moldado em polietileno e espessura mínima de 5mm com corrimão em aço carbono medindo aproximadamente ( L x C x A ): 0,60 x 0,86 x 1,20. 01 - Escorregador curvo em plástico roto moldado com espessura de 5,3mm. medindo (L x C x A): 1,50 x 1,53 x 1,33 com portal em plástico roto moldado. 01 - Escorregador baby em plástico roto moldado com espessura de 4,0mm, medindo ( L x C x A ): 0,50 x 1,36 x 0,92. 02 - Escorregador reto em plástico roto moldado com espessura de 5,13mm, medindo (L x C x					



**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES**  
**SUPERINTENDENCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES**  
**LICITAÇÃO MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QTDE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	<p>A): 0,50 x 2,00 x 1,33 com portal em plástico roto moldado. 02 - Fechamentos tipo cerca em plástico roto moldado medindo 0.80 x 0.60cm. 02 - Fechamentos tipo borboleta em plástico roto moldado medindo 0.80 x 0.60cm. 01 - Foguete com escada interna modelo trepa-trepa com altura total 3,50m, diâmetro de 0,80m, cone 1,33 x 0,80 fixado na torre com 03 bordas, contendo: 02 túneis com 03 saídas 1,75 x 1,75 x 0,80, 01 cone 1,33 x 0,80, 03 bordas em plástico roto moldado 1,00 x 1,00, 01 escada interna, 02 colunas decorativas, 02 pinheiros decorativos. 03 - Jogo da velha em plástico roto moldado e estrutura metálica medindo ( L x C x A ): 0,92 x 0,17 x 0,8. 02 - Passarela curva positiva com assoalho e proteção totalmente fabricados em plástico roto moldado medindo: 80 cm x 1,30m x 2,40m, espessura média: 4 mm, peso total aproximada: 50kg, com degraus de acesso nas duas extremidades. 01 - Passarela convexa com estrutura tubular de aço, com diâmetro de 31,75mm e parede de 2,00mm, barras verticais de diâmetro 9,525mm. Medindo 1950mm de comprimento x 83mm de largura e altura de 800mm. Assoalho em madeira plástica com travessas de itaúba. 01 - Passarela reta com estrutura tubular de aço, com diâmetro de 31,75mm e parede de 2,00mm, barras verticais de diâmetro 9,55mm. Medindo 1950mm de comprimento x 940mm de largura e altura de 800mm. Assoalho em madeira plástica com travessas de itaúba. 01 - Rampa de agarra em plástico roto moldado com 06 apoio para os pés em plástico roto moldado colorido medindo ( L x C x A ): 0,90 x 0,78 x 1,10. 01 - Bombeiro de disco com estrutura tubular e discos coloridos em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,85 x 0,44 x 2,60. 01 - Teia de aranha fabricada totalmente em plástico roto moldado medindo (L x C x A): 0,86 x 0,9 x 1,20. 01 - Tobogã em formato sinuoso com duas curvas em plástico roto moldado com espessura de 6,0mm com borda e ponteira medindo ( L x C x A ): 2,50 x 1,00 x 1,7. 01 - Túnel curvo 90 graus em plástico roto moldado com bordas medindo ( L x C x A ): 1,77 x 1,77 x 0,93. 01 - Túnel de nível em plástico roto moldado ligando uma torre 0,80m à uma torre de 1,20m, com bordas fixadas as torres em plástico roto moldado</p>					





**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES**  
**SUPERINTENDENCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES**  
**LICITAÇÃO MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QTDE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	medindo ( L x C x A ): 1,75 x 1,00 x 1,37. 01 - Túnel em plástico roto moldado com espessura de 5,5mm, medindo ( L x C x A ): 1,40 x 1,00 x 0,95 com bordas em plástico roto moldado. 01 - Escada com quatro degraus e proteção fabricados totalmente em plástico roto moldado aproximadamente ( L x C x A ): 0,80 x 1,40 x 0,80 com corrimão em plástico roto moldado medindo 1,40 de altura. 01 - Balanço para Cadeirante fabricado com material de alta resistência para proporcionar segurança e qualidade. Produto com pintura EPOXI. Equipamento muito seguro com sistema de trava para cadeira de rodas. Produto indicado para pessoas com necessidades especiais. Balanço projetado para carga de até 120 kg devidamente acoplado à torre do playground. 01 - Brinquedo permanente plataforma carrossel adapta APC 4 lugares. Proporciona diversão e exercício. Além da atividade lúdica e física, o brinquedo oferece a oportunidade de inclusão social, pois conta com dois espaços para crianças cadeirantes e dois assentos para não cadeirantes, onde até quatro crianças podem se acomodar e girar o brinquedo. Material: Tubos redondos de aço carbono de no mínimo 5" x 2,00 mm, 2" x 5,50 mm, 2" x 3,00 mm, 2" x 2,00 mm, 1 1/4" x 3,00 mm, 1 1/2" x 3,00 mm, 1 1/2" x 1,50 mm, 1" x 1,50 mm. Metalon 50 x 70 x 3,00 mm. Chapas de aço carbono com no mínimo 2 mm, 3,75 mm, 4,75 mm, 6,35 mm. Chapa antiderrapante. Solda: Tipo MIG. Acabamentos: Tampão embutido interno em plástico injetado de acabamento esférico e proteção UV. Porcas e parafusos em aço zincado. Rolamentos com dupla blindagem. Travas articuláveis para acessos dos cadeirantes. Pintura: Tratamento com banho submerso à base de fosfato. Sistema de deposição de pó eletrostático com película protetiva de resina de poliéster termoendurecível colorido. Equipamento fabricado de acordo com a norma da ABNT NBR 16071/2012. Peso máximo recomendado: 300 kg. Faixa etária: Acima de 7 anos. 05 - Banco de jardim com assento e encosto em madeira Banco de jardim com assento e encosto em madeira plástica 150 x 0,78m - acabamento cor ipê com tampa injetada.					
1	<b>PARQUE INFANTIL Nº FD-012 COM CERTIFICADO EMITIDO POR ÓRGÃO</b>	483240	CONJ.	02	476.675,83	953.351,66



**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES**  
**SUPERINTENDENCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES**  
**LICITAÇÃO MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QTDE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
0	<p><b>COMPETENTE (INSTITUTO DE CERTIFICAÇÃO DE PLAYGROUND), COMPROVANDO A CONFORMIDADE DOS PRODUTOS CONFORME OBJETO LICITADO NORMAS ABNT16071/2021.</b></p> <p>Parque Infantil Nº FD-012 com Certificado emitido por órgão competente (Instituto de certificação de Playground), comprovando a conformidade dos produtos conforme objeto licitado normas ABNT16071/2021. 09 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros com cobertura formato redondo em plástico roto moldado formato de pirâmide quadrada com encaixe das colunas embutidas, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em madeira plástica medindo aproximadamente 1,00 x 1,00, (H 1,20). 01 - Balanço baby medindo 2.50 x 2.10 x 1.70 com estrutura tubular, travessa feita com tubo de tubo 2 com 02 assentos baby em plástico roto moldado. 02 - Balanço teen medindo 2.50 x 2.10 x 1.70 com estrutura tubular, medindo travessa feita com tubo de tubo 2 com 02 assentos teen em plástico roto moldado. 02 - Escada com seis degraus em plástico roto moldado em polietileno e espessura mínima de 5mm com corrimão em aço carbono medindo aproximadamente ( L x C x A ): 0,60 x 0,86 x 1,20. 02 - Escorregador curvo em plástico roto moldado com espessura de 5,3mm. medindo (L x C x A): 1,50 x 1,53 x 1,33 com portal em plástico roto moldado. 02 - Escorregador reto em plástico roto moldado com espessura de 5,13mm, medindo (L x C x A): 0,50 x 2,00 x 1,33 com portal em plástico roto moldado. 02 - Escorregador duplo em plástico roto moldado com espessura de 4,40mm, medindo ( L x C x A ): 0,96 x 1,83 x 1,33.02 - Fechamentos tipo borboleta em plástico roto moldado medindo 0.80 x 0.60cm. Os Playgrounds devem apresentar Relatórios de Ensaio de Produtos (REP) emitida em nome da fabricante, sendo: ABNT NBR 16071:2021 playgrounds partes 2, 4 e 8. emitido por instituto de certificação de playgrounds (OCP) organismo de certificação de produtos, acreditado pelo INMETRO, dentro de sua validade, acompanhados dos relatórios: - ABNT NBR 16071-2:2021 - playgrounds - parte 2: requisitos de segurança. - ABNT</p>					



**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES**  
**SUPERINTENDENCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES**  
**LICITAÇÃO MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QTDE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	NBR 16071-4:2021 - playgrounds - parte 4: métodos de ensaio. - ABNT NBR 16071-8:2021 - playgrounds - parte 8: requisitos para playground inclusivo. Os materiais plásticos, polímeros ou compósitos utilizados deverão apresentar laudo de envelhecimento acelerado do aço carbono pintado, plástico e madeira plástica resistência à radiação UV e intempéries emitido conforme norma ASTM G154, com exposição mínima de 9000 (nove mil) horas em câmara UV-B, conforme especificado neste edital. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Os equipamentos devem atender à ABNT NBR 10443:2008, com apresentação de laudo técnico comprovando a determinação da película seca sobre superfícies rugosas. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Todas as partes metálicas deverão receber pintura eletrostática a pó de alta resistência 100% poliéster, em conformidade com a ABNT NBR 11003:2010. Deve ser apresentado laudo técnico atestando aderência e durabilidade do revestimento conforme os critérios da norma. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. NBR 9209:1986 - teste que determina a massa do revestimento de fosfato. (valores da norma: massa da camada de fosfato de zinco entre 1,0g/m <sup>2</sup> e 1,6g/m <sup>2</sup> ). O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Deverá ser apresentado Registro de Qualificação de Procedimento de Soldagem, emitido por laboratório de ensaio, com validação realizada por inspetor de solda qualificado no mínimo nível N2, comprovando a padronização e conformidade do processo de soldagem. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Os materiais aço carbono pintado, madeira plástica, plásticos, polímeros ou peças rotomoldadas destinadas a uso externo deverão apresentar laudo de envelhecimento acelerado emitido conforme norma ASTM G155, com exposição mínima de 6000 (seis mil) horas, conforme aplicação,					



**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES**  
**SUPERINTENDENCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES**  
**LICITAÇÃO MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QTDE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	em câmara de arco de xenônio, com resultados indicando que não houve alterações significativas de cor, fissuras, trincas, fragilização ou perda de propriedades mecânicas. O Relatório de Ensaio deverá ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando conformidade com a norma ASTM D257:2021, referente à medição da resistividade elétrica de materiais isolantes, garantindo atendimento aos critérios de desempenho estabelecidos. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando a conformidade dos equipamentos com a ABNT NBR 14922:2013, referente aos requisitos de desempenho e proteção anticorrosiva para componentes metálicos. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando conformidade com a norma ASTM D2244/2023, referente à determinação de variação de cor em materiais revestidos, garantindo atendimento aos critérios de desempenho estabelecidos. Material metálico revestido e não revestido Corrosão por exposição à névoa salina (Abnt nbr 17088:2023) de no mínimo 4000 (quatro mil) horas de exposição, métodos de ensaio sem produtos de corrosão no metal base, classificado como grau ri0, segundo a norma NBR ISO 4628-3. Sem empolamento da película de tinta, classificado como grau d0/t0, segundo a norma NBR 5841. O Relatório de Ensaio deverá ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. ABNT NBR NM 300-1-2011 - segurança de brinquedos parte 1: propriedades gerais, mecânicas e físicas. (bordas cortantes e pontas agudas da madeira plástica). - ABNT NBR NM 300-3-2011 versão corrigida - segurança de brinquedos - parte 3 migração de certos elementos. ASTM E3-11(2017) Standard guide for preparation of metallographic specimens.(Guia padrão para preparação de amostras metalográficas). ASTM E18-2019 Standard test methods for rockwell hardness of metallic materials. (Métodos de teste padrão para dureza rockwell de materiais metálicos) com DUREZA: média HB 90%. Ensaios conforme a norma ASTM A370:2024 <sup>a</sup> com resultados:					



**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES**  
**SUPERINTENDENCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES**  
**LICITAÇÃO MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QTDE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	<p>TRAÇÃO: limite de ruptura mínimo de 300 Mpa - limite de escoamento mínimo de 170 Mpa - alongamento (%) mínimo 20%. Relatório de Ensaio de Tração, referentes às MADEIRAS PLASTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com carga mínima de 4000 kgf ou 10,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D638- 14. Relatório de Ensaio de Compressão, referentes às MADEIRAS PLASTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com resultado mínimo 750 kgf ou 20,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D695:2015. Relatório de Ensaio de Flexão, referentes às MADEIRAS PLASTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com carga mínima de 4000 kgf ou 20,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D790- 17. Registro ativo no CREA da fabricante devendo possuir engenheiro civil e engenheiro mecânico, ambos devidamente habilitados e com registro regular no conselho profissional. Ficha técnica com imagens a fim de demonstrar as especificações pormenorizadas do produto oferecido pelo licitante a fim de comprovar se atende as necessidades do município ou se está próximo ao especificado do descritivo do Termo de Referência. 02 - Jogo da velha em plástico roto moldado e estrutura metálica medindo ( L x C x A ): 0,92 x 0,17 x 0,8. 02 - Passarela curva positiva com assoalho e proteção totalmente fabricados em plástico roto moldado medindo: 80 cm x 1,30m x 2,40m, espessura média: 4 mm, peso total aproximada: 50kg, com degraus de acesso nas duas extremidades. 04 - Passarela reta com estrutura tubular de aço, com diâmetro de 31,75mm e parede de 2,00mm, barras verticais de diâmetro 9,55mm. Medindo 1950mm de comprimento x 940mm de largura e altura de 800mm. Assoalho em madeira plástica com travessas de itaúba. 02 - Bombeiro de disco com estrutura tubular e discos coloridos em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,85 x 0,44 x 2,60. 04 - Teia de aranha fabricada totalmente em plástico roto moldado medindo (L x C x A): 0,86 x 0,9 x 1,20. 02 - Tobogã em formato sinuoso com duas curvas em plástico roto moldado com espessura de 6,0mm com borda e ponteira medindo ( L x C x A ): 2,50 x 1,00 x 1,7. 02 - Túnel em plástico roto moldado com espessura de 5,5mm, medindo</p>					



**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES**  
**SUPERINTENDENCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES**  
**LICITAÇÃO MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QTDE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	( L x C x A ): 1,40 x 1,00 x 0,95 com bordas em plástico roto moldado. 01 - Balanço para Cadeirante fabricado com material de alta resistência para proporcionar segurança e qualidade. Produto com pintura EPOXI. Equipamento muito seguro com sistema de trava para cadeira de rodas. Produto indicado para pessoas com necessidades especiais. Balanço projetado para carga de até 120 kg devidamente acoplado à torre do playground. 1 - Brinquedo permanente plataforma carrossel adapta APC 4 lugares. Proporciona diversão e exercício. Além da atividade lúdica e física, o brinquedo oferece a oportunidade de inclusão social, pois conta com dois espaços para crianças cadeirantes e dois assentos para não cadeirantes, onde até quatro crianças podem se acomodar e girar o brinquedo. Material: Tubos redondos de aço carbono de no mínimo 5" x 2,00 mm, 2" x 5,50 mm, 2" x 3,00 mm, 2" x 2,00 mm, 1 1/4" x 3,00 mm, 1 1/2" x 3,00 mm, 1 1/2" x 1,50 mm, 1" x 1,50 mm. Metalon 50 x 70 x 3,00 mm. Chapas de aço carbono com no mínimo 2 mm, 3,75 mm, 4,75 mm, 6,35 mm. Chapa antiderrapante. Solda: Tipo MIG. Acabamentos: Tampão embutido interno em plástico injetado de acabamento esférico e proteção UV. Porcas e parafusos em aço zincado. Rolamentos com dupla blindagem. Travas articuláveis para acessos dos cadeirantes. Pintura: Tratamento com banho submerso à base de fosfato. Sistema de deposição de pó eletrostático com película protetiva de resina de poliéster term endurecível colorido. Equipamento fabricado de acordo com a norma da ABNT NBR 16071/2012. Peso máximo recomendado: 300 kg. Faixa etária: Acima de 7 anos. 2 - Balanço Frontal (para cadeirante) Estrutura confeccionada em Tubo 2 chapa 2,25mm c / 1,35mt. de largura x 1,80mt. De comprimento, chapéu medindo 1,50mt x 1,85mt, com 4 tubos 2 polegadas, chapa 2,25 cl 25cm para receber 4 pés em tubo 2 chapa 2,25 com 2,25cm de altura, sendo 4 ferro 5/8 cl 1,50 para sustentação da base em tubo 1.1/4 chapa 2,25, 0,95cm de largura x 1,90mt. de comprimento, tendo 1 rampa de 0,95cm de largura x 0,60 de comprimento, basculante com cerca de segurança lateral em tubo 7 * chapa 18 de 0,95cm de altura x 1,10mt. De comprimento e um banco em metalão 20 x 40					



**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES**  
**SUPERINTENDENCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES**  
**LICITAÇÃO MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QTDE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	chapa 18 com 0,65cm de comprimento x 0,30cm de largura x 0,40 de altura, com 4 metalão no centra e 2 no encosto com assoalho em chapa FF 18. Com tratamento antiferruginoso e pintura eletrostática em pó epox, em forno de alta temperatura. Metragem total: 2,00(A) x 2,50(L) x 3,00(C). 08 - Banco de jardim com assento e encosto em madeira plástica 150x0,78m - acabamento cor ipê com tampa injetada.					
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>9.109.738,99</b>

**2.2.** Em caso de discordância existente entre as especificações deste objeto descritas no sistema compras.gov.br, e as especificações constantes no Termo de Referência e neste Edital, prevalecerão às últimas;

**2.3.** **DO PRAZO/LOCAL E CONDIÇÕES DE ENTREGA** e demais obrigações ficam aqueles estabelecidos no anexo I deste Edital – Termo de Referência, o qual foi devidamente aprovado pelos ordenadores de despesas dos órgãos requerentes;

**2.3.1.** **Local/Horário de Entrega - Conforme estabelecido no item 5.1.1 do Termo de Referência – Anexo I deste Edital.**

**2.3.2.** Os playgrounds solicitados deverão ser entregues e instalados mediante prévio agendamento com a Secretaria solicitante, nas condições, locais e horários estabelecidos pela Administração Pública Municipal, observando todas as especificações constantes no Termo de Referência, e demais anexos pertinentes.

**2.3.3.** Para atendimento da **Secretaria Municipal de Planejamento, Orçamento e Gestão – SEMPOG**, os equipamentos deverão ser entregues e instalados nos seguintes locais:

- a) Espaço Alternativo da Capitão Sílvia;
- b) Pista Multiuso Ayrton Senna;
- c) Food Park;
- d) Centro de Empreendedorismo;

**2.3.4.** **Telefone para contato e agendamento: (69) 3516-2000.**

**2.3.5.** Para atendimento da **Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social – SEMDES**, os playgrounds deverão contemplar as necessidades específicas de cada unidade socioassistencial, observando:

**2.3.6.** Para os Centros de Referência de Assistência Social – CRAS, deverá ser fornecido playground de menor porte, *conforme solicitado pela unidade demandante*, adequado ao atendimento de crianças em atividades socioassistenciais, priorizando equipamentos seguros, compactos e voltados ao desenvolvimento lúdico e inclusão social;

**2.3.7.** Para o Espaço Conviver, deverá ser fornecido playground de maior porte, conforme solicitado pela unidade demandante, considerando o maior fluxo de crianças e adolescentes, bem como a realização de atividades coletivas, recreativas e de convivência comunitária, exigindo estrutura mais completa, diversificada e com maior capacidade de uso simultâneo.



**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES**  
**SUPERINTENDENCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES**  
**LICITAÇÃO MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO**

**2.3.8.** Telefone para contato e agendamento: (69) 3516-2050.

**2.3.9.** Para atendimento da **Secretaria Municipal de Turismo, Esporte e Cultura – SEMTEC**, os playgrounds deverão ser instalados nas seguintes praças públicas:

- a) Rua Rio Madeira, nº 3699, Setor Institucional;
- b) Rua São João, s/n;
- c) Rua Rio Madeira, nº 3699, Setor Institucional;
- d) Rua Rio Madeira, nº 3699, Setor Institucional.

**2.3.10.** Telefone para contato e agendamento: (69) 3535-4795.

**2.3.11.** Para atendimento da **Secretaria Municipal de Educação – SEMED**, os playgrounds serão destinados às Instituições de Ensino pertencentes ao Fundo Municipal de Educação, incluindo as seguintes unidades:

**CRECHES**

- a) Creche Paulistano – Rua Matão, nº 1970;
- b) Creche Zona Sul – Avenida Rondônia, nº 917;
- c) Creche Jorge Teixeira – Rua Moema, Bairro Jardim Jorge Teixeira, Lote 01, Quadra 49 (fundos da EMEIEF Jorge Teixeira);
- d) Creche Jardim Paraná – Avenida Jerusalém, Bairro Jardim Paraná, Quadra 34, Lote 01, nº 2000, esquina com a Rua Tapejara.

**2.3.12.** Telefone para contato e agendamento: (69) 3516-2087.

**2.3.13. Prazo e forma de Entrega do Objeto – Conforme estabelecido no item 5.1.16 do Termo de Referência – Anexo I deste Edital.**

**2.3.13.1.** O prazo de entrega dos bens não será superior a 30 (trinta) dias corridos, contados após o recebimento da nota de empenho e/ou ordem de fornecimento, de forma parcelada.

**2.3.13.2.** No ato da entrega e instalação, a Comissão de Recebimento ou servidor designado realizará a conferência quantitativa e qualitativa dos playgrounds fornecidos, observando as especificações técnicas, condições de segurança, instalação adequada e demais exigências constantes na Nota de Empenho, Contrato, Termo de Referência e seus anexos.

**2.3.13.3.** Os playgrounds deverão ser entregues em perfeitas condições de uso, devidamente montados e instalados, livres de defeitos, danos, avarias ou irregularidades que comprometam sua utilização e segurança.

**2.3.14. Garantia dos produtos – Conforme estabelecidos do item 5.2 a 5.3.10 do Termo de Referência – Anexo I deste Edital.**

**2.4. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS (ELEMENTO DE DESPESA)**

**2.4.1.** Os recursos orçamentários destinados à cobertura das despesas decorrentes da aquisição, correrão por conta dos recursos, pela seguinte classificação orçamentária:

**SEMPOG:**

**Órgão:** Prefeitura Municipal de Ariquemes;

**Unidade Orçamentária:** Secretaria Municipal de Planejamento, Orçamento e Gestão





**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES**  
**SUPERINTENDENCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES**  
**LICITAÇÃO MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO**

Programação: 02.06.04.122.0005.2012 Manutenção da Secretaria de Planejamento  
Programação: 02.06.04.122.0031.2013 Manutenção da Casa dos Conselhos  
Programação: 02.06.04.122.0034.2016 Manutenção da Regularização Fundiária  
Programação: 02.06.04.122.0035.2021 Manutenção do CEI  
Elemento de Despesa: 4.4.90.52.00 - Equipamentos e Material Permanente  
Fonte de Recurso: 0.1.500 0 - Outros Recursos não vinculados

**SEMDES:**

**Órgão:** Prefeitura Municipal de Ariquemes

**Unidade Orçamentária:** Fundo Municipal de Assistência Social FMAS

**Programação:**

08.122.0013.2403 - MANUTENÇÃO DAS ATIV. DO CONSELHO TUTELAR  
08.243.0013.2400 - GESTÃO ADMINISTRATIVA DO FUNDO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL  
08.244.0012.2405 - FORTALECIMENTO DO CONTROLE SOCIAL (CMAS)  
08.244.0012.2407 - BLOCO DE GESTÃO DO SUAS (IGD-SUAS)  
08.244.0012.2414 - BLOCO DE GESTÃO DO PROGRAMA BOLSA FAMÍLIA E CADASTRO ÚNICO  
08.244.0014.2406 - BLOCO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA  
08.244.0014.2408 - BLOCO DA PROTEÇÃO SOCIAL ESPECIAL DE MÉDIA E ALTA COMPLEXIDADE (MAC)  
08.244.0014.2412 - PROTEÇÃO SOCIAL ESPECIAL (PSE) DA ALTA COMPLEXIDADE - SERVIÇO DE ACOLHIMENTO EM FAMÍLIA ACOLHEDORA  
08.244.0015.2415 - MANUTENÇÃO DO PROGRAMA CRIANÇA FELIZ  
08.244.0015.2417 - CRESCENDO BEM 08.244.0015.2423 - MAMÃE, CHEGUEI.  
Elemento de Despesa: 4.4.90.52 Equipamentos e Material permanente  
Fonte de Recurso: RP/ Recurso da União/ Recurso Estadual

**SEMTEC:**

**Órgão:** Prefeitura Municipal de Ariquemes

**Unidade Orçamentária:** Secretaria Municipal de Turismo, Esporte e Cultura;

Programação: 27 122 0019 2800 - Manutenção das Atividades da SEMTEC;

Programação: 13 392 0020 2801 - Promoção da Cultura;

Programação: 23.695.0022.2806 - Fomento ao Turismo;

Programação: 27 812 0021 2803 Fomento ao Esporte Comunitário e Lazer;

Elemento de Despesa: 4.4.90.52.00; Material de Consumo

Fonte de Recurso: RP Próprio.

**SEMED:**

**Órgão:** Prefeitura Municipal de Ariquemes

**Unidade Orçamentária:** Fundo Municipal de Educação

**Programação:**

02.007.12.361.0006.3001 - Manutenção das Atividades da SEMED  
02.007.12.361.0006.3003 - Apoio as Atividades Folclóricas, Culturais e Desportivas  
02.007.12.361.0039.3010 - Manutenção das Atividades do Ensino Fundamental  
02.007.12.365.0040.3017 - Manutenção das Atividades do Ensino Infantil Pre  
02.007.12.365.0040.3018 - Manutenção do Ensino Infantil Creches  
02.007.12.367.0039.3023 - Manutenção das Atividades da Educação Inclusiva  
02.007.12.361.0006.1305 - Investimentos - Aquisição de Material Permanente  
Elemento de despesa: 44.90.52.00 - Equipamentos e Material Permanente  
Fonte de recurso: 1.500.1001 - Recursos não vinculados de impostos  
Fonte de recurso: 1.500.0000 - Recursos não vinculados de impostos  
Fonte de recurso: 1.550.0000 - Transferência de Salário Educação



**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES**  
**SUPERINTENDENCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES**  
**LICITAÇÃO MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO**

Fonte de recurso: 1.540.0000 - Transferências do FUNDEB

Fonte de recurso: 1.543.0000 - Transferências do FUNDEB - Complementação da União - VAA

Fonte de recurso: 1.569.0000 - Outras Transferências do FNDE

Fonte de Recurso: 1.599.0000 - Outros Recursos Vinculados à Educação

## **2.5. DO PAGAMENTO**

**2.5.1.** Conforme estabelecido do item 7.22 do Termo de Referência – Anexo I deste Edital: “...O pagamento será efetuado no prazo não superior a 30 (trinta) dias contados a partir do atesto da Nota Fiscal, após comprovadas o adimplemento da contratada em todas as suas obrigações, já deduzidas as glosas e notas de débitos, nos termos da Decreto Municipal nº 19.379, de 2022, art. 10, parágrafo único, e seguirá a ordem cronológica em conformidade ao decreto nº 17.210/2021.”

## **2.6. ÍNDICE DE REAJUSTE**

**2.6.1.** Conforme estabelecido na cláusula 7.1 da Minuta de Contrato:

**2.6.2.** Os preços inicialmente contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, em 25/05/2026.

**2.6.3.** Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do índice IPCA (Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo), exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

**2.6.4.** Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

**2.6.5.** No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o contratante pagará ao contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

**2.6.6.** Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

**2.6.7.** Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

**2.6.8.** Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

**2.6.9.** O reajuste poderá ser realizado por apostilamento.

## **3. DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO**

**3.1.** Poderão participar deste Pregão os interessados que estiverem previamente credenciados no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF e no Sistema de Compras do Governo Federal ([www.gov.br/compras](http://www.gov.br/compras)), por meio de Certificado Digital conferido pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP – Brasil.

**3.1.1.** Os interessados deverão atender às condições exigidas no cadastramento no Sicafe até o terceiro dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas.

**3.2.** O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.



**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES**  
**SUPERINTENDENCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES**  
**LICITAÇÃO MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO**

**3.3.** É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais nos Sistemas relacionados no item anterior e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

**3.3.1.** A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

**3.4. Não poderão disputar esta licitação: (Previstos nos Art. 9º e 14º da Lei 14.133/21)**

**3.4.1.** aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

**3.4.2.** autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;

**3.4.3.** empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;

**3.4.4.** pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

**3.4.5.** aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;

**3.4.6.** empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;

**3.4.7.** pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;

**3.4.8.** agente público do órgão ou entidade licitante;

**3.4.9.** pessoas jurídicas reunidas em consórcio.

**3.4.10.** Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição;

**3.4.11.** Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme [§ 1º do art. 9º da Lei n.º 14.133, de 2021](#).

**3.4.12.** Estrangeiros que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa e judicialmente;

**3.5.** O impedimento de que trata o **item 3.4.4** será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

**3.6.** A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os **itens 3.4.2 e 3.4.3** poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.

**3.7.** Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.



**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES**  
**SUPERINTENDENCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES**  
**LICITAÇÃO MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO**

**3.8.** O disposto nos **itens 3.4.2 e 3.4.3** não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.

**3.9.** Em licitações e contratações realizadas no âmbito de projetos e programas parcialmente financiados por agência oficial de cooperação estrangeira ou por organismo financeiro internacional com recursos do financiamento ou da contrapartida nacional, não poderá participar pessoa física ou jurídica que integre o rol de pessoas sancionadas por essas entidades ou que seja declarada inidônea nos termos da [Lei nº 14.133/2021](#).

**3.10.** A vedação de que trata o **item 3.4.8** estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

**3.11. Em tempo, será analisado também:**

**3.11.1.** Suspensos de participar de licitações e impedidos de contratar com a Prefeitura de Ariquemes/RO, nos termos do Art. 87, III, da Lei n. 8.666/1993 e do Art. 7º da Lei n. 10.520/2002; **(até que se encerre os prazos das sanções);**

**3.11.2.** Declarados inidôneos para licitar ou contratar com a Administração Pública, na forma do art. 87, IV, da Lei n. 8.666/1993; (até que se encerre os prazos das sanções);

**3.11.3.** Declarados inidôneos para licitar ou contratar com a Administração Pública, na forma do art. 156, IV, § 5º, da Lei n. 14.133/2021.

#### **4. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**

**4.1.** Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço ou o percentual de desconto, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.

**4.2.** No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:

**4.2.1.** está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

**4.2.2.** não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do [artigo 7º, XXXIII, da Constituição](#);

**4.2.3.** não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos [incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal](#);

**4.2.4.** cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

**4.2.5.** O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no [artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

**4.2.6.** O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no [artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006](#), estando apto a usufruir



**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES**  
**SUPERINTENDENCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES**  
**LICITAÇÃO MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO**

do tratamento favorecido estabelecido em seus [arts. 42 a 49](#), observado o disposto nos [§§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021](#).

**4.2.7.** no item exclusivo para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “**não**” impedirá o prosseguimento no certame, para aquele item;

**4.2.8.** nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “**não**” apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na [Lei Complementar nº 123, de 2006](#), mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa.

**4.2.9.** A falsidade da declaração de que trata os itens 4.1 ou 4.2.5 sujeitará o licitante às sanções previstas na [Lei nº 14.133, de 2021](#), e neste Edital.

**4.2.10.** Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou, na hipótese de a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

**4.2.11.** Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta e dos documentos de habilitação pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.

**4.2.12.** Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.

**4.2.13.** Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, o licitante poderá parametrizar o seu valor final mínimo ou o seu percentual de desconto máximo quando do cadastramento da proposta e obedecerá às seguintes regras:

**4.2.13.1.** a aplicação do intervalo mínimo de diferença de valores ou de percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta; e

**4.2.13.2.** os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo estabelecido e o intervalo de que trata o subitem acima.

**4.2.14.** O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado:

**4.2.14.1.** valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por menor preço; e

**4.2.14.2.** percentual de desconto inferior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por maior desconto.

**4.2.15.** O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado na forma do **item 4.3.13** possuirá caráter sigiloso para os demais fornecedores e para o órgão ou entidade promotora da licitação, podendo ser disponibilizado estrita e permanentemente aos órgãos de controle externo e interno.

**4.2.16.** Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.

**4.2.17.** O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.



**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES**  
**SUPERINTENDENCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES**  
**LICITAÇÃO MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO**

**5. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA;**

**5.1.** O licitante deverá inserir sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

**a)** Valor unitário e total;

**b)** Descrição detalhada do objeto, contendo as informações similares à especificação do Termo de Referência; indicando, no que for aplicável, o modelo, prazo de validade ou de garantia, número do registro ou inscrição do bem no órgão competente, **quando for o caso**;

**5.2.** Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.

**5.3.** Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

**5.4.** Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

**5.5.** Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses.

**5.6.** Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

**5.7.** A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Termo de Referência, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

**5.8.** O prazo de validade da proposta não será inferior a **60 (sessenta)** dias, a contar da data de sua apresentação. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais, quando participarem de licitações públicas;

**5.9.** O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a responsabilização pelo Tribunal de Contas da União e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do [art. 71, inciso IX, da Constituição](#); ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

**6. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS, DA FORMULAÇÃO DE LANCES;**

**6.1. DA ABERTURA DA SESSÃO;**

**6.1.1.** A abertura da presente licitação conduzida pelo pregoeiro, dar-se-á em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

**6.1.2.** Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou os documentos de habilitação, quando for o caso, anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

**6.1.3.** Este edital poderá ser republicado para atualização dos preços registrados em decorrência deste pregão, com a indicação da data e da hora de realização da sessão pública, dos quantitativos





**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES**  
**SUPERINTENDENCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES**  
**LICITAÇÃO MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO**

atualizados, se for o caso, e do novo orçamento estimado, observada a mesma publicidade do certame inicial.

**6.1.4.** Durante a sessão pública, a comunicação entre o pregoeiro e os licitantes ocorrerá exclusivamente mediante troca de mensagens, em campo próprio do sistema eletrônico.

**6.1.5.** Cabe ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de qualquer mensagem emitida pelo sistema ou por estar desconectado do sistema, inclusive quanto ao não encaminhamento de documento afeto à proposta.

## **6.2. DA CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS;**

**6.2.1.** O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.

**6.2.2.** As propostas cadastradas pelos licitantes no sistema eletrônico que descumprirem as exigências do edital quanto à forma de sua apresentação e/ou apresentarem erros que prejudiquem a oferta de lances e o caráter competitivo do certame também serão desclassificadas, mediante decisão fundamentada do pregoeiro. Conforme art. 59 da Lei nº 14.133/2021.

**6.2.3.** Somente os licitantes com propostas classificadas participarão da fase de lances.

## **6.3. DA FORMALIZAÇÃO DE LANCES**

**6.3.1.** Aberta a etapa competitiva, os licitantes classificados deverão encaminhar lances sucessivos exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do horário e do valor consignados no registro de cada lance.

**6.3.2.** O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário do ITEM.

**6.3.3.** As licitantes poderão oferecer lances menores e sucessivos, observado o horário fixado e as regras de sua aceitação, de acordo com o tipo de licitação indicada no preâmbulo deste Edital;

**6.3.4.** O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser R\$ 50,00 (cinquenta reais);

**6.3.5.** O licitante poderá, uma única vez, **excluir** seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexecutável.

**6.3.6.** Será adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa **"ABERTO"**, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

**6.3.6.1.** A etapa de lances da sessão pública terá duração de 10 (dez) minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos 2 (dois) minutos do período de duração da sessão pública.

**6.3.6.2.** A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o item anterior, será de 2 (dois) minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

**6.3.6.3.** Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública será encerrada automaticamente.

**6.3.6.4.** Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o pregoeiro, auxiliado pela equipe



**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES**  
**SUPERINTENDENCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES**  
**LICITAÇÃO MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO**

de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.

**6.3.6.5.** Após o reinício previsto no item supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.

**6.3.7.** Encerrada a fase competitiva sem que haja a prorrogação automática pelo sistema, poderá o pregoeiro, assessorado pela equipe de apoio, justificadamente, admitir o reinício da sessão pública de lances, em prol da consecução do melhor preço.

**6.3.8.** Os lances apresentados e levados em consideração para efeito de julgamento serão de exclusiva e total responsabilidade do licitante, não lhe cabendo o direito de pleitear qualquer alteração.

**6.3.9.** Durante a fase de lances, o pregoeiro poderá excluir, justificadamente, lance cujo valor seja manifestamente inexequível.

**6.3.9.1.** A exclusão de lance é possível somente durante a fase de lances, conforme possibilita o sistema eletrônico, ou seja, antes do encerramento do **item**;

**6.3.10.** Se ocorrer a desconexão do pregoeiro no decorrer da etapa de lances, mas o sistema eletrônico permanecer acessível aos licitantes, os lances continuarão sendo recebidos, sem prejuízo dos atos realizados.

**6.3.11.** No caso de a desconexão do pregoeiro persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão do pregão será suspensa automaticamente e terá reinício somente após comunicação expressa aos participantes no sítio <https://www.comprasnet.gov.br/>

**6.3.12.** O pregoeiro, quando possível, dará continuidade a sua atuação no certame, sem prejuízo dos atos realizados.

#### **6.4. DO BENEFÍCIO ÀS MICROEMPRESAS E ÀS EMPRESAS DE PEQUENO PORTE;**

~~**6.4.1.**— A obtenção de benefícios previstos dos artigos 42 a 49 da Lei Complementar n. 123/2006 fica limitada às microempresas e às empresas de pequeno porte que, no ano calendário de realização da licitação, ainda não tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte, devendo o licitante apresentar declaração de observância desse limite juntamente para fins de habilitação.~~

~~**6.4.2.**— Após a fase de lances, se a proposta mais bem classificada não tiver sido apresentada por microempresa ou empresa de pequeno porte apta a usufruir dos benefícios e se houver proposta de microempresa ou empresa de pequeno porte igual ou até 5% (cinco por cento) superior à proposta mais bem classificada, se procederá da seguinte forma:~~

- ~~I.— a microempresa ou a empresa de pequeno porte mais bem classificada poderá, no prazo de 5 (cinco) minutos, apresentar proposta de preço inferior à do licitante mais bem classificado e, se atendidas as exigências deste edital, ser adjudicatária;~~
- ~~II.— não sendo adjudicatária a microempresa ou empresa de pequeno porte mais bem classificada na forma do subitem anterior, e havendo outros licitantes que se enquadrem na condição prevista no *caput* deste item, estes serão convocados, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito;~~
- ~~III.— o convocado que não apresentar proposta dentro do prazo de 5 (cinco) minutos, controlado pelo sistema eletrônico, decairá do direito previsto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar n. 123/2006.~~

~~**6.4.3.**— Na hipótese de não adjudicação nos termos previstos nesta cláusula, o procedimento licitatório prosseguirá com os demais licitantes.~~





**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES**  
**SUPERINTENDENCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES**  
**LICITAÇÃO MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO**

**6.5.** Em caso de empate entre duas ou mais propostas, serão utilizados os seguintes critérios de desempate, nesta ordem:

**6.5.1.** disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;

**6.5.2.** avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes;

**6.5.3.** desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;

**6.5.4.** desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle;

**6.5.5.** Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

**6.5.5.1.** empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize;

**6.5.5.2.** empresas brasileiras;

**6.5.5.3.** empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

**6.5.5.4.** empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187/2009.

**6.6.** Nos casos em que o sistema Comprasnet não indicar o vencedor, a escolha do vencedor será feita através de sorteio (Acórdão 723/2024-TCU-Plenário), em sessão pública, com a convocação dos interessados.

## **7. DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA;**

**7.1.** Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo ou inferior ao desconto definido para a contratação, o pregoeiro poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.

**7.2.** O pregoeiro iniciará os procedimentos necessários à aceitabilidade da proposta de melhor preço e verificará a conformidade da marca e modelo informados ou especificação técnica dos serviços com as exigências contidas neste edital e a compatibilidade do preço ofertado com o valor estimado para a contratação, podendo solicitar, se necessário, a planilha de composição de custos adequada ao lance equivalente à proposta de melhor preço no prazo estipulado no *chat* durante a sessão.

**7.3.** A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela Administração.

**7.4.** A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

**7.5.** O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório.

**7.6.** Será desclassificada a proposta que contiver vício insanável; que não obedecer às especificações técnicas pormenorizadas no edital ou apresentarem desconformidade com exigências do ato convocatório.



**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES**  
**SUPERINTENDENCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES**  
**LICITAÇÃO MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO**

**8. DA PROPOSTA FINAL ATUALIZADA**

**8.1.** O pregoeiro solicitará ao licitante melhor classificado que, no prazo de **120 (cento e vinte)** minutos, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados. Observar o modelo do anexo II – Formulário de Apresentação da Proposta.

**8.1.1. Deverá ANEXAR sua proposta de preços no sistema eletrônico, contendo:**

- a)** Número do item;
- b)** Quantidade / Unidade;
- c)** Descrição detalhada do objeto; (especificação do produto ofertado);
- d)** Marca/Modelo/Versão/Classificação;
- e)** Valor Unitário e Valor Total por item.

**8.1.2. INDICAÇÃO EXPRESSA DA MARCA, MODELO, PRAZO E LOCAL DE ENTREGA, BEM COMO PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA NÃO INFERIOR À 60 (SESSENTA) DIAS.**

**8.1.3.** O prazo de envio poderá ser prorrogado por solicitação do licitante convocado ou por decisão do Pregoeiro, ambas as opções devidamente justificadas.

**8.1.4.** O licitante que abandonar o certame, deixando de enviar a documentação indicada no **item 8.1**, será desclassificado e sujeitar-se-á às sanções previstas neste Edital.

**8.2.** A proposta enviada via sistema, após convocação do Pregoeiro, deverá obedecer às condições previstas no **item 5** e subitens deste Edital.

**8.2.1. O ENVIO DA PROPOSTA DE PREÇOS AJUSTADA, E SEUS ANEXOS (QUANDO SOLICITADO), DEVERÁ SER ANEXADA CORRETAMENTE NO SISTEMA COMPRAS.GOV, SENDO ESTA COMPACTADA ARQUIVO ÚNICO EDITÁVEL (excel, word, Zip, doc, docx, .JPG ou PDF);**

**8.2.2. O PREGOEIRO CONVOCARÁ A LICITANTE EM RELAÇÃO A SOMENTE UM ÚNICO ITEM PARA ENVIO DA PROPOSTA DE PREÇOS E/OU DOCUMENTOS COMPLEMENTARES, EM ANEXO NO SISTEMA COMPRASNET, A QUAL TERÁ EFEITO PARA TODOS OS ITENS QUE A EMPRESA ENCONTRA-SE PARTICIPANDO.**

**8.3.** Dentre os documentos passíveis de solicitação pelo Pregoeiro, destacam-se os que contenham as características do material ofertado, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, além de outras informações pertinentes, a exemplo de catálogos, folhetos ou propostas, encaminhados por meio eletrônico, ou, se for o caso, por outro meio e prazo indicados pelo Pregoeiro, sem prejuízo do seu ulterior envio pelo sistema eletrônico, sob pena de não aceitação da proposta.

**8.4.** Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, o Pregoeiro examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.

**8.5.** Havendo necessidade, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a sua continuidade.

**8.6.** Nos itens não exclusivos para a participação de microempresas e empresas de pequeno porte, sempre que a proposta não for aceita, e antes de o Pregoeiro passar à subsequente, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida, se for o caso.

**8.7.** Serão aceitos somente lances em moeda corrente nacional (R\$), com VALORES UNITÁRIOS E TOTAIS com no máximo 02 (duas) casas decimais, considerando as quantidades constantes no



**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES**  
**SUPERINTENDENCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES**  
**LICITAÇÃO MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO**

ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA. Caso seja encerrada a fase de lances, e a licitante divergir com o exigido, o pregoeiro, poderá convocar no CHAT MENSAGEM para atualização do referido lance, e/ou realizar a atualização dos valores arredondando-os PARA MENOS.

**8.8. DAS CORREÇÕES ADMISSÍVEIS;**

**8.8.1.** Nos casos em que o Pregoeiro constatar a existência de erros numéricos nas propostas de preços, sendo estes não significativos, proceder-se-á as correções necessárias para a apuração do preço final da proposta, obedecendo às seguintes disposições:

**8.8.1.1.** Havendo divergências entre o preço final registrado sob a forma numérica e o valor apresentado por extenso, prevalecerá este último;

**8.8.1.2.** Havendo divergências nos subtotais, provenientes dos produtos de quantitativos por preços unitários, o(a) Pregoeiro(a) procederá à correção dos subtotais, mantendo os preços unitários e alterando em consequência o valor da proposta

**8.9.** A aceitação da proposta poderá ocorrer em momento ou data posterior à sessão de lances, a critério do Pregoeiro que comunicará às Licitantes através do sistema eletrônico.

**9. DO JULGAMENTO E VERIFICAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO**

**9.1.** Encerrada a etapa de negociação, o pregoeiro verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no [art. 14 da Lei nº 14.133/2021](#), legislação correlata e no **item 3.6** do edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

**9.1.1. Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF;**

**9.1.2. Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa (CNIA), do Conselho Nacional de Justiça – CNJ**, que resultará em efeitos de inabilitação a depender da natureza da sanção aplicada; ([http://www.cnj.jus.br/improbidade\\_adm/consultar\\_requerido.php](http://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php));

**9.1.3. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS), da Controladoria Geral da União – CGU**, que resultará em efeitos de inabilitação a depender da natureza da sanção aplicada; (<http://www.portaltransparencia.gov.br/ceis>);

**9.1.4. Cadastro de Fornecedores Impedidos de Licitar e Contratar com a Administração Pública Estadual – CAGEFIMP**, que resultará em efeitos de inabilitação a depender da natureza da sanção aplicada (<http://www.transparencia.ro.gov.br/Fornecedor/EmitirCertidao>);

**9.1.5. Certidão de Regularidade na Contratação de Pessoas com Deficiência e Reabilitados da Previdência Social** (<https://certidoes.sit.trabalho.gov.br/pcdreab>) – *consulta meramente informativa, sem efeito desclassificatório*;

**9.1.6. Certidão de Regularidade na Contratação de Aprendiz** (<https://certidoes.sit.trabalho.gov.br/aprendiz>) – *consulta meramente informativa, sem efeito desclassificatório*.

**9.2.** Para a consulta de licitantes pessoa jurídica poderá haver a substituição das consultas dos subitens “9.1.2” e “9.1.3” acima pela Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do TCU (<https://certidoesapf.apps.tcu.gov.br/>)

**9.3.** A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.



**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES**  
**SUPERINTENDENCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES**  
**LICITAÇÃO MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO**

**9.4.** Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o Pregoeiro diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas. ([IN nº 3/2018, art. 29, caput](#))

**9.5.** A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros. ([IN nº 3/2018, art. 29, §1º](#)).

**9.6.** O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação. ([IN nº 3/2018, art. 29, §2º](#)).

**9.7.** Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.

**9.8.** Caso atendidas as condições de participação, será iniciado o procedimento de habilitação.

**9.9.** Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs, o pregoeiro verificará se faz jus ao benefício, em conformidade com os **itens 3.4.1 e 4.2.6** deste edital.

**9.10.** Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, observado o disposto no [artigo 29 a 35 da IN SEGES nº 73, de 30 de setembro de 2022](#).

**9.11. Será DESCLASSIFICADA a proposta vencedora que:**

**9.11.1.** conter vícios insanáveis;

**9.11.2.** não obedecer às especificações técnicas contidas no Termo de Referência;

**9.11.3.** apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;

**9.11.4.** não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

**9.11.5.** apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.

**9.12.** No caso de bens e serviços em geral, é indício de inexequibilidade das propostas valores inferiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração.

**9.12.1.** A inexequibilidade, na hipótese de que trata o **caput**, só será considerada após diligência do pregoeiro, que comprove:

**9.12.1.1.** que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e

**9.12.1.2.** inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.

**9.13.** Em contratação de serviços de engenharia, além das disposições acima, a análise de exequibilidade e sobrepreço considerará o seguinte:

**9.13.1.** Nos regimes de execução por tarefa, empreitada por preço global ou empreitada integral, semi-integrada ou integrada, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado.

**9.13.2.** No caso de serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, independentemente do regime de execução.

**9.13.3.** Será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com a Lei.



**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES**  
**SUPERINTENDENCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES**  
**LICITAÇÃO MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO**

**9.14.** Se houver indícios de inexecuibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.

**9.15.** Caso o custo global estimado do objeto licitado tenha sido decomposto em seus respectivos custos unitários por meio de Planilha de Custos e Formação de Preços elaborada pela Administração, o licitante classificado em primeiro lugar será convocado para apresentar Planilha por ele elaborada, com os respectivos valores adequados ao valor final da sua proposta, sob pena de não aceitação da proposta.

**9.16.** Em se tratando de serviços de engenharia, o licitante vencedor será convocado a apresentar à Administração, por meio eletrônico, as planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, seguindo o modelo elaborado pela Administração, bem como com detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora, admitida a utilização dos preços unitários, no caso de empreitada por preço global, empreitada integral, contratação semi-integrada e contratação integrada, exclusivamente para eventuais adequações indispensáveis no cronograma físico-financeiro e para balizar excepcional aditamento posterior do contrato.

**9.17.** Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço.

**9.17.1.** O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;

**9.17.2.** Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.

**9.18.** Caso o Termo de Referência exija a apresentação de amostra, o licitante classificado em primeiro lugar deverá apresentá-la, conforme disciplinado no Termo de Referência, sob pena de não aceitação da proposta.

**9.19.** Por meio de mensagem no sistema, será divulgado o local e horário de realização do procedimento para a avaliação das amostras, cuja presença será facultada a todos os interessados, incluindo os demais licitantes.

**9.20.** Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.

**9.21.** No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita pelo Pregoeiro, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas neste Edital, a proposta do licitante será recusada.

**9.22.** Ressalvado os documentos atualizados no SICAF, os licitantes deverão encaminhar, nos termos deste Edital, a documentação relacionada nos itens a seguir, para fins de **habilitação**:

## **10. DA HABILITAÇÃO**

**10.1.** A documentação exigida para fins de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista e econômico-financeira, poderá ser substituída pelo registro cadastral no **SICAF**.

**10.2.** Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital ou quando a lei expressamente o exigir. ([IN nº 3/2018, art. 4º, §1º, e art. 6º, §4º](#)).

**10.3.** É de responsabilidade do licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no Sicafe e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder,



**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES**  
**SUPERINTENDENCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES**  
**LICITAÇÃO MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO**

imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados. ([IN nº 3/2018, art. 7º, caput](#)).

**10.3.1.** A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação. ([IN nº 3/2018, art. 7º, parágrafo único](#)).

**10.4.** A verificação pelo pregoeiro, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.

**10.4.1.** Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no Sicaf serão enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo de **120 (cento e vinte) minutos, prorrogável por igual período, contado da solicitação do pregoeiro.**

**10.4.2.** Na hipótese de a fase de habilitação anteceder a fase de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, por meio do sistema, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto, observado o disposto no [§ 1º do art. 36 e no § 1º do art. 39 da Instrução Normativa SEGES nº 73, de 30 de setembro de 2022](#).

**10.5.** A verificação no Sicaf ou a exigência dos documentos nele não contidos somente será feita em relação ao licitante vencedor.

**10.5.1.** Os documentos relativos à regularidade fiscal que constem do Termo de Referência somente serão exigidos, em qualquer caso, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.

**10.5.2.** Respeitada a exceção do subitem anterior, relativa à regularidade fiscal, quando a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, a verificação ou exigência do presente subitem ocorrerá em relação a todos os licitantes.

**10.6.** Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser substituídos por registro cadastral emitido por órgão ou entidade pública, desde que o registro tenha sido feito em obediência ao disposto na Lei nº 14.133/2021.

**10.7.** Será verificado se o licitante apresentou **declaração** de que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei ([art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021](#) [O artigo 18, §2º, da IN SEGES nº 73, de 30 de setembro de 2022, obriga a apresentação dessa declaração.](#)

**10.8.** Será verificado se o licitante apresentou no sistema, sob pena de inabilitação, a **declaração** de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

**10.9. DA HABILITAÇÃO JURÍDICA:**

**10.9.1. Empresário individual:** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

**10.9.2. Microempreendedor individual – MEI:** Certificado da Condição de **Microempreendedor Individual - CCMEI**, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

**10.9.3. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI:** inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

**10.9.4. Sociedade empresária estrangeira com atuação permanente no País:** portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual





**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES**  
**SUPERINTENDENCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES**  
**LICITAÇÃO MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO**

será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020;

**10.9.5. Sociedade simples:** inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

**10.9.6. Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária** - inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz;

**10.9.7.** No caso de **cooperativa**: ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, bem como o registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 1971;

**10.9.8. Documentos de identificação contendo RG e CPF do(s) sócio(s) ou sócio administrador;**

**10.9.9.** Instrumento de procuração, devidamente registrado em Cartório (quando for o caso), acompanhado dos documentos pessoais do procurador (RG e CPF);

**10.9.10.** Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva;

#### **10.10. DA REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA:**

**10.10.1.** Certidão de Regularidade de Débitos com a **Fazenda Federal** (da Secretaria da Receita Federal e da Procuradoria da Fazenda Nacional), admitida comprovação também, por meio de “certidão positiva com efeito de negativa”, diante da existência de débito confesso, parcelado e em fase de adimplemento; (Certidão de Débitos Relativos a Créditos Tributários Federais, Previdenciários e à Dívida Ativa da União, conforme portaria RFB/PGFN nº 1751 de 02/10/2014);

**10.10.2.** Certidão de Regularidade de Débitos com a **Fazenda Estadual**, admitida comprovação também, por meio de “certidão positiva com efeito de negativo”, diante da existência de débito confesso, parcelado e em fase de adimplemento;

**10.10.3.** Certidão de Regularidade de Débitos com a **Fazenda Municipal**, admitida comprovação também, por meio de “certidão positiva com efeito de negativo”, diante da existência de débito confesso, parcelado e em fase de adimplemento;

**10.10.4.** Certidão de Regularidade do **FGTS**, admitida comprovação também, por meio de “certidão positiva com efeito de negativo”, diante da existência de débito confesso, parcelado e em fase de adimplemento;

**10.10.5.** Certidão de Regularidade de Débito – **CNDT**, para comprovar a inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, admitida comprovação também, por meio de “certidão positiva com efeito de negativo”, diante da existência de débito confesso, parcelado e em fase de adimplemento.

**10.10.6.** Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas – **CNPJ**.

#### **10.11. DA QUALIFICAÇÃO ECONÔMICA E FINANCEIRA:**

**10.11.1. Certidão Negativa de Falência, de Concordata, de Recuperação Judicial ou Extrajudicial** – (Lei nº 11.101/2005) expedida pelo distribuidor da sede da empresa, **EXPEDIDA NOS ÚLTIMOS 90 (Noventa) dias** caso não conste o prazo de validade; ou que esteja dentro do prazo de validade expresso na própria Certidão.

**10.11.2.** No caso de certidão positiva de recuperação judicial ou extrajudicial, o licitante deverá apresentar a comprovação de que o respectivo plano de recuperação foi acolhido judicialmente, na forma do art. 58, da Lei n.º 11.101, de 09 de fevereiro de 2005, sob pena de inabilitação, devendo,



**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES**  
**SUPERINTENDENCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES**  
**LICITAÇÃO MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO**

ainda, comprovar todos os demais requisitos de habilitação.

**10.11.3.** Cópia do Balanço Patrimonial, referente aos dois últimos exercícios sociais já exigível na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta ou o Balanço de Abertura, caso a licitante tenha sido constituída em menos de um ano, devidamente autenticado ou registrado na Junta Comercial do Estado, obedecidos aos aspectos legais e formais de sua elaboração, para que a Comissão possa aferir se essa possui Patrimônio Líquido (licitantes constituídas a mais de um ano) ou Capital Social (licitantes constituídas a menos de um ano), de no mínimo 3% (três por cento) do estimado para a contratação.

**10.11.4.** Quando autenticado, a empresa deverá apresentar junto com o Balanço Patrimonial a cópia do Termo de Abertura do Livro Diário com a autenticação da Junta Comercial. Quando registrado, a empresa deverá apresentar o Balanço Patrimonial com o registro do arquivamento da Junta Comercial.

**10.11.5.** Serão considerados aceitos como na forma da lei o balanço patrimonial e demonstrações contábeis assim apresentados:

a) Sociedades regidas pela Lei nº 6.404/76 (Sociedades anônimas):

a.1. Publicados em Diário Oficial da União ou do Estado ou do Distrito federal, conforme o lugar em que esteja situada a sede das licitantes; e

a.2. Publicados em jornal de grande circulação, editado na localidade em que está situada a sede da Licitante;

a.3. Comprovação de autenticação pelo órgão de registro do comércio competente do estado do domicílio ou sede da Licitante

b) Sociedade por cota de responsabilidade limitada (LTDA):

b.1) Por fotocópia do Livro Diário ou Livro Balanço, inclusive com os Termos de Abertura e de Encerramento, assinados pelo representante legal da empresa e contador registrado no Conselho Regional de Contabilidade (CRC), devidamente autenticado ou registrado pelo órgão de registro do comércio competente do Estado do domicílio ou sede da Licitante.

**10.11.6.** As empresas com cadastro junto ao SICAF, que optarem pela análise do Balanço através do Sistema, terá sua boa situação financeira avaliada através da apresentação do referido documento pelo critério de consulta *on line*.

**10.11.7.** As empresas que optarem pelo SICAF, deverão apresentar os índices LG, SG e LC igual ou maior que 1,0 (um), sob pena de inabilitação.

**10.11.8.** As empresas que não optarem pelo SICAF, deverão apresentar:

**10.11.9.** Demonstração de boa situação financeira, com base no Balanço apresentado e através de memória de cálculo assinada por profissional devidamente habilitado em contabilidade.

**10.11.10.** A comprovação de boa situação financeira da empresa licitante, deverá ser apresentada com informações obtida a partir de dados do último Balanço Anual, através das fórmulas abaixo especificadas:

a) Índice de liquidez geral (ILG), igual ou superior a 01 (um inteiro), através da seguinte fórmula:

$$\text{ILG} = \frac{\text{ATIVO CIRCUL.} + \text{REALIZÁVEL A LONGO PRAZO}}{\text{PASSIVO CIRCUL.} + \text{EXIGÍVEL A LONGO PRAZO}}$$

b) Índice de liquidez corrente (ILC), igual ou superior a 01 (um inteiro), obtida através da seguinte fórmula:

$$\text{ILC} = \frac{\text{ATIVO CIRCULANTE}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE}}$$





**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES**  
**SUPERINTENDENCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES**  
**LICITAÇÃO MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO**

ILC= -----

PASSIVO CIRCULANTE

c) Índice de solvência (IS) igual ou superior a 1 (um inteiro), obtido através da seguinte fórmula:

ATIVO TOTAL

IS = -----

PASSIVO CIRCUL. + EXIGÍVEL A LONGO PRAZO

**10.11.11.** As demonstrações referidas no item 8.25.4 alíneas a, b e c, deverão ser assinadas pelo representante legal da empresa e por contador registrado no Conselho Regional de Contabilidade - CRC. Caso tal demonstração seja assinada por contador que não tenha sido o autor do balanço este deverá também autenticar o documento através do selo do contador competente (Declaração de Habilitação Profissional - DHP).

**10.11.12.** O vencimento do Balanço Patrimonial deverá estar no prazo de validade, nos termos do Código Civil Brasileiro e Instrução Normativa RFB nº 787/07, Lei 6.404/1976.

**10.11.13.** Comprovação de Patrimônio Líquido (licitantes constituídas a mais de um ano) ou Capital Social (licitantes constituídas a menos de um ano), igual ou superior a 3% (três por cento) do valor estimado para contratação, nos termos dos parágrafos 4º e 6º, do art. 69, da Lei 14.133/21.

**10.11.14.** As LICITANTES constituídas no exercício em que ocorrer a licitação, para comprovar a sua boa situação financeira, com vistas aos compromissos que terá que assumir caso lhe seja adjudicado o objeto da licitação, obedecendo às formalidades e exigências da lei, apresentarão Balanço Patrimonial de Abertura, devidamente registrado na Junta Comercial do Estado, juntamente com os cálculos do Índice de Solvência.

## **10.12. DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA DA EMPRESA:**

**10.12.1.** Apresentação de pelo menos um **Atestado(s) de Capacidade Técnica** (declaração ou certidão) fornecidos por pessoa jurídica de direito público ou privado em nome da licitante, comprovando/declarando a aptidão ou desempenho da licitante para fornecimento dos objetos compatível em características com o objeto da licitação.

**10.12.1.1.** O atestado de capacidade técnica emitido por **pessoa jurídica de direito privado** deverá indicar dados da entidade emissora (razão social, CNPJ, endereço, telefone, e-mail, data de emissão) e dos signatários do documento (nome, função, telefone, etc.). Além da descrição detalhada do objeto, quantidades e prazos de fornecimento dos materiais. Quando for emitido por ente privado deverá este ser com firma reconhecida de quem o subscreveu.

**10.12.1.2.** Todas as informações prestadas no Atestado de Capacidade Técnica estarão sujeitas a verificação e confirmação de autenticidade, exatidão e veracidade através de diligência, sujeitando o emissor às penalidades previstas em lei caso ateste informações inverídicas. Por decisão do Pregoeiro, poderá ser aberto prazo ao licitante para atendimento a diligência, que poderá ser realizada por convocação através do próprio sistema comprasnet.

**10.12.1.3.** Caso haja necessidade, a Administração reserva-se ao direito de solicitar a apresentação de cópia(s) da(s) Nota(s) Fiscal(is) e correspondentes ao(s) Atestado(s) de Capacidade Técnica apresentados.

## **10.13. DAS DECLARAÇÕES:**

### **10.13.1. DECLARAÇÕES A SEREM ANEXADAS JUNTO COM A HABILITAÇÃO.**



**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES**  
**SUPERINTENDENCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES**  
**LICITAÇÃO MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO**

- a) A licitante deverá apresentar **Declaração de autenticidade**, conforme modelo constante no **Anexo III** deste Edital;
- b) **Declaração de Sustentabilidade Ambiental**, conforme modelo constante no **Anexo IV** deste Edital.
- c) A licitante deverá apresentar **Declaração nos Termos do Inciso XXXIII do Artigo 7º da C.F. de 1988**, conforme modelo constante no **Anexo V** deste Edital.

**10.13.2.** A falta das declarações exigidas nos subitens acima, não motiva a inabilitação da empresa, contudo, não exime a empresa vencedora quanto à obrigatoriedade do cumprimento integral ao que estabelece a legislação aplicável a matéria, podendo o Pregoeiro solicitar, de forma complementar, o envio das referidas declarações.

**10.14. A documentação referente a HABILITAÇÃO poderá ser inserida no sistema, após a fase de lances ou quando solicitadas pelo agente.**

**10.14.1.** A DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO ANEXADA NO SISTEMA COMPRASGOV TERÁ EFEITO PARA TODOS OS ITENS, OS QUAIS A EMPRESA ENCONTRA-SE PARTICIPANDO.

**10.14.2.** OS ARQUIVOS SOLICITADOS, DEVERÁ SER ANEXADA CORRETAMENTE NO SISTEMA COMPRASNET, SENDO A MESMA COMPACTADA EM 01 (UM) ÚNICO ARQUIVO (excel, word, .Zip, .doc, .docx, .JPG ou PDF), TENDO EM VISTA QUE O CAMPO DE INSERÇÃO É ÚNICO.

**10.15.** Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para ([Lei 14.133/21, art. 64](#), e [IN 73/2022, art. 39, §4º](#)):

**10.15.1.** complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame; e

**10.15.2.** atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;

**10.16.** Na análise dos documentos de habilitação, a comissão de contratação poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

**10.17.** Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o pregoeiro examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital, observado o prazo disposto no **subitem 10.4.1**.

**10.18.** Somente serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação do licitante cuja proposta atenda ao edital de licitação, após concluídos os procedimentos de que trata o subitem anterior.

**10.19.** A comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e das empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de contratação, e não como condição para participação na licitação ([art. 4º do Decreto nº 8.538/2015](#)).

**10.20.** Quando a fase de habilitação anteceder a de julgamento e já tiver sido encerrada, não caberá exclusão de licitante por motivo relacionado à habilitação, salvo em razão de fatos supervenientes ou só conhecidos após o julgamento.

## **11. DOS RECURSOS**



**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES**  
**SUPERINTENDENCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES**  
**LICITAÇÃO MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO**

**11.1.** Após a fase de HABILITAÇÃO, declarada a empresa VENCEDORA do certame, qualquer Licitante poderá manifestar em campo próprio do Sistema Eletrônico, de forma imediata e motivada, explicitando sucintamente suas razões, sua intenção de recorrer.

**11.2.** A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no [art. 165 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

**11.3.** O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, contados da data lavratura da ata e/ou encerramento da sessão.

**11.4.** Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:

**11.4.1.** a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;

**11.4.2.** o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;

**11.4.3.** na hipótese de adoção da inversão de fases prevista no [§ 1º do art. 17 da Lei nº 14.133, de 2021](#), o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação da ata de julgamento.

**11.5.** O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

**11.6.** O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

**11.7.** O prazo para apresentação das CONTRARRAZÕES ao recurso será de 3 (três) dias úteis. Ficando as demais licitantes, desde logo, intimados para, querendo, apresentarem **contrarrrazões**, que começará a contar do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos autos.

**11.8.** A manifestação de interposição do recurso e contrarrazão, somente será possível por meio eletrônico (**campo próprio do sistema**), devendo o licitante observar as datas registradas.

**11.8.1.** Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.

**11.9.** A falta de manifestação imediata e motivada da Licitante importará a decadência do direito de recurso e adjudicação do objeto pelo pregoeiro ao vencedor.

**11.10.** O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua **decisão** no **prazo de 3 (três) dias úteis**, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no **prazo de 10 (dez) dias úteis**, contado do recebimento dos autos.

**11.11.** Durante o prazo recursal, os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados, na SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES – SML, endereço constante neste Edital, caso não esteja disponível no Sistema Eletrônico de Processos (e-Proc).

**11.12. DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA;**

**11.12.1.** A sessão pública poderá ser reaberta:

**11.12.1.1.** Nas hipóteses de provimento de recurso que leve à anulação de atos anteriores à realização da sessão pública precedente ou em que seja anulada a própria sessão pública, situação em que serão repetidos os atos anulados e os que dele dependam.

**11.12.1.2.** Quando houver erro na aceitação do preço melhor classificado ou quando o licitante declarado vencedor não assinar o contrato, não retirar o instrumento equivalente ou não comprovar a regularização fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, §1º da LC nº 123/2006. Nessas hipóteses, serão adotados os procedimentos imediatamente posteriores ao encerramento da etapa de lances.



**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES**  
**SUPERINTENDENCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES**  
**LICITAÇÃO MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO**

**11.12.2.** Todos os licitantes remanescentes deverão ser convocados para acompanhar a sessão reaberta.

**11.12.2.1.** A convocação se dará por meio do sistema eletrônico ("chat"), ou e-mail, ou de acordo com a fase do procedimento licitatório.

**11.12.2.2.** A convocação feita por e-mail dar-se-á de acordo com os dados contidos no **SICAF** e no **CADASTRO DO PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS**, sendo responsabilidade do licitante manter seus dados cadastrais atualizados.

## **12. DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO**

**12.1.** Atendidas as especificações do Edital, estando habilitada a Licitante e tendo sido aceito o menor preço apurado, o pregoeiro declarará a(s) empresa(s) vencedora(s) do(s) respectivo(s) ITENS ADJUDICANDO-O.

**12.2.** Indicação do lance vencedor, a classificação dos lances apresentados e demais informações relativas à sessão pública do Pregão Eletrônico constarão de ata divulgada no Sistema Eletrônico [www.gov.br/compras](http://www.gov.br/compras), sem prejuízo das demais formas de publicidade prevista na legislação pertinente.

**12.3.** A adjudicação do objeto do presente certame será viabilizada pelo pregoeiro sempre que não houver recurso. Havendo recurso, a adjudicação será efetuada pela Autoridade Competente que decidiu o recurso.

**12.4.** A homologação da licitação é de responsabilidade da Autoridade Competente e só poderá ser realizada depois da adjudicação.

**12.5.** Quando houver recurso e o pregoeiro mantiver sua decisão, essa deverá ser submetida à Autoridade Competente para decidir acerca dos atos do pregoeiro.

## **13. DO TERMO DE CONTRATO**

**13.1.** Após a homologação e adjudicação, caso se conclua pela contratação, será firmado termo de contrato, nota de empenho, ordem de fornecimento ou outro instrumento equivalente.

**13.2.** O adjudicatário terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o termo de contrato ou instrumento equivalente, sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

**13.3.** Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura do Termo de Contrato ou instrumento equivalente, a Administração poderá: a) disponibilizar acesso ao sistema de processo eletrônico (eProc) para que seja assinado digitalmente em até 05 (cinco) dias úteis; b) outro meio eletrônico, assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis para resposta após recebimento da notificação pela Administração; c) Poderá ser enviado por e-mail para a empresa, devendo ser assinado de forma digital (token) (assinador digital gratuito <https://www.gov.br/pt-br/servicos/assinatura-eletronica>). Posteriormente, o documento deverá ser devolvido por e-mail.; ou d) encaminhá-lo para assinatura, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR), para que seja assinado e devolvido no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da data de seu recebimento;

**13.4.** O Aceite da Nota de Empenho ou do instrumento equivalente, emitida ao fornecedor adjudicado, implica o reconhecimento de que:

**13.4.1** referida Nota está substituindo o contrato, aplicando-se à relação de negócios ali estabelecida as disposições da Lei nº 14.133, de 2021;

**13.4.2** a contratada se vincula à sua proposta e às previsões contidas neste Edital;

**13.4.3** a contratada reconhece que as hipóteses de rescisão são aquelas previstas nos artigos 137 e 138 da Lei nº 14.133, de 2021 e reconhece os direitos da Administração previstos nos



**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES**  
**SUPERINTENDENCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES**  
**LICITAÇÃO MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO**

artigos 137 a 139 da mesma Lei;

**13.4.4** Deverá observar e cumprir todas as disposições estabelecidas na minuta do termo de contrato;

**13.4.5** A substituição do contrato por documento equivalente não exime o contratante da obrigação de observar todas as disposições estabelecidas na minuta contratual.

**13.4.6** Nas contratações decorrentes da Lei nº 14.133/2021, independentemente do objeto, do prazo de vigência, do parcelamento do fornecimento, da existência ou não de obrigações futuras e da forma empregada para selecionar o contratado (processo licitatório, contratação direta por dispensa ou inexigibilidade de licitação), será possível substituir o instrumento de contrato por instrumentos mais simples sempre que o contrato possuir valor inferior aos limites para a dispensa de licitação em razão do valor (art. 75, incisos I e II apud AGU. Orientação Normativa nº 21/2022);

**13.4.7** Nas contratações decorrentes da Lei nº 14.133/2021, independentemente do valor, será possível substituir o instrumento de contrato por instrumentos mais simples sempre que o contrato consistir na compra de bens com entrega imediata e integral e dos quais não resultem obrigações futuras, inclusive quanto a assistência técnica. (AGU. Orientação Normativa nº 21/2022);

**13.4.8** I - É possível a substituição do instrumento de contrato a que ilude o art. 92 da Lei nº 14.133/2021, por outro instrumento mais simples, com base no art. 95, inciso I, do mesmo diploma legal, sempre que: a) o valor de contratos relativos a obras, serviços de engenharia e de manutenção de veículos automotores se encaixe no valor atualizado autorizativo da dispensa de licitação prevista no inciso I do art. 75, da Lei nº 14.133/2021; ou b) o valor de contratos relativos a compras e serviços em geral se encaixe no valor atualizado que autoriza a dispensa de licitação prevista no inciso II do art. 75, da Lei nº 14.133/2021. II - Não importa para a aplicação do inciso I do art. 95, da Lei nº 14.133/2021, se a contratação resultou de licitação, inexigibilidade ou dispensa. (AGU. Orientação Normativa nº 84/2022);

**13.5.** Os prazos dos itens 13.1 e 13.2 poderão ser prorrogados, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.

**13.6.** O prazo de vigência da contratação é o estabelecido no Termo de Referência/Projeto Básico.

**13.7.** Na assinatura do contrato ou instrumento equivalente será exigida a comprovação das condições de habilitação e contratação consignadas neste Edital, que deverão ser mantidas pelo fornecedor durante a vigência do contrato.

#### **14. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES**

**14.1.** Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:

**14.1.1.** Deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo/a Agente de Contratação/Comissão durante o certame;

**14.1.2.** Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não mantiver a proposta em especial quando:

**14.1.2.1.** não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;

**14.1.2.2.** recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;

**14.1.2.3.** pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva; ou

**14.1.2.4.** deixar de apresentar amostra;

**14.1.2.5.** apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital;

**14.1.3.** Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;



**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES**  
**SUPERINTENDENCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES**  
**LICITAÇÃO MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO**

- 14.1.3.1.** recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração;
- 14.1.4.** Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação;
- 14.1.5.** Fraudar a licitação;
- 14.1.6.** Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:
- 14.1.6.1.** agir em conluio ou em desconformidade com a lei;
  - 14.1.6.2.** induzir deliberadamente a erro no julgamento;
  - 14.1.6.3.** apresentar amostra falsificada ou deteriorada;
- 14.1.7.** praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação
- 14.1.8.** praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013.
- 14.2.** Com fulcro na Lei nº 14.133, de 2021, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:
- 14.2.1.** advertência;
  - 14.2.2.** multa;
  - 14.2.3.** impedimento de licitar e contratar e
  - 14.2.4.** declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.
- 14.3.** Na aplicação das sanções serão considerados:
- 14.3.1.** a natureza e a gravidade da infração cometida.
  - 14.3.2.** as peculiaridades do caso concreto
  - 14.3.3.** as circunstâncias agravantes ou atenuantes
  - 14.3.4.** os danos que dela provierem para a Administração Pública
  - 14.3.5.** a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.
- 14.4.** A multa será recolhida em percentual de 0,5% a 15% incidente sobre o valor do contrato licitado, recolhida no prazo máximo de **30 (trinta) dias** úteis, a contar da comunicação oficial.
- 14.4.1.** Para as infrações previstas nos itens 14.1.1, 14.1.2 e 14.1.3 a multa será de **0,5%** do valor do contrato licitado.
  - 14.4.2.** Para as infrações previstas nos itens 14.1.4, 14.1.5, 14.1.6, 14.1.7 e 14.1.8, a multa será de **15%** do valor do contrato licitado.
- 14.5.** As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.
- 14.6.** Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.
- 14.7.** A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 14.1.1, 14.1.2 e 14.1.3, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do Município de Ariquemes/RO, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.





**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES**  
**SUPERINTENDENCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES**  
**LICITAÇÃO MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO**

**14.8.** Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 14.1.4, 14.1.5, 14.1.6 e 14.1.7, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 14.1.1, 14.1.2 e 14.1.3 que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no [art. 156, §5º, da Lei n.º 14.133/2021](#)

**14.9.** A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no item 14.1.3 e 14.1.4, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade promotora da licitação, nos termos do [art. 45, §4º da IN SEGES/ME n.º 73, de 2022](#).

**14.10.** A apuração de responsabilidade relacionadas às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de responsabilização a ser conduzido por comissão de no mínimo 3(três) servidores, em sua maioria servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o adjudicatário para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

**14.11.** Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

**14.12.** Caberá a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação, e decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do seu recebimento.

**14.13.** O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

**14.14.** A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados.

## **15. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO**

**15.1.** Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da [Lei nº 14.133, de 2021](#), devendo protocolar o pedido até 3 (três) dias úteis antes da data da abertura do certame.

**15.2.** A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgado em sítio eletrônico oficial no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

**15.3.** A impugnação e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados por forma eletrônica, via e-mail: [pregaopma@hotmail.com](mailto:pregaopma@hotmail.com) (ao transmitir o e-mail, o mesmo **deverá ser confirmado** pelo pregoeiro e/ou equipe de apoio responsável, para não tornar sem efeito, pelo telefone (69) 3516-2020) ou ainda, alternativamente, protocolar o original junto a Prefeitura de Ariquemes/RO, no horário das 07h30min. às 13h30min. (horário local), de segunda-feira a sexta-feira, situada na Av. Tancredo Neves, n.º 2.166 – Setor Institucional - Complemento: Centro Administrativo, sala 10, no 1º andar em Ariquemes/RO - CEP: 76.872-854.

**15.3.1. Para facilitar o processamento das solicitações, as empresas devem enviar o documento do pedido de esclarecimento em formato PDF copiável.**



**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES**  
**SUPERINTENDENCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES**  
**LICITAÇÃO MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO**

**15.4.** A decisão do pregoeiro quanto à impugnação será informada preferencialmente via e-mail (aquele informado na impugnação), e ainda através do campo próprio do Sistema Eletrônico do site <https://www.gov.br/compras>, ficando o licitante obrigado a acessá-lo para obtenção das informações prestadas pelo pregoeiro.

**15.5.** As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

**15.6.** A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo agente de contratação, nos autos do processo de licitação.

**15.7.** Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

**15.8.** Até a data definida para a sessão inaugural, o licitante que não obtiver resposta da impugnação protocolada, o pregoeiro antes da data e horário previsto suspenderá o certame licitatório, para confecção da resposta pretendida, e assim, definir uma nova data para a realização do referido certame.

## **16. DO CADASTRO DE RESERVA DE FORNECEDOR**

**16.1.** Ao final da etapa de aceitação da proposta vencedora, os licitantes remanescentes até a 3ª (terceira) classificação, serão convocados a encaminhar no email: [pregãopma@hotmail.com](mailto:pregãopma@hotmail.com), declaração de interesse em aderir ao cadastro de reserva conforme Decreto nº 19.359/2022.

**16.1.1.** Caso os licitantes classificados até o 3º lugar não manifestem interesse o pregoeiro poderá estender a convocação aos demais, respeitando a sequência de classificação, até que se preencham as vagas previstas, até que se esgotem as empresas.

**16.1.2.** Os licitantes poderão compor cadastro reserva, desde que aceitem cotar os bens ou serviços com preços iguais ao do licitante vencedor na sequência da classificação do certame, conforme § 4º do art. 72 do Decreto nº 19.359/2022.

**16.1.3.** Os licitantes deverão informar no email, todos os itens que desejarem participar do cadastro reserva: número do item, quantidade, unidade, descrição, marca/modelo, valor unitário igual ao do licitante vencedor, valor total igual ao do licitante vencedor

**16.2.** Os licitantes que aceitem participar do cadastro reserva, terá sua documentação de habilitação analisada em conformidade com o edital.

**16.3.** Os interessados ao fim dos procedimentos licitatórios serão convocados nos mesmos termos previstos para a ata de registro de preços, do edital de licitação, a realizar a assinatura da ata de cadastro de reserva conforme modelo em anexo ao edital.

**16.3.1.** Em caso de desistência, penalização e/ou outro fato impeditivo que venha a impossibilitar a empresa detentora da Ata de registro de Preços, a Gerência ficará responsável em proceder a convocação das empresas registradas no cadastro de reserva, para assumir apenas o saldo remanescente contratado.

## **17. CONVOCAÇÃO DOS LICITANTES REMANESCENTES**

**17.1.** Em caso de não assinar o termo de contrato, não aceitar ou não retirar o instrumento equivalente, rescisão contratual ou desistência do licitante vencedor em prosseguir com o fornecimento, a Administração poderá, com base no Decreto Municipal Nº 21.363, de 23 de agosto de 2024, convocar os licitantes remanescentes, conforme ordem de classificação estabelecida no processo licitatório, para celebração do contrato nas mesmas condições propostas pelo licitante originalmente vencedor. Caso nenhum dos licitantes remanescentes aceite as condições estabelecidas, a Administração reserva-se o direito de negociar com esses licitantes visando obter um preço melhor ou adjudicar o contrato nas condições ofertadas por eles, atendendo à ordem classificatória.





**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES**  
**SUPERINTENDENCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES**  
**LICITAÇÃO MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO**

**17.2.** Esse processo seguirá as seguintes etapas:

**17.2.1. Após a instauração do procedimento sancionatório** em decorrência da rescisão contratual ou desistência do licitante.

**17.2.2. Convocação dos licitantes remanescentes em ordem de classificação:** Após a não assinatura do contrato, ou rescisão do contrato pelo licitante vencedor ou sua desistência, a Administração convocará os licitantes remanescentes que participaram do processo licitatório, seguindo a ordem de classificação estabelecida no certame. Esses licitantes serão convidados a assumir o contrato nas mesmas condições oferecidas pelo licitante originalmente vencedor que rescindiu o contrato.

**17.2.3. Negociação com os licitantes remanescentes:** Se nenhum dos licitantes remanescentes aceitar as condições propostas nas mesmas bases do licitante vencedor que rescindiu o contrato, a Administração irá para o próximo passo. Neste estágio, será iniciada a negociação com o segundo colocado e, subsequentemente, com os demais licitantes remanescentes em ordem de classificação.

**17.2.4. Negociação do menor valor possível:** Durante as negociações com os licitantes remanescentes, a Administração buscará obter o menor valor possível para a contratação, considerando as condições propostas por esses licitantes. Esta negociação pode envolver ajustes nos valores propostos originalmente pelos licitantes remanescentes, com o objetivo de garantir a economicidade para a Administração.

**17.2.5. Apresentação da proposta pela nova empresa contratada:** A empresa contratada deverá apresentar sua proposta com o preço final de seu lance, ajustando o valor do serviço/fornecimento remanescente em relação ao já executado pela empresa desistente.

**17.2.6.** Será analisado o teor das propostas apresentadas pelos licitantes remanescentes, inclusive a compatibilidade dessas propostas com as especificações técnicas do edital, bem como a verificação dos documentos de habilitação;

**17.2.7.** A Administração declarará a habilitação da empresa e a aceitabilidade da proposta apresentada, nos termos do edital;

**17.2.8.** A Administração publicará o aviso de adjudicação da empresa remanescente, ficando garantido o prazo de 5 (cinco) dias úteis aos demais licitantes para exercerem o direito ao contraditório, com a possibilidade de recorrerem da decisão da Administração, tanto no que se refere à proposta quanto aos documentos de habilitação;

**17.2.9.** Encerrado o prazo de 5 (cinco) dias úteis sem interposição de recurso ou após decisão final dos recursos interpostos, a Administração publicará o aviso de homologação da contratação do remanescente.

**17.3.** Em caso de Registro de Preço, será observado primeiro o Cadastro Reserva de Fornecedor.

## **18. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

**18.1.** Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.

**18.2.** A Administração Pública se reserva no direito de:

**18.2.1.** Anular a licitação se houver vício ou ilegalidade, a modo próprio ou por provocação de terceiros;

**18.2.2.** Revogar por interesse da **Prefeitura Municipal de Ariquemes/RO** em decorrência de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar o ato, ou anulada por vício ou ilegalidade insanável, de ofício ou por provocação de terceiros, sem que à Licitante tenha direito a qualquer indenização, obedecendo ao disposto no art. 71 da Lei 14.133/2021.

**18.3.** Qualquer modificação no presente Edital será divulgada pela mesma forma que se divulgou o



**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES**  
**SUPERINTENDENCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES**  
**LICITAÇÃO MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO**

texto original, reabrindo-se o prazo inicialmente estabelecido, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação da proposta de preços.

**18.4.** Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Pregoeiro.

**18.5.** Ao Pregoeiro ou a Autoridade Competente, é facultado, em qualquer fase da licitação a promoção de diligência, destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documentos ou informações que deveriam constar do mesmo desde a realização da sessão pública.

**18.6.** As Licitantes são responsáveis pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação.

**18.7.** A homologação do resultado desta licitação não implicará obrigatoriedade de contratação do objeto pela Prefeitura Municipal de Ariquemes/RO.

**18.8.** As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

**18.9.** Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

**18.10.** Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Vencendo-se os prazos somente em dias de expediente normais no Órgão Licitador.

**18.11.** O desatendimento de exigências formais não essenciais, não importará no afastamento da Licitante, desde que seja possível a aferição da sua qualificação, e a exata compreensão da sua proposta de preços, durante a realização da sessão pública do Pregão Eletrônico.

**18.12.** Para fins de aplicação das Sanções Administrativas constantes no presente Edital, o lance é considerado o da proposta de preços.

**18.13.** As normas que disciplinam este Pregão Eletrônico serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, sem comprometimento do interesse da Prefeitura Municipal de Ariquemes, a finalidade e a segurança da contratação.

**18.14.** As Licitantes não terão direito à indenização em decorrência da anulação do procedimento licitatório, ressalvado o direito do CONTRATADO de boa-fé de ser ressarcido pelos encargos que tiver suportado no cumprimento do instrumento contratual.

**18.15.** O presente Edital e seus Anexos, bem como a proposta da proponente vencedora, farão parte integrante do Instrumento Contratual como se nele estivesse transcrito, ressalvado o valor proposto, porquanto prevalecerá o melhor lance ofertado ou valor negociado;

**18.16.** Dos atos praticados, o sistema gerará Ata circunstanciada, na qual estarão registrados todos os atos do procedimento e as ocorrências relevantes, que estará disponível para consulta no endereço eletrônico [www.gov.br/compras](http://www.gov.br/compras), sem prejuízo das demais formas de publicidade previstas na legislação pertinente.

**18.17.** Fica assegurada à Prefeitura Municipal de Ariquemes, o direito de, no interesse da Administração, anular ou revogar, a qualquer tempo, no todo ou em parte, a presente licitação, dando ciência aos participantes na forma da Legislação vigente;



**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES**  
**SUPERINTENDENCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES**  
**LICITAÇÃO MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO**

**18.18.** Havendo divergência entre as exigências contidas no Edital e em seus Anexos, prevalecerá pela ordem, o Edital, o Termo de Referência, e por último os demais anexos.

**18.19. CREDENCIAMENTO ePROC, conforme a Instrução Normativa nº 4, datado em 05 de outubro de 2020, que Regulamenta sobre utilização do Sistema Eletrônico de Informações (e-PROC), este é de utilização obrigatória para todos os tipos de processos em tramitação e novos e outras providências.**

**18.19.1.** Todas as pessoas físicas que possuem **empresa**, imóvel ou qualquer vínculo junto à Prefeitura de Ariquemes/RO, e que queira ou precise fazer peticionamentos e **acompanhar** seus processos e pedidos ONLINE.

**18.19.2.** Para acesso ao Sistema de Processo Eletrônico e realização de petições online é necessário o credenciamento prévio. Esse credenciamento deve ser feito junto ao Atendimento ao Público desta Prefeitura de Ariquemes/RO, **ou por meio online**, através do acesso pela Plataforma GOV.BR.

**18.19.3.** Poderá ser realizado o credenciamento destes Fornecedores e/ou prestadores de serviços e outros como usuários externos, conforme orientação do "Manual do Credenciamento", disponível na página da Prefeitura no banner credenciamento ou no link: <http://site.ariquemes.ro.gov.br/paginas/credenciamento>

**18.20.** O Edital e seus Anexos poderão ser lidos e retirados somente por meio da Internet no site [www.gov.br/compras](http://www.gov.br/compras), no Portal de Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e alternativamente no site [www.ariquemes.ro.gov.br/licitacao](http://www.ariquemes.ro.gov.br/licitacao).

**18.21.** Este Edital deverá ser lido e interpretado na íntegra e, após a apresentação da documentação e da proposta, não serão aceitas alegações de desconhecimento e discordâncias de seus termos.

**18.22.** Quaisquer informações complementares sobre o presente Edital e seus Anexos poderão ser obtidas pelo telefone (69) 3516-2020, ou na sede Prefeitura de Ariquemes/RO.

**18.23.** Fica eleito o Foro da Justiça Estadual, Seção Judiciária de Ariquemes do Estado de Rondônia, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para dirimir quaisquer dúvidas ou controvérsias oriundas desta licitação, que não puderem ser solucionadas administrativamente.

## **19. ANEXOS**

**19.1.** Fazem parte deste instrumento convocatório, como se nele estivessem transcritos, os seguintes documentos:

**ANEXO I: TERMO DE REFERÊNCIA; (id 4025011)**

*Apêndice I do T.R. - Estudo Técnico Preliminar - ETP (ID.4024380);*  
*Apêndice II do T.R. - Matriz de Gerenciamento de Riscos (ID.3995795);*  
*Apêndice III do T.R. - Minuta de Contrato (ID. 4024965);*  
*Apêndice IV do T.R. - Minuta da Ata de Registro de Preço (ID 4024976);*  
*Apêndice V do T.R. - Minuta da Ata de Cadastro Reserva (ID 3996693);*  
*Apêndice VI do T.R. - Declaração de Vistoria (ID 3996755);*  
*Apêndice VII do T.R. - Declaração de Não Vistoria (ID 3996756);*  
*Apêndice VIII do T.R. - Quadro de Distribuição (ID 3996499);*

**ANEXO II: MODELO DA PROPOSTA COMERCIAL (PREÇOS);**

**ANEXO III: DECLARAÇÃO DE AUTENTICIDADE;**

**ANEXO IV: DECLARAÇÃO DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL;**



**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES**  
**SUPERINTENDENCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES**  
**LICITAÇÃO MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO**

**ANEXO V: DECLARAÇÃO NOS TERMOS DO INCISO XXXIII DO ARTIGO 7º DA C.F. DE 1988;**

**Ariquemes-RO, 27 de Maio de 2026.**

*Elaborado por:*

**Franciélen Braga Vainiaroski**  
Integrante da Diretoria de Compras - SML  
Decreto nº 17294/2026

*Pregoeira Designada:*

**Daiane Vieira Pacifico**  
Pregoeira  
Decreto nº 23.385/2026

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90069/2026/SML/PMA**

**ANEXO I DO EDITAL**



**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES**  
**SUPERINTENDENCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES**  
**LICITAÇÃO MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO**

**ANEXO I: TERMO DE REFERÊNCIA; (id 4025011)**

*Apêndice I do T.R. - Estudo Técnico Preliminar - ETP (ID.4024380);*  
*Apêndice II do T.R. - Matriz de Gerenciamento de Riscos (ID.3995795);*  
*Apêndice III do T.R. - Minuta de Contrato (ID. 4024965);*  
*Apêndice IV do T.R. - Minuta da Ata de Registro de Preço (ID 4024976);*  
*Apêndice V do T.R. - Minuta da Ata de Cadastro Reserva (ID 3996693);*  
*Apêndice VI do T.R. - Declaração de Vistoria (ID 3996755);*  
*Apêndice VII do T.R. - Declaração de Não Vistoria (ID 3996756);*  
*Apêndice VIII do T.R. - Quadro de Distribuição (ID 3996499);*

**Arquivos DISPONÍVEIS zipados em anexo ao Edital**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90069/2026/SML/PMA**

**ANEXO II - DO EDITAL**



**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES**  
**SUPERINTENDENCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES**  
**LICITAÇÃO MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO**

**MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL (PREÇOS)**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES  
**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90069/2026/SML**  
**PROCESSO Nº 9532/2026/SEMED**

LICITANTE: \_\_\_\_\_  
CNPJ: \_\_\_\_\_ TEL. FAX: \_\_\_\_\_ E-MAIL: \_\_\_\_\_  
ENDEREÇO: \_\_\_\_\_  
C. CORRENTE: \_\_\_\_\_ AG.: \_\_\_\_\_ BANCO: \_\_\_\_\_

Item	QUANT.	UND	DESCRIÇÃO	Marca/Modelo Fabricante	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1						
2						
VALOR TOTAL EM REAIS - R\$						

Prazo de validade da Proposta: \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ ) dias (mínimo 60 dias)

Garantia:

Outras informações:

- Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus Anexos, bem como aceitamos todas as obrigações e responsabilidades especificadas no Termo de Referência.
- Declaramos que nos preços cotados estão incluídas todas as despesas que, direta ou indiretamente, fazem parte do presente objeto, tais como gastos da empresa com suporte técnico e administrativo, impostos, seguros, taxas, ou quaisquer outros que possam incidir sobre gastos da empresa, sem quaisquer acréscimos em virtude de expectativa inflacionária e deduzidos os descontos eventualmente concedidos.
- Caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, comprometemo-nos em assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, e para esse fim fornecemos os seguintes dados:

Local, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2026.

Nome e assinatura do Representante Legal

TIMBRE /LOGOMARCA DA PESSOA JURÍDICA EMITENTE

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90069/2026/SML/PMA**

**ANEXO III - DO EDITAL**



ESTADO DE RONDÔNIA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES  
SUPERINTENDENCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES  
LICITAÇÃO MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO

**DECLARAÇÃO DE AUTENTICIDADE**

À  
SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO–SML/PMA

- a) A empresa ....., devidamente inscrita no CNPJ sob o n.º ....., localizada na rua....., n.º ....., na cidade de ....., do estado de ....., DECLARA que os documentos apresentados para o certame denominado **Pregão Eletrônico nº 90069/2026/PREGÃO/SML/PMA**, são autênticos.

....., em \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2026.

\_\_\_\_\_  
EMPRESA LICITANTE/CNPJ

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90069/2026/SML/PMA**

**ANEXO IV - DO EDITAL**

**MODELO DE DECLARAÇÃO DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL**



ESTADO DE RONDÔNIA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES  
SUPERINTENDENCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES  
LICITAÇÃO MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO

PROPONENTE: \_\_\_\_\_  
ENDEREÇO: \_\_\_\_\_  
CNPJ: \_\_\_\_\_  
FONE/FAX: \_\_\_\_\_

Declaro, sob as penas da Lei nº 6.938/1981, na qualidade de proponente do procedimento licitatório, sob a modalidade Pregão Eletrônico nº **90069/2026/PREGÃO/SML/PMA**, instaurado pelo **Processo de n.º 9532/2026/SEMED**, que atendemos aos critérios de qualidade ambiental e sustentabilidade socioambiental, respeitando as normas de proteção do meio ambiente.

Estou ciente da obrigatoriedade da apresentação das declarações e certidões pertinentes dos órgãos competentes quando solicitadas como requisito para habilitação e da obrigatoriedade do cumprimento integral ao que estabelece o art. 6º e seus incisos, da Instrução Normativa nº 01, de 19 de janeiro de 2010, do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão –MPOG.

Estou ciente da obrigatoriedade da apresentação do registro no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais caso minha empresa exerça uma das atividades constantes no Anexo I da Instrução Normativa nº 6, de 15 de março de 2013, do IBAMA.

Por ser a expressão da verdade, firmamos a presente.

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2026.

\_\_\_\_\_  
Nome:  
RG/CPF:  
Cargo

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90069/2026/SML/PMA**

**ANEXO V - DO EDITAL**





**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES**  
**SUPERINTENDENCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES**  
**LICITAÇÃO MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO**

**DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO AO INCISO XXXIII DO ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL**

Declaramos, para os fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei 14.133/2021, que não empregamos menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 (dezesesseis) anos.

Ressalva: emprega menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz ( ).

*Observação: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima.*

....., \_\_ de \_\_\_\_\_ de 2026.

.....  
ASSINATURA DO REPRESENTANTE DA EMPRESA

PREFEITURA DO MUNICIPIO DE ARIQUEMES

Termo de Referência 218/2026

Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
218/2026	450522-PREFEITURA DO MUNICIPIO DE ARIQUEMES	GUILHERME ALESSIO SILVA CASSOL	26/05/2026 10:55 (v 0.11)
Status			
DISPONIBILIZADO			

Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
II - compra, inclusive por encomenda/Bens de consumo		9532/2026

1. Definição do objeto

1.1. Registro de Preços para futura e eventual Aquisição de Playgrounds (Grande, Médio e Pequeno), para atender as necessidades da Secretarias Municipais, por um período de 12 (doze) meses.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QTDE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
	PARQUE INFANTIL INCLUSIVO MODELO INC-001 COM CERTIFICADO EMITIDO POR ÓRGÃO COMPETENTE (INSTITUTO DE CERTIFICAÇÃO DE PLAYGROUND), COMPROVANDO A CONFORMIDADE DOS PRODUTOS CONFORME OBJETO LICITADO NORMAS ABNT16071/2021. Parque Infantil Inclusivo Modelo INC-001 com Certificado emitido por órgão competente (Instituto de certificação de Playground), comprovando a conformidade dos produtos conforme objeto licitado normas ABNT16071/2021. 03 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros com cobertura formato redondo em plástico roto moldado formato de telha colonial medindo aproximadamente 4.85 de circunferência, 0.75m de raio 0.60m de altura com encaixe das colunas embutidas, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com					

reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em plástico roto-moldado medindo 1,00 x 1,00 (H 1,20). 01 Torre auxiliar confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros, sendo duas colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em plástico roto-moldado medindo 1,00 x 1,00 (H 0,80) com coqueiro decorativo em plástico roto moldado medindo: 1,30 x 1,30 x 0,35. 01 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em plástico roto-moldado medindo 1,00 x 1,00 (H 0,80) sem cobertura. 01 Torre auxiliar confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros, sendo duas colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em plástico roto-moldado medindo 1,00 x 1,00 (H 0,40) sem cobertura. 01 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica em formato sextavado, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em tabuas de madeira plástica com estrutura em aço galvanizado pintado em pintura epóx a pó (H 0,30) sem cobertura. Os Playgrounds devem apresentar Relatórios de Ensaio de Produtos (REP) emitida em nome da fabricante, sendo: ABNT NBR 16071: 2021 playgrounds partes 2, 4 e 8. emitido por instituto de certificação de playgrounds (OCP) organismo de certificação de produtos, acreditado pelo INMETRO, dentro de sua validade, acompanhados dos relatórios: - ABNT NBR 16071-2:2021 - playgrounds - parte 2: requisitos de segurança. - ABNT NBR 16071-4:2021 - playgrounds - parte 4: métodos de ensaio. - ABNT NBR 16071-8:2021 - playgrounds - parte 8: requisitos para playground inclusivo. Os materiais plásticos, polímeros ou compósitos utilizados deverão apresentar laudo de envelhecimento acelerado do aço carbono pintado, plástico e madeira plástica resistência à radiação UV e intempéries emitido conforme norma



ASTM G154, com exposição mínima de 9000 (nove mil) horas em câmara UV-B, conforme especificado neste edital. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Os equipamentos devem atender à ABNT NBR 10443:2008, com apresentação de laudo técnico comprovando a determinação da película seca sobre superfícies rugosas. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Todas as partes metálicas deverão receber pintura eletrostática a pó de alta resistência 100% poliéster, em conformidade com a ABNT NBR 11003:2010. Deve ser apresentado laudo técnico atestando aderência e durabilidade do revestimento conforme os critérios da norma. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. NBR 9209:1986 - teste que determina a massa do revestimento de fosfato. (valores da norma: massa da camada de fosfato de zinco entre 1,0g/m² e 1,6g /m²). O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Deverá ser apresentado Registro de Qualificação de Procedimento de Soldagem, emitido por laboratório de ensaio, com validação realizada por inspetor de solda qualificado no mínimo nível N2, comprovando a padronização e conformidade do processo de soldagem. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Os materiais aço carbono pintado, madeira plástica, plásticos, polímeros ou peças rotomoldadas destinadas a uso externo deverão apresentar laudo de envelhecimento acelerado emitido conforme norma ASTM G155, com exposição mínima de 6000 (seis mil) horas, conforme aplicação, em câmara de arco de xenônio, com resultados indicando que não houve alterações significativas de cor, fissuras, trincas, fragilização ou perda de propriedades mecânicas. O Relatório de Ensaio deverá ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Deverá ser

1.	<p>apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando conformidade com a norma ASTM D257: 2021, referente à medição da resistividade elétrica de materiais isolantes, garantindo atendimento aos critérios de desempenho estabelecidos. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando a conformidade dos equipamentos com a ABNT NBR 14922: 2013, referente aos requisitos de desempenho e proteção anticorrosiva para componentes metálicos. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando conformidade com a norma ASTM D2244/2023, referente à determinação de variação de cor em materiais revestidos, garantindo atendimento aos critérios de desempenho estabelecidos. Material metálico revestido e não revestido Corrosão por exposição à névoa salina (Abnt nbr 17088:2023) de no mínimo 4000 (quatro mil) horas de exposição, métodos de ensaio sem produtos de corrosão no metal base, classificado como grau ri0, segundo a norma NBR ISO 4628-3. Sem empolamento da película de tinta, classificado como grau d0/t0, segundo a norma NBR 5841. O Relatório de Ensaio deverá ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. ABNT NBR NM 300-1-2011 - segurança de brinquedos parte 1: propriedades gerais, mecânicas e físicas. (bordas cortantes e pontas agudas da madeira plástica). - ABNT NBR NM 300-3-2011 versão corrigida - segurança de brinquedos - parte 3 migração de certos elementos. ASTM E3-11(2017) Standard guide for preparation of metallographic specimens.(Guia padrão para preparação de amostras metallográficas). ASTM E18-2019 Standard test methods for rockwell hardness of metallic materials. (Métodos de teste padrão para dureza rockwell de materiais metálicos) com DUREZA: média HB 90%. Ensaio conforme a norma ASTM A370:2024<sup>a</sup> com resultados: TRAÇÃO: limite de ruptura mínimo de 300 Mpa - limite de escoamento mínimo de 170 Mpa - alongamento (%) mínimo 20%. Relatório de Ensaio de Tração, referentes às MADEIRAS PLASTICAS utilizadas na fabricação dos</p>	483240	CONJU.	07	265.721,15	1.860.048,05
----	---	--------	--------	----	------------	--------------

playgrounds. Com carga mínima de 4000 kgf ou 10,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D638- 14. Relatório de Ensaio de Compressão, referentes às MADEIRAS PLASTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com resultado mínimo 750 kgf ou 20,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D695:2015. Relatório de Ensaio de Flexão, referentes às MADEIRAS PLASTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com carga mínima de 4000 kgf ou 20,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D790- 17. Registro ativo no CREA da fabricante devendo possuir engenheiro civil e engenheiro mecânico, ambos devidamente habilitados e com registro regular no conselho profissional. Ficha técnica com imagens a fim de demonstrar as especificações pormenorizadas do produto oferecido pelo licitante a fim de comprovar se atende as necessidades do município ou se está próximo ao especificado do descritivo do Termo de Referência. 01 - Escada com três degraus em plástico roto moldado aproximadamente ( L x C x A ): 0,80 x 1,40 x 0,60 com corrimão em tubo de aço. 01 Degrau em plástico roto moldado; 03 - FECHAMENTO - Fechamentos (guarda-corpo) medindo no mínimo 85cm de comprimento x 75cm de largura, em plástico rotomoldado. 01 - Rampa de escalada em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,72 x 0,90 x 0,84. 01 - Escorregador baby em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,50 x 1,36 x 0,92. 01 - Jogo da velha em plástico roto moldado e estrutura metálica medindo ( L x C x A ): 0,92 x 0,17 x 0,8. 01 - Escorregador duplo em plástico roto moldado, medindo ( L x C x A ): 0,96 x 1,83 x 1,33. 01 - Escorregador baby em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,50 x 1,36 x 0,92. 02 - Tobogã em plástico roto moldado medindo 3,00m com altura de 2,20m contendo bordas e ponteiros em plástico roto moldado. 01 - Túnel em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,95 x 2,35 x 0,95 com bordas em plástico roto moldado. 01 - Teia de aranha em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,86 x 0,9 x 1,20. 01 - PASSARELA RETA 2000MM - Passarela reta com estrutura tubular de aço, com diâmetro de 31,75mm e parede de 2,00mm, barras verticais de



diâmetro 9,55mm. Medindo 1950 mm de comprimento x 940 mm de largura e altura de 800mm. Assoalho em madeira plástica com travessas de itaúba. 01 - Escorregador modelo concha em plástico roto moldado medindo 2,30 de deslizamento largura 0,50 inclinação de 1,95. 01 Metalofone, confeccionado com estrutura em chapa de aço colorido, com a palavra Metalofone recortada vazada na peça, 8 tubos de 1 com diferentes tamanhos e cores, cada um emitindo um som de uma nota musical. 01 - FECHAMENTO ÁBACO - Ábaco em, com 5 hastes de metal horizontal com bolinhas nas cores branca e preta. 01 - QUADRO VERDE - Quadro verde liso indicado para escrita com giz. Confeccionado em chapa de aço galvanizado 2mm com estrutura em tubo de 5/8, pintura com tinta especial lousa na cor verde. 01 Rampa de acessibilidade, medindo 2000 mm x 1080mm, 6,25% de inclinação conforme norma, acabando em zero, piso em chapa de polímeros reciclados maciço de no mínimo 14mm, na cor marrom, estrutura em metalon 20x40mm #14, corrimão duplo ao longo da rampa, em tubo de 1#16, instalado a uma altura de 800mm e 700 mm. Estrutura superior em tubo de 1 1/2#14 com 8 barras transversais alternadas de 1 1/2#14 instalados a uma altura de 1.650m, para apoiar a subida/descida, acabamento em formato ondulado, em polietileno maciço 12mm colorido, medidas 150 mm de altura, ao longo de toda a rampa para impedir que as rodas da cadeira saiam do percurso. 01 Passarela de acessibilidade reta com obstáculos, medindo 2000mm x 1080 mm, com piso em chapa de polímeros reciclados maciço de no mínimo 14mm, na cor marrom, estrutura em metalon 20x40mm #14, corrimão duplo ao longo da passarela, em tubo de 1#16, instalado a uma altura de 800mm e 700 mm. Estrutura superior em tubo de 1 1/2, com obstáculos, 2 fileiras de cortinas de lonas coloridas servindo como obstáculos na subida/descida, acabamento em formato ondulado, em polietileno maciço 12mm colorido, medidas 150 mm de altura, ao longo de toda a passarela, para impedir que as rodas da cadeira saiam do percurso. 01 Passarela de acessibilidade túnel reto, medindo 2000mm x 1080 mm, com

<p>1700 mm de altura, com piso em chapa de polímeros reciclados maciço de no mínimo 14mm, na cor marrom, estrutura em metalon 20x40mm #14, corrimão duplo ao longo da passarela, em tubo de 1#16, instalado a uma altura de 800mm e 700 mm. Parte superior com arcos em tubo de 1, e cobertura em polietileno maciço colorido, acabamento em formato ondulado, em polietileno maciço 12mm colorido, medidas 150 mm de altura, ao longo de toda a passarela, para impedir que as rodas da cadeira saiam do percurso. 01 Rampa de acessibilidade, medidas 2000mm x 1080 mm, 6,25% de inclinação conforme norma, acabando em zero, piso em chapa de polímeros reciclados maciço de no mínimo 14mm, na cor marrom, estrutura em metalon 20x40mm #14, corrimão duplo ao longo da rampa, em tubo de 1#16, instalado a uma altura de 800mm e 700 mm. Estrutura superior em tubo de 1#14 com 9 barras transversais de 1#14 instalados a uma altura de 1.650mm, para apoiar a subida/descida, acabamento em formato ondulado, em polietileno maciço 12mm colorido, medindo 150 mm de altura, ao longo de toda a rampa para impedir que as rodas da cadeira saiam do percurso.</p>					
<p>PARQUE INFANTIL Nº 01 COM CERTIFICADO EMITIDO POR ÓRGÃO COMPETENTE (INSTITUTO DE CERTIFICAÇÃO DE PLAYGROUND), COMPROVANDO A CONFORMIDADE DOS PRODUTOS CONFORME OBJETO LICITADO NORMAS ABNT 16071/2021. Parque Infantil Nº 01 com Certificado emitido por órgão competente (Instituto de certificação de Playground), comprovando a conformidade dos produtos conforme objeto licitado normas ABNT 16071/2021. 01 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros com cobertura formato redondo em plástico roto moldado formato de telha colonial medindo aproximadamente 4.85 de circunferência, 0.75m de raio 0.60m de altura com encaixe das colunas embutidas, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em plástico roto-moldado medindo 1,00 x 1,00 ( 0,80 ). 01 - Rampa de escalada em plástico</p>					



roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,72 x 0,90 x 0,84. 01 - Teia de cordas baby em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,75 x 0,62 x 0,80. 01 - Escorregador baby em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,50 x 1,36 x 0,92. Os Playgrounds devem apresentar Relatórios de Ensaio de Produtos (REP) emitida em nome da fabricante, sendo: ABNT NBR 16071:2021 playgrounds partes 2, 4 e 8. emitido por instituto de certificação de playgrounds (OCP) organismo de certificação de produtos, acreditado pelo INMETRO, dentro de sua validade, acompanhados dos relatórios: - ABNT NBR 16071-2:2021 - playgrounds - parte 2: requisitos de segurança. - ABNT NBR 16071-4:2021 - playgrounds - parte 4: métodos de ensaio. - ABNT NBR 16071-8:2021 - playgrounds - parte 8: requisitos para playground inclusivo. Os materiais plásticos, polímeros ou compósitos utilizados deverão apresentar laudo de envelhecimento acelerado do aço carbono pintado, plástico e madeira plástica resistência à radiação UV e intempéries emitido conforme norma ASTM G154, com exposição mínima de 9000 (nove mil) horas em câmara UV-B, conforme especificado neste edital. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Os equipamentos devem atender à ABNT NBR 10443:2008, com apresentação de laudo técnico comprovando a determinação da película seca sobre superfícies rugosas. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Todas as partes metálicas deverão receber pintura eletrostática a pó de alta resistência 100% poliéster, em conformidade com a ABNT NBR 11003:2010. Deve ser apresentado laudo técnico atestando aderência e durabilidade do revestimento conforme os critérios da norma. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. NBR 9209:1986 - teste que determina a massa do revestimento de fosfato. (valores da norma: massa da camada de fosfato de zinco entre 1,0 g/m<sup>2</sup> e 1,6 g/m<sup>2</sup>). O Relatório de Ensaio deverá

2.

possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Deverá ser apresentado Registro de Qualificação de Procedimento de Soldagem, emitido por laboratório de ensaio, com validação realizada por inspetor de solda qualificado no mínimo nível N2, comprovando a padronização e conformidade do processo de soldagem. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Os materiais aço carbono pintado, madeira plástica, plásticos, polímeros ou peças rotomoldadas destinadas a uso externo deverão apresentar laudo de envelhecimento acelerado emitido conforme norma ASTM G155, com exposição mínima de 6000 (seis mil) horas, conforme aplicação, em câmara de arco de xenônio, com resultados indicando que não houve alterações significativas de cor, fissuras, trincas, fragilização ou perda de propriedades mecânicas. O Relatório de Ensaio deverá ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando conformidade com a norma ASTM D257: 2021, referente à medição da resistividade elétrica de materiais isolantes, garantindo atendimento aos critérios de desempenho estabelecidos. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando a conformidade dos equipamentos com a ABNT NBR 14922: 2013, referente aos requisitos de desempenho e proteção anticorrosiva para componentes metálicos. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando conformidade com a norma ASTM D2244/2023, referente à determinação de variação de cor em materiais revestidos, garantindo atendimento aos critérios de desempenho estabelecidos. Material metálico revestido e não revestido Corrosão por exposição à névoa salina (Abnt nbr 17088:2023) de no mínimo 4000 (quatro mil) horas de exposição, métodos de ensaio sem produtos de corrosão no metal base, classificado como grau ri0, segundo a norma NBR ISO 4628-3. Sem empolamento da película de tinta,

483240

CONJU.

08

52.255,60

418.044,80



classificado como grau d0/t0, segundo a norma NBR 5841. O Relatório de Ensaio deverá ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. ABNT NBR NM 300-1-2011 - segurança de brinquedos parte 1: propriedades gerais, mecânicas e físicas. (bordas cortantes e pontas agudas da madeira plástica). - ABNT NBR NM 300-3-2011 versão corrigida - segurança de brinquedos - parte 3 migração de certos elementos. ASTM E3-11(2017) Standard guide for preparation of metallographic specimens.(Guia padrão para preparação de amostras metalográficas). ASTM E18-2019 Standard test methods for rockwell hardness of metallic materials. (Métodos de teste padrão para dureza rockwell de materiais metálicos) com DUREZA: média HB 90%. Ensaio conforme a norma ASTM A370:2024<sup>a</sup> com resultados: TRAÇÃO: limite de ruptura mínimo de 300 Mpa - limite de escoamento mínimo de 170 Mpa - alongamento (%) mínimo 20%. Relatório de Ensaio de Tração, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com carga mínima de 4000 kg ou 10,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D638- 14. Relatório de Ensaio de Compressão, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com resultado mínimo 750 kgf ou 20,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D695:2015. Relatório de Ensaio de Flexão, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com carga mínima de 4000 kgf ou 20,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D790- 17. Registro ativo no CREA da fabricante devendo possuir engenheiro civil e engenheiro mecânico, ambos devidamente habilitados e com registro regular no conselho profissional. Ficha técnica com imagens a fim de demonstrar as especificações pormenorizadas do produto oferecido pelo licitante a fim de comprovar se atende as necessidades do município ou se está próximo ao especificado do descritivo do Termo de Referência. 01 - Balanço baby medindo 2.50 x 2.10 x 1.70 com estrutura tubular, travessa feita com tubo de tubo 2 com 02 assentos baby em plástico roto moldado. 01 - Gangorra fabricada com

	tubos de aço de 1, assentos de disco em plástico roto moldado, pintura eletrostática com proteção UV garantindo maior resistência e durabilidade para o produto, dimensões totais ( L x C x A ): 2,00 x 0,38 x 0,75 01 - Túnel em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,95 x 2,35 x 0,95 com bordas em plástico roto moldado com bordas em plástico roto moldado com torres em madeira plástica fixada as bordas e 2 coqueiros decorativos.					
	<p>PARQUE INFANTIL Nº 04 COM CERTIFICADO EMITIDO POR ÓRGÃO COMPETENTE (INSTITUTO DE CERTIFICAÇÃO DE PLAYGROUND), COMPROVANDO A CONFORMIDADE DOS PRODUTOS CONFORME OBJETO LICITADO NORMAS ABNT 16071/2021. Parque Infantil Nº 04 com Certificado emitido por órgão competente (Instituto de certificação de Playground), comprovando a conformidade dos produtos conforme objeto licitado normas ABNT 16071 /2021. 02 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros com cobertura formato redondo em plástico roto moldado formato de telha colonial medindo aproximadamente 4.85 de circunferência, 0.75m de raio 0.60m de altura com encaixe das colunas embutidas, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em plástico roto-moldado medindo 1,00 x 1,00 ( 0,80 ).</p> <p>01 - Escada com quatro degraus e proteção em plástico roto moldado aproximadamente ( L x C x A ): 0,80 x 1,40 x 0,80 com corrimão em plástico roto moldado medindo 1,40 de altura. Os Playgrounds devem apresentar Relatórios de Ensaio de Produtos (REP) emitida em nome da fabricante, sendo: ABNT NBR 16071:2021 playgrounds partes 2, 4 e 8. emitido por instituto de certificação de playgrounds (OCP) organismo de certificação de produtos, acreditado pelo INMETRO, dentro de sua validade, acompanhados dos relatórios: - ABNT NBR 16071-2: 2021 - playgrounds - parte 2: requisitos de segurança. - ABNT NBR 16071-4: 2021 - playgrounds - parte 4: métodos de ensaio. - ABNT NBR 16071-8:2021 - playgrounds - parte 8: requisitos para playground inclusivo. Os materiais</p>					



plásticos, polímeros ou compósitos utilizados deverão apresentar laudo de envelhecimento acelerado do aço carbono pintado, plástico e madeira plástica resistência à radiação UV e intempéries emitido conforme norma ASTM G154, com exposição mínima de 9000 (nove mil) horas em câmara UV-B, conforme especificado neste edital. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Os equipamentos devem atender à ABNT NBR 10443:2008, com apresentação de laudo técnico comprovando a determinação da película seca sobre superfícies rugosas. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Todas as partes metálicas deverão receber pintura eletrostática a pó de alta resistência 100% poliéster, em conformidade com a ABNT NBR 11003:2010. Deve ser apresentado laudo técnico atestando aderência e durabilidade do revestimento conforme os critérios da norma. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. NBR 9209:1986 - teste que determina a massa do revestimento de fosfato. (valores da norma: massa da camada de fosfato de zinco entre 1,0g/m<sup>2</sup> e 1,6g /m<sup>2</sup>). O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Deverá ser apresentado Registro de Qualificação de Procedimento de Soldagem, emitido por laboratório de ensaio, com validação realizada por inspetor de solda qualificado no mínimo nível N2, comprovando a padronização e conformidade do processo de soldagem. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Os materiais aço carbono pintado, madeira plástica, plásticos, polímeros ou peças rotomoldadas destinadas a uso externo deverão apresentar laudo de envelhecimento acelerado emitido conforme norma ASTM G155, com exposição mínima de 6000 (seis mil) horas, conforme aplicação, em câmara de arco de xenônio, com resultados

3.

indicando que não houve alterações significativas de cor, fissuras, trincas, fragilização ou perda de propriedades mecânicas. O Relatório de Ensaio deverá ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando conformidade com a norma ASTM D257: 2021, referente à medição da resistividade elétrica de materiais isolantes, garantindo atendimento aos critérios de desempenho estabelecidos. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando a conformidade dos equipamentos com a ABNT NBR 14922: 2013, referente aos requisitos de desempenho e proteção anticorrosiva para componentes metálicos. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando conformidade com a norma ASTM D2244/2023, referente à determinação de variação de cor em materiais revestidos, garantindo atendimento aos critérios de desempenho estabelecidos. Material metálico revestido e não revestido Corrosão por exposição à névoa salina (Abnt nbr 17088:2023) de no mínimo 4000 (quatro mil) horas de exposição, métodos de ensaio sem produtos de corrosão no metal base, classificado como grau ri0, segundo a norma NBR ISO 4628-3. Sem empolamento da película de tinta, classificado como grau d0/t0, segundo a norma NBR 5841. O Relatório de Ensaio deverá ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. ABNT NBR NM 300-1-2011 - segurança de brinquedos parte 1: propriedades gerais, mecânicas e físicas. (bordas cortantes e pontas agudas da madeira plástica). - ABNT NBR NM 300-3-2011 versão corrigida - segurança de brinquedos - parte 3 migração de certos elementos. ASTM E3-11(2017) Standard guide for preparation of metallographic specimens.(Guia padrão para preparação de amostras metalográficas). ASTM E18-2019 Standard test methods for rockwell hardness of metallic materials. (Métodos de teste padrão para dureza rockwell de materiais metálicos) com DUREZA: média HB 90%. Ensaio conforme a norma ASTM A370:2024<sup>a</sup> com resultados: TRAÇÃO: limite de ruptura

483240

CONJU.

08

96.455,46

771.643,68

mínimo de 300 Mpa - limite de escoamento mínimo de 170 Mpa - alongamento (%) mínimo 20%. Relatório de Ensaio de Tração, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com carga mínima de 4000 kgf ou 10,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D638- 14. Relatório de Ensaio de Compressão, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com resultado mínimo 750 kgf ou 20,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D695:2015. Relatório de Ensaio de Flexão, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com carga mínima de 4000 kgf ou 20,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D790- 17. Registro ativo no CREA da fabricante devendo possuir engenheiro civil e engenheiro mecânico, ambos devidamente habilitados e com registro regular no conselho profissional. Ficha técnica com imagens a fim de demonstrar as especificações pormenorizadas do produto oferecido pelo licitante a fim de comprovar se atende as necessidades do município ou se está próximo ao especificado do descritivo do Termo de Referência. 01 - Rampa de agarra em plástico roto moldado com 06 apoio para os pés em plástico roto moldado colorido medindo ( L x C x A ): 0,90 x 0,78 x 1,10. 01 - Teia de cordas baby em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,75 x 0,62 x 0,80. 02 - Escorregador baby em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,50 x 1,36 x 0,92. 01 - Túnel em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 1,40 x 1,00 x 0,95 com bordas em plástico roto moldado. 01 - Jogo da velha em plástico roto moldado e estrutura metálica medindo ( L x C x A ): 0,92 x 0,17 x 0,8 contendo 02 colunas em madeira plástica, sendo uma com coqueiro decorativo. 01 Balanço baby medindo 2.50 x 2.10 x 1.70 com estrutura tubular, travessa feita com tubo de tubo 2 com 02 assentos baby em plástico roto moldado. 01 - Túnel em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,95 x 2,35 x 0,95 com bordas em plástico roto moldado com bordas em plástico roto moldado com torres em madeira plástica fixada as bordas e 2 coqueiros decorativos.

PARQUE INFANTIL Nº 07 COM

CERTIFICADO EMITIDO POR ÓRGÃO COMPETENTE (INSTITUTO DE CERTIFICAÇÃO DE PLAYGROUND), COMPROVANDO A CONFORMIDADE DOS PRODUTOS CONFORME OBJETO LICITADO NORMAS ABNT 16071/2021. Parque Infantil Nº 07 com Certificado emitido por órgão competente (Instituto de certificação de Playground), comprovando a conformidade dos produtos conforme objeto licitado normas ABNT 16071/2021. 01 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros com cobertura formato redondo em plástico roto moldado formato de telha colonial medindo aproximadamente 4.85 de circunferência, 0.75m de raio 0.60m de altura com encaixe das colunas embutidas, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em plástico roto-moldado medindo 1,00 x 1,00 ( 0,80 ). 02 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em plástico roto-moldado medindo 1,00 x 1,00 (H 0,80) com coqueiro decorativo em plástico roto moldado medindo: 1,30 x 1,30 x 0,35. Os Playgrounds devem apresentar Relatórios de Ensaio de Produtos (REP) emitida em nome da fabricante, sendo: ABNT NBR 16071:2021 playgrounds partes 2, 4 e 8. emitido por instituto de certificação de playgrounds (OCP) organismo de certificação de produtos, acreditado pelo INMETRO, dentro de sua validade, acompanhados dos relatórios: - ABNT NBR 16071-2: 2021 - playgrounds - parte 2: requisitos de segurança. - ABNT NBR 16071-4: 2021 - playgrounds - parte 4: métodos de ensaio. - ABNT NBR 16071-8:2021 - playgrounds - parte 8: requisitos para playground inclusivo. Os materiais plásticos, polímeros ou compósitos utilizados deverão apresentar laudo de envelhecimento acelerado do aço carbono pintado, plástico e madeira plástica resistência à radiação UV e intempéries emitido conforme norma ASTM G154, com exposição mínima de 9000 (nove mil) horas em câmara UV-B, conforme especificado neste edital. O





4.	<p>Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Os equipamentos devem atender à ABNT NBR 10443:2008, com apresentação de laudo técnico comprovando a determinação da película seca sobre superfícies rugosas. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Todas as partes metálicas deverão receber pintura eletrostática a pó de alta resistência 100% poliéster, em conformidade com a ABNT NBR 11003:2010. Deve ser apresentado laudo técnico atestando aderência e durabilidade do revestimento conforme os critérios da norma. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. NBR 9209:1986 - teste que determina a massa do revestimento de fosfato. (valores da norma: massa da camada de fosfato de zinco entre 1,0 g/m² e 1,6g /m²). O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO Deverá ser apresentado Registro de Qualificação de Procedimento de Soldagem, emitido por laboratório de ensaio, com validação realizada por inspetor de solda qualificado no mínimo nível N2, comprovando a padronização e conformidade do processo de soldagem. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Os materiais aço carbono pintado, madeira plástica, plásticos, polímeros ou peças rotomoldadas destinadas a uso externo deverão apresentar laudo de envelhecimento acelerado emitido conforme norma ASTM G155, com exposição mínima de 6000 (seis mil) horas, conforme aplicação, em câmara de arco de xenônio, com resultados indicando que não houve alterações significativas de cor, fissuras, trincas, fragilização ou perda de propriedades mecânicas. O Relatório de Ensaio deverá ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando conformidade com a norma ASTM D257:</p>	483240	CONJU.	08	97.017,90	776.143,20
----	---	--------	--------	----	-----------	------------

2021, referente à medição da resistividade elétrica de materiais isolantes, garantindo atendimento aos critérios de desempenho estabelecidos. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando a conformidade dos equipamentos com a ABNT NBR 14922: 2013, referente aos requisitos de desempenho e proteção anticorrosiva para componentes metálicos. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando conformidade com a norma ASTM D2244/2023, referente à determinação de variação de cor em materiais revestidos, garantindo atendimento aos critérios de desempenho estabelecidos. Material metálico revestido e não revestido Corrosão por exposição à névoa salina (Abnt nbr 17088:2023) de no mínimo 4000 (quatro mil) horas de exposição, métodos de ensaio sem produtos de corrosão no metal base, classificado como grau ri0, segundo a norma NBR ISO 4628-3. Sem empolamento da película de tinta, classificado como grau d0/t0, segundo a norma NBR 5841. O Relatório de Ensaio deverá ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. ABNT NBR NM 300-1-2011 - segurança de brinquedos parte 1: propriedades gerais, mecânicas e físicas. (bordas cortantes e pontas agudas da madeira plástica). - ABNT NBR NM 300-3-2011 versão corrigida - segurança de brinquedos - parte 3 migração de certos elementos. ASTM E3-11(2017) Standard guide for preparation of metallographic specimens.(Guia padrão para preparação de amostras metalográficas). ASTM E18-2019 Standard test methods for rockwell hardness of metallic materials. (Métodos de teste padrão para dureza rockwell de materiais metálicos) com DUREZA: média HB 90%. Ensaio conforme a norma ASTM A370:2024<sup>a</sup> com resultados: TRAÇÃO: limite de ruptura mínimo de 300 Mpa - limite de escoamento mínimo de 170 Mpa - alongamento (%) mínimo 20%. Relatório de Ensaio de Tração, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com carga mínima de 4000 kg ou 10,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D638- 14. Relatório de



	<p>Ensaio de Compressão, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com resultado mínimo 750 kgf ou 20,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D695:2015. Relatório de Ensaio de Flexão, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com carga mínima de 4000 kgf ou 20,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D790- 17. Registro ativo no CREA da fabricante devendo possuir engenheiro civil e engenheiro mecânico, ambos devidamente habilitados e com registro regular no conselho profissional. Ficha técnica com imagens a fim de demonstrar as especificações pormenorizadas do produto oferecido pelo licitante a fim de comprovar se atende as necessidades do município ou se está próximo ao especificado do descritivo do Termo de Referência. 02 - Escada com quatro degraus e proteção em plástico roto moldado aproximadamente ( L x C x A ): 0,80 x 1,40 x 0,80 com corrimão em plástico roto moldado medindo 1,40 de altura. 01 - Teia de cordas baby em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,75 x 0,62 x 0,80. 02 - Escorregador baby em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,50 x 1,36 x 0,92. 01 - Tobogã em formato sinuoso em plástico roto moldado com borda e ponteira medindo ( L x C x A ): 2,50 x 1,00 x 1,7. 02 - Mini Passarela fixa com assoalho e proteção em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,95 x 1,00 x 1,00. 02 - Jogo da velha em plástico roto moldado e estrutura metálica medindo ( L x C x A ): 0,92 x 0,17 x 0,8. 01 - Balanço baby medindo 2.50 x 2.10 x 1.70 com estrutura tubular, travessa feita com tubo de tubo 2 com 02 assentos baby em plástico roto moldado. 01 - Gangorra fabricada com tubos de aço de 1, assentos de disco em plástico roto moldado, pintura eletrostática com proteção UV garantindo maior resistência e durabilidade para o produto, dimensões totais ( L x C x A ): 2,00 x 0,38 x 0,75.</p>					
	<p>PARQUE INFANTIL Nº 11 COM CERTIFICADO EMITIDO POR ÓRGÃO COMPETENTE (INSTITUTO DE CERTIFICAÇÃO DE PLAYGROUND), COMPROVANDO A CONFORMIDADE DOS PRODUTOS CONFORME OBJETO LICITADO NORMAS ABNT</p>					

16071/2021. Parque Infantil Nº 11 com Certificado emitido por órgão competente (Instituto de certificação de Playground), comprovando a conformidade dos produtos conforme objeto licitado normas ABNT 16071/2021. 01 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros com cobertura formato redondo em plástico roto moldado formato de telha colonial medindo aproximadamente 4.85 de circunferência, 0.75m de raio 0.60m de altura com encaixe das colunas embutidas, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em plástico roto-moldado medindo 1,00 x 1,00 (H 1,20). 01 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros com cobertura formato redondo em plástico roto moldado formato de telha colonial medindo aproximadamente 4.85 de circunferência, 0.75m de raio 0.60m de altura com encaixe das colunas embutidas, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em plástico roto-moldado medindo 1,00 x 1,00 ( 0,80 ). 01 - Escada com quatro degraus e proteção em plástico roto moldado aproximadamente ( L x C x A ): 0,80 x 1,40 x 0,80 com corrimão em plástico roto moldado medindo 1,40 de altura. Os Playgrounds devem apresentar Relatórios de Ensaio de Produtos (REP) emitida em nome da fabricante, sendo: ABNT NBR 16071:2021 playgrounds partes 2, 4 e 8. emitido por instituto de certificação de playgrounds (OCP) organismo de certificação de produtos, acreditado pelo INMETRO, dentro de sua validade, acompanhados dos relatórios: - ABNT NBR 16071-2: 2021 - playgrounds - parte 2: requisitos de segurança. - ABNT NBR 16071-4: 2021 - playgrounds - parte 4: métodos de ensaio. - ABNT NBR 16071-8:2021 - playgrounds - parte 8: requisitos para playground inclusivo. Os materiais plásticos, polímeros ou compósitos utilizados deverão apresentar laudo de envelhecimento acelerado do aço carbono pintado, plástico e madeira plástica resistência à radiação UV e intempéries emitido conforme norma

ASTM G154, com exposição mínima de 9000 (nove mil) horas em câmara UV-B, conforme especificado neste edital. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Os equipamentos devem atender à ABNT NBR 10443:2008, com apresentação de laudo técnico comprovando a determinação da película seca sobre superfícies rugosas. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Todas as partes metálicas deverão receber pintura eletrostática a pó de alta resistência 100% poliéster, em conformidade com a ABNT NBR 11003:2010. Deve ser apresentado laudo técnico atestando aderência e durabilidade do revestimento conforme os critérios da norma. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. NBR 9209:1986 - teste que determina a massa do revestimento de fosfato. (valores da norma: massa da camada de fosfato de zinco entre 1,0 g/m<sup>2</sup> e 1,6g /m<sup>2</sup>). O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Deverá ser apresentado Registro de Qualificação de Procedimento de Soldagem, emitido por laboratório de ensaio, com validação realizada por inspetor de solda qualificado no mínimo nível N2, comprovando a padronização e conformidade do processo de soldagem. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Os materiais aço carbono pintado, madeira plástica, plásticos, polímeros ou peças rotomoldadas destinadas a uso externo deverão apresentar laudo de envelhecimento acelerado emitido conforme norma ASTM G155, com exposição mínima de 6000 (seis mil) horas, conforme aplicação, em câmara de arco de xenônio, com resultados indicando que não houve alterações significativas de cor, fissuras, trincas, fragilização ou perda de propriedades mecânicas. O Relatório de Ensaio deverá ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Deverá ser

483240

CONJU.

08

102.520,71

820.165,68

5. apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando conformidade com a norma ASTM D257: 2021, referente à medição da resistividade elétrica de materiais isolantes, garantindo atendimento aos critérios de desempenho estabelecidos. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando a conformidade dos equipamentos com a ABNT NBR 14922: 2013, referente aos requisitos de desempenho e proteção anticorrosiva para componentes metálicos. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando conformidade com a norma ASTM D2244/2023, referente à determinação de variação de cor em materiais revestidos, garantindo atendimento aos critérios de desempenho estabelecidos. Material metálico revestido e não revestido Corrosão por exposição à névoa salina (Abnt nbr 17088:2023) de no mínimo 4000 (quatro mil) horas de exposição, métodos de ensaio sem produtos de corrosão no metal base, classificado como grau ri0, segundo a norma NBR ISO 4628-3. Sem empolamento da película de tinta, classificado como grau d0/t0, segundo a norma NBR 5841. O Relatório de Ensaio deverá ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. ABNT NBR NM 300-1-2011 - segurança de brinquedos parte 1: propriedades gerais, mecânicas e físicas. (bordas cortantes e pontas agudas da madeira plástica). - ABNT NBR NM 300-3-2011 versão corrigida - segurança de brinquedos - parte 3 migração de certos elementos. ASTM E3-11(2017) Standard guide for preparation of metallographic specimens.(Guia padrão para preparação de amostras metalográficas). ASTM E18-2019 Standard test methods for rockwell hardness of metallic materials. (Métodos de teste padrão para dureza rockwell de materiais metálicos) com DUREZA: média HB 90%. Ensaio conforme a norma ASTM A370:2024<sup>a</sup> com resultados: TRAÇÃO: limite de ruptura mínimo de 300 Mpa - limite de escoamento mínimo de 170 Mpa - alongamento (%) mínimo 20%. Relatório de Ensaio de Tração, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos

playgrounds. Com carga mínima de 4000 kgf ou 10,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D638- 14. Relatório de Ensaio de Compressão, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com resultado mínimo 750 kgf ou 20,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D695:2015. Relatório de Ensaio de Flexão, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com carga mínima de 4000 kgf ou 20,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D790- 17. Registro ativo no CREA da fabricante devendo possuir engenheiro civil e engenheiro mecânico, ambos devidamente habilitados e com registro regular no conselho profissional. Ficha técnica com imagens a fim de demonstrar as especificações pormenorizadas do produto oferecido pelo licitante a fim de comprovar se atende as necessidades do município ou se está próximo ao especificado do descritivo do Termo de Referência. 01 - Teia de aranha em plástico roto moldado medindo (L x C x A): 0,86 x 0,9 x 1,20. 01 - Teia de cordas baby em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,75 x 0,62 x 0,80. 01 - Escorregador baby em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,50 x 1,36 x 0,92. 01 - Escorregador modelo concha em plástico roto moldado medindo 2,30 de deslizamento largura 0,50 inclinação de 1,95. 01 - Escorregador caracol em plástico roto moldado com altura total de 2,60m, diâmetro de 1,80m, contendo 01 acesso com degraus embutidos para seção de deslizamento, proteções laterais e sessão de saída em plástico roto moldado, 01 eixo central e 02 pés. 01 - Túnel de nível em plástico roto moldado, com bordas fixadas as torres em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 1,75 x 1,00 x 1,37. 01 - Carrossel com estrutura tubular e assentos em plástico roto moldado diâmetro 1,50 metros, altura dos assentos 0,40m e altura total 0,80m. 01 - Túnel em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,95 x 2,35 x 0,95 com bordas em plástico roto moldado com bordas em plástico roto moldado com torres em madeira plástica fixada as bordas e 2 coqueiros decorativos. 02 - Margarida decorativa medindo 0,82cm x 0,82 cm fixada à torre.

PARQUE INFANTIL Nº 21 COM CERTIFICADO EMITIDO POR ÓRGÃO COMPETENTE (INSTITUTO DE CERTIFICAÇÃO DE PLAYGROUND), COMPROVANDO A CONFORMIDADE DOS PRODUTOS CONFORME OBJETO LICITADO NORMAS ABNT 16071/2021. Parque Infantil Nº 21 com Certificado emitido por órgão competente (Instituto de certificação de Playground), comprovando a conformidade dos produtos conforme objeto licitado normas ABNT 16071/2021. 01 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros com cobertura formato redondo em plástico roto moldado formato de telha colonial medindo aproximadamente 4.85 de circunferência, 0.75m de raio 0.60m de altura com encaixe das colunas embutidas, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em plástico roto-moldado medindo 1,00 x 1,00 (H 1,20). Os Playgrounds devem apresentar Relatórios de Ensaio de Produtos (REP) emitida em nome da fabricante, sendo: ABNT NBR 16071:2021 playgrounds partes 2, 4 e 8. emitido por instituto de certificação de playgrounds (OCP) organismo de certificação de produtos, acreditado pelo INMETRO, dentro de sua validade, acompanhados dos relatórios: - ABNT NBR 16071-2: 2021 - playgrounds - parte 2: requisitos de segurança. - ABNT NBR 16071-4: 2021 - playgrounds - parte 4: métodos de ensaio. - ABNT NBR 16071-8:2021 - playgrounds - parte 8: requisitos para playground inclusivo. Os materiais plásticos, polímeros ou compósitos utilizados deverão apresentar laudo de envelhecimento acelerado do aço carbono pintado, plástico e madeira plástica resistência à radiação UV e intempéries emitido conforme norma ASTM G154, com exposição mínima de 9000 (nove mil) horas em câmara UV-B, conforme especificado neste edital. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Os equipamentos devem atender à ABNT NBR 10443:2008, com apresentação de laudo técnico comprovando a determinação da película seca sobre superfícies rugosas.





6.	<p>O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Todas as partes metálicas deverão receber pintura eletrostática a pó de alta resistência 100% poliéster, em conformidade com a ABNT NBR 11003:2010. Deve ser apresentado laudo técnico atestando aderência e durabilidade do revestimento conforme os critérios da norma. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. NBR 9209:1986 - teste que determina a massa do revestimento de fosfato. (valores da norma: massa da camada de fosfato de zinco entre 1,0g/m² e 1,6g /m²). O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Deverá ser apresentado Registro de Qualificação de Procedimento de Soldagem, emitido por laboratório de ensaio, com validação realizada por inspetor de solda qualificado no mínimo nível N2, comprovando a padronização e conformidade do processo de soldagem. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Os materiais aço carbono pintado, madeira plástica, plásticos, polímeros ou peças rotomoldadas destinadas a uso externo deverão apresentar laudo de envelhecimento acelerado emitido conforme norma ASTM G155, com exposição mínima de 6000 (seis mil) horas, conforme aplicação, em câmara de arco de xenônio, com resultados indicando que não houve alterações significativas de cor, fissuras, trincas, fragilização ou perda de propriedades mecânicas. O Relatório de Ensaio deverá ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando conformidade com a norma ASTM D257: 2021, referente à medição da resistividade elétrica de materiais isolantes, garantindo atendimento aos critérios de desempenho estabelecidos. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando a conformidade dos equipamentos com a ABNT NBR 14922:</p>	483240	CONJU.	08	84.425,27	675.402,16
----	--	--------	--------	----	-----------	------------

2013, referente aos requisitos de desempenho e proteção anticorrosiva para componentes metálicos. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando conformidade com a norma ASTM D2244/2023, referente à determinação de variação de cor em materiais revestidos, garantindo atendimento aos critérios de desempenho estabelecidos. Material metálico revestido e não revestido Corrosão por exposição à névoa salina (Abnt nbr 17088:2023) de no mínimo 4000 (quatro mil) horas de exposição, métodos de ensaio sem produtos de corrosão no metal base, classificado como grau ri0, segundo a norma NBR ISO 4628-3. Sem empolamento da película de tinta, classificado como grau d0/t0, segundo a norma NBR 5841. O Relatório de Ensaio deverá ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. ABNT NBR NM 300-1-2011 - segurança de brinquedos parte 1: propriedades gerais, mecânicas e físicas. (bordas cortantes e pontas agudas da madeira plástica). - ABNT NBR NM 300-3-2011 versão corrigida - segurança de brinquedos - parte 3 migração de certos elementos. ASTM E3-11(2017) Standard guide for preparation of metallographic specimens.(Guia padrão para preparação de amostras metalográficas). ASTM E18-2019 Standard test methods for rockwell hardness of metallic materials. (Métodos de teste padrão para dureza rockwell de materiais metálicos) com DUREZA: média HB 90%. Ensaio conforme a norma ASTM A370:2024<sup>a</sup> com resultados: TRAÇÃO: limite de ruptura mínimo de 300 Mpa - limite de escoamento mínimo de 170 Mpa - alongamento (%) mínimo 20%. Relatório de Ensaio de Tração, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com carga mínima de 4000 kgf ou 10,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D638- 14. Relatório de Ensaio de Compressão, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com resultado mínimo 750 kgf ou 20,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D695:2015. Relatório de Ensaio de Flexão, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação

	dos playgrounds. Com carga mínima de 4000 kgf ou 20,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D790- 17. Registro ativo no CREA da fabricante devendo possuir engenheiro civil e engenheiro mecânico, ambos devidamente habilitados e com registro regular no conselho profissional. Ficha técnica com imagens a fim de demonstrar as especificações pormenorizadas do produto oferecido pelo licitante a fim de comprovar se atende as necessidades do município ou se está próximo ao especificado do descritivo do Termo de Referência. 01 - Teia de aranha em plástico roto moldado medindo (L x C x A): 0,86 x 0,9 x 1,20. 01 - Foguete com escada interna modelo trepa-trepa com altura total 3,50 m, diâmetro de 0,80m, cone 1,33 x 0,80 fixado na torre com 03 bordas, contendo: 02 túneis com 03 saídas 1,75 x 1,75 x 0,80, 01 cone 1,33 x 0,80, 03 bordas em plástico roto moldado 1,00 x 1,00, 01 escada interna, 02 colunas decorativas, 02 pirulitos decorativos. 01 - Escorregador curvo em plástico roto moldado medindo (L x C x A): 1,50 x 1,53 x 1,33 com portal em plástico roto moldado. 01 - Tobogã em plástico roto moldado medindo 3,00m com altura de 2,20m contendo bordas e ponteiros em plástico roto moldado. 01 - Balanço SK8 com estrutura em aço tubular medindo 2,00, travessa em tubo de 2 e 2 pranchas medindo 19x80 em plástico roto moldado. 01 - Túnel em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,95 x 2,35 x 0,95 com bordas em plástico roto moldado com bordas em plástico roto moldado com torres em madeira plástica fixada as bordas e 2 coqueiros decorativos					
	PARQUE INFANTIL Nº 25 COM CERTIFICADO EMITIDO POR ÓRGÃO COMPETENTE (INSTITUTO DE CERTIFICAÇÃO DE PLAYGROUND), COMPROVANDO A CONFORMIDADE DOS PRODUTOS CONFORME OBJETO LICITADO NORMAS ABNT 16071/2021. Parque Infantil Nº 25 com Certificado emitido por órgão competente (Instituto de certificação de Playground), comprovando a conformidade dos produtos conforme objeto licitado normas ABNT 16071 /2021. 01 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros com cobertura formato redondo em plástico roto					

moldado formato de telha colonial medindo aproximadamente 4.85 de circunferência, 0.75m de raio 0.60m de altura com encaixe das colunas embutidas, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em plástico rotomoldado medindo 1,00 x 1,00 (H 1,20). 01 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em plástico rotomoldado medindo 1,00 x 1,00 (H 1,20) com 04 pinheiros decorativos. Os Playgrounds devem apresentar Relatórios de Ensaio de Produtos (REP) emitida em nome da fabricante, sendo: ABNT NBR 16071:2021 playgrounds partes 2, 4 e 8. emitido por instituto de certificação de playgrounds (OCP) organismo de certificação de produtos, acreditado pelo INMETRO, dentro de sua validade, acompanhados dos relatórios: - ABNT NBR 16071-2: 2021 - playgrounds - parte 2: requisitos de segurança. - ABNT NBR 16071-4: 2021 - playgrounds - parte 4: métodos de ensaio. - ABNT NBR 16071-8:2021 - playgrounds - parte 8: requisitos para playground inclusivo. Os materiais plásticos, polímeros ou compósitos utilizados deverão apresentar laudo de envelhecimento acelerado do aço carbono pintado, plástico e madeira plástica resistência à radiação UV e intempéries emitido conforme norma ASTM G154, com exposição mínima de 9000 (nove mil) horas em câmara UV-B, conforme especificado neste edital. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Os equipamentos devem atender à ABNT NBR 10443:2008, com apresentação de laudo técnico comprovando a determinação da película seca sobre superfícies rugosas. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Todas as partes metálicas deverão receber pintura eletrostática a pó de alta resistência 100% poliéster, em conformidade com a ABNT NBR 11003:2010. Deve ser apresentado laudo técnico atestando aderência e



7.	<p>durabilidade do revestimento conforme os critérios da norma. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. NBR 9209:1986 - teste que determina a massa do revestimento de fosfato. (valores da norma: massa da camada de fosfato de zinco entre 1,0g/m² e 1,6g /m²). O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO Deverá ser apresentado Registro de Qualificação de Procedimento de Soldagem, emitido por laboratório de ensaio, com validação realizada por inspetor de solda qualificado no mínimo nível N2, comprovando a padronização e conformidade do processo de soldagem. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Os materiais aço carbono pintado, madeira plástica, plásticos, polímeros ou peças rotomoldadas destinadas a uso externo deverão apresentar laudo de envelhecimento acelerado emitido conforme norma ASTM G155, com exposição mínima de 6000 (seis mil) horas, conforme aplicação, em câmara de arco de xenônio, com resultados indicando que não houve alterações significativas de cor, fissuras, trincas, fragilização ou perda de propriedades mecânicas. O Relatório de Ensaio deverá ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando conformidade com a norma ASTM D257: 2021, referente à medição da resistividade elétrica de materiais isolantes, garantindo atendimento aos critérios de desempenho estabelecidos. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando a conformidade dos equipamentos com a ABNT NBR 14922: 2013, referente aos requisitos de desempenho e proteção anticorrosiva para componentes metálicos. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando conformidade com a norma ASTM D2244/2023, referente à determinação de variação de cor em materiais revestidos, garantindo atendimento aos</p>	483240	CONJU.	06	116.594,93	699.569,58
----	---	--------	--------	----	------------	------------

critérios de desempenho estabelecidos. Material metálico revestido e não revestido Corrosão por exposição à névoa salina (Abnt nbr 17088:2023) de no mínimo 4000 (quatro mil) horas de exposição, métodos de ensaio sem produtos de corrosão no metal base, classificado como grau ri0, segundo a norma NBR ISO 4628-3. Sem empolamento da película de tinta, classificado como grau d0/t0, segundo a norma NBR 5841. O Relatório de Ensaio deverá ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. ABNT NBR NM 300-1-2011 - segurança de brinquedos parte 1: propriedades gerais, mecânicas e físicas. (bordas cortantes e pontas agudas da madeira plástica). - ABNT NBR NM 300-3-2011 versão corrigida - segurança de brinquedos - parte 3 migração de certos elementos. ASTM E3-11(2017) Standard guide for preparation of metallographic specimens.(Guia padrão para preparação de amostras metalográficas). ASTM E18-2019 Standard test methods for rockwell hardness of metallic materials. (Métodos de teste padrão para dureza rockwell de materiais metálicos) com DUREZA: média HB 90%. Ensaio conforme a norma ASTM A370:2024<sup>a</sup> com resultados: TRAÇÃO: limite de ruptura mínimo de 300 Mpa - limite de escoamento mínimo de 170 Mpa - alongamento (%) mínimo 20%. Relatório de Ensaio de Tração, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com carga mínima de 4000 kgf ou 10,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D638- 14. Relatório de Ensaio de Compressão, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com resultado mínimo 750 kgf ou 20,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D695:2015. Relatório de Ensaio de Flexão, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com carga mínima de 4000 kgf ou 20,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D790- 17. Registro ativo no CREA da fabricante devendo possuir engenheiro civil e engenheiro mecânico, ambos devidamente habilitados e com registro regular no conselho profissional. Ficha técnica com imagens a fim de demonstrar as especificações



<p>pormenorizadas do produto oferecido pelo licitante a fim de comprovar se atende as necessidades do município ou se está próximo ao especificado do descritivo do Termo de Referência. 01 - Bombeiro de disco com estrutura tubular e discos coloridos em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,85 x 0,44 x 2,60. 01 - Escada com seis degraus em plástico rotomoldado em polietileno e espessura mínima de 5mm com corrimão em aço carbono medindo aproximadamente ( L x C x A ): 0,60 x 0,86 x 1,20 com corrimão em aço tubular medindo 1,65 de altura. 01 - Teia de aranha em plástico roto moldado medindo (L x C x A): 0,86 x 0,9 x 1,20. 01 - Descida de bombeiro em aço tubular medindo ( L x C x A ): 0,84 x 0,47 x 2,63. 01 - Escorregador caracol em plástico roto moldado com altura total de 2,60m, diâmetro de 1,80m, contendo 01 acesso com degraus embutidos para seção de deslizamento, proteções laterais e sessão de saída em plástico roto moldado, 01 eixo central e 02 pés. 01 - Tobogã em plástico roto moldado medindo 3,00m com altura de 2,20m contendo bordas e ponteiros em plástico roto moldado. 01 - Passarela curva com assoalho e proteção em plástico roto moldado medindo: 80 cm x 1,30m x 2,40m, espessura média: 4 mm, peso total aproximada: 50kg, com degraus de acesso nas duas extremidades. 01 - Balanço teen medindo 2.50 x 2.10 x 1.70 com estrutura tubular, medindo travessa feita com tubo de tubo 2 com 02 assentos teen em plástico roto moldado. 01 - Balanço SK8 com estrutura em aço tubular medindo 2,00, travessa em tubo de 2 e 2 pranchas medindo 19x80 em plástico roto moldado. 1 - Carrossel com estrutura tubular e assentos em plástico roto moldado diâmetro 1,50 metros, altura dos assentos 0,40m e altura total 0,80m.</p>					
<p>PARQUE INFANTIL Nº 27 COM CERTIFICADO EMITIDO POR ÓRGÃO COMPETENTE (INSTITUTO DE CERTIFICAÇÃO DE PLAYGROUND), COMPROVANDO A CONFORMIDADE DOS PRODUTOS CONFORME OBJETO LICITADO NORMAS ABNT 16071/2021. Parque Infantil Nº 27 com Certificado emitido por órgão competente (Instituto de certificação de Playground), comprovando a</p>					

conformidade dos produtos conforme objeto licitado normas ABNT 16071/2021. 03 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros com cobertura formato redondo em plástico roto moldado formato de telha colonial medindo aproximadamente 4.85 de circunferência, 0.75m de raio 0.60m de altura com encaixe das colunas embutidas, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em plástico roto-moldado medindo 1,00 x 1,00 (H 1,20). Os Playgrounds devem apresentar Relatórios de Ensaio de Produtos (REP) emitida em nome da fabricante, sendo: ABNT NBR 16071:2021 playgrounds partes 2, 4 e 8. emitido por instituto de certificação de playgrounds (OCP) organismo de certificação de produtos, acreditado pelo INMETRO, dentro de sua validade, acompanhados dos relatórios: - ABNT NBR 16071-2: 2021 - playgrounds - parte 2: requisitos de segurança. - ABNT NBR 16071-4: 2021 - playgrounds - parte 4: métodos de ensaio. - ABNT NBR 16071-8:2021 - playgrounds - parte 8: requisitos para playground inclusivo. Os materiais plásticos, polímeros ou compósitos utilizados deverão apresentar laudo de envelhecimento acelerado do aço carbono pintado, plástico e madeira plástica resistência à radiação UV e intempéries emitido conforme norma ASTM G154, com exposição mínima de 9000 (nove mil) horas em câmara UV-B, conforme especificado neste edital. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Os equipamentos devem atender à ABNT NBR 10443:2008, com apresentação de laudo técnico comprovando a determinação da película seca sobre superfícies rugosas. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Todas as partes metálicas deverão receber pintura eletrostática a pó de alta resistência 100% poliéster, em conformidade com a ABNT NBR 11003:2010. Deve ser apresentado laudo técnico atestando aderência e durabilidade do revestimento conforme os critérios da norma. O Relatório de





8.	<p>Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. NBR 9209:1986 - teste que determina a massa do revestimento de fosfato. (valores da norma: massa da camada de fosfato de zinco entre 1,0g/m<sup>2</sup> e 1,6g/m<sup>2</sup>). O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Deverá ser apresentado Registro de Qualificação de Procedimento de Soldagem, emitido por laboratório de ensaio, com validação realizada por inspetor de solda qualificado no mínimo nível N2, comprovando a padronização e conformidade do processo de soldagem. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Os materiais aço carbono pintado, madeira plástica, plásticos, polímeros ou peças rotomoldadas destinadas a uso externo deverão apresentar laudo de envelhecimento acelerado emitido conforme norma ASTM G155, com exposição mínima de 6000 (seis mil) horas, conforme aplicação, em câmara de arco de xenônio, com resultados indicando que não houve alterações significativas de cor, fissuras, trincas, fragilização ou perda de propriedades mecânicas. O Relatório de Ensaio deverá ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando conformidade com a norma ASTM D257: 2021, referente à medição da resistividade elétrica de materiais isolantes, garantindo atendimento aos critérios de desempenho estabelecidos. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando a conformidade dos equipamentos com a ABNT NBR 14922: 2013, referente aos requisitos de desempenho e proteção anticorrosiva para componentes metálicos. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando conformidade com a norma ASTM D2244/2023, referente à determinação de variação de cor em materiais revestidos, garantindo atendimento aos critérios de desempenho estabelecidos. Material metálico revestido e não</p>	483240	CONJU.	06	158.817,55	952.905,30
----	--	--------	--------	----	------------	------------

revestido Corrosão por exposição à névoa salina (Abnt nbr 17088:2023) de no mínimo 4000 (quatro mil) horas de exposição, métodos de ensaio sem produtos de corrosão no metal base, classificado como grau ri0, segundo a norma NBR ISO 4628-3. Sem empolamento da película de tinta, classificado como grau d0/t0, segundo a norma NBR 5841. O Relatório de Ensaio deverá ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. ABNT NBR NM 300-1-2011 - segurança de brinquedos parte 1: propriedades gerais, mecânicas e físicas. (bordas cortantes e pontas agudas da madeira plástica). - ABNT NBR NM 300-3-2011 versão corrigida - segurança de brinquedos - parte 3 migração de certos elementos. ASTM E3-11(2017) Standard guide for preparation of metallographic specimens.(Guia padrão para preparação de amostras metalográficas). ASTM E18-2019 Standard test methods for rockwell hardness of metallic materials. (Métodos de teste padrão para dureza rockwell de materiais metálicos) com DUREZA: média HB 90%. Ensaio conforme a norma ASTM A370:2024<sup>a</sup> com resultados: TRAÇÃO: limite de ruptura mínimo de 300 Mpa - limite de escoamento mínimo de 170 Mpa - alongamento (%) mínimo 20%. Relatório de Ensaio de Tração, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com carga mínima de 4000 kg ou 10,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D638- 14. Relatório de Ensaio de Compressão, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com resultado mínimo 750 kgf ou 20,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D695:2015. Relatório de Ensaio de Flexão, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com carga mínima de 4000 kgf ou 20,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D790- 17. Registro ativo no CREA da fabricante devendo possuir engenheiro civil e engenheiro mecânico, ambos devidamente habilitados e com registro regular no conselho profissional. Ficha técnica com imagens a fim de demonstrar as especificações pormenorizadas do produto oferecido pelo licitante a fim de comprovar se



atende as necessidades do município ou se está próximo ao especificado do descritivo do Termo de Referência. 01 - Bombeiro de disco com estrutura tubular e discos coloridos em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,85 x 0,44 x 2,60. 01 - Rampa de escalada em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,72 x 1,00 x 1,20. 01 - Teia de aranha em plástico roto moldado medindo (L x C x A): 0,86 x 0,9 x 1,20. 01 - Foguete com escada interna modelo trepa-trepa com altura total 3,50m, diâmetro de 0,80m, cone 1,33 x 0,80 fixado na torre com 03 bordas, contendo: 02 túneis com 03 saídas 1,75 x 1,75 x 0,80, 01 cone 1,33 x 0,80, 03 bordas em plástico roto moldado 1,00 x 1,00, 01 escada interna, 02 colunas decorativas, 02 pinheiros decorativos. 01 - Decida de bombeiro em aço tubular medindo ( L x C x A ): 0,84 x 0,47 x 2,63. 01 - Escorregador caracol em plástico roto moldado com altura total de 2,60m, diâmetro de 1,80 m, contendo 01 acesso com degraus embutidos para seção de deslizamento, proteções laterais e sessão de saída em plástico roto moldado, 01 eixo central e 02 pés. 01 - Escorregador curvo em plástico roto moldado medindo (L x C x A): 1,50 x 1,53 x 1,33 com portal em plástico roto moldado. 01 - Tobogã em plástico roto moldado medindo 3,00m com altura de 2,20m contendo bordas e ponteiros em plástico roto moldado. 01 - Passarela curva com assoalho e proteção em plástico roto moldado medindo: 80 cm x 1,30m x 2,40m, espessura média: 4 mm, peso total aproximada: 50kg, com degraus de acesso nas duas extremidades. 01 - Túnel em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,95 x 2,35 x 0,95 com bordas em plástico roto moldado. 01 - Carrossel com estrutura tubular e assentos em plástico roto moldado diâmetro 1,50 metros, altura dos assentos 0,40m e altura total 0,80m. 01 - Balanço teen medindo 2.50 x 2.10 x 1.70 com estrutura tubular, medindo travessa feita com tubo de tubo 2 com 02 assentos teen em plástico roto moldado. 01 - Túnel em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,95 x 2,35 x 0,95 com bordas em plástico roto moldado com bordas em plástico roto moldado com torres em madeira plástica fixada as bordas e 2 coqueiros



	decorativos. 02 - Trevo decorativo medindo 0,67cm x 0,67 cm fixado à torre.					
	<p>PARQUE INFANTIL Nº FD-011 COM CERTIFICADO EMITIDO POR ÓRGÃO COMPETENTE (INSTITUTO DE CERTIFICAÇÃO DE PLAYGROUND), COMPROVANDO A CONFORMIDADE DOS PRODUTOS CONFORME OBJETO LICITADO NORMAS ABNT 16071/2021. Parque Infantil Nº FD-011 com Certificado emitido por órgão competente (Instituto de certificação de Playground), comprovando a conformidade dos produtos conforme objeto licitado normas ABNT 16071/2021.</p> <p>04 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros com cobertura formato redondo em plástico roto moldado formato de telha colonial medindo aproximadamente 4.85 de circunferência, 0.75m de raio 0.60m de altura com encaixe das colunas embutidas, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em madeira plástica medindo aproximadamente 1,00 x 1,00, (H 1,20).</p> <p>01 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros com cobertura em plástico roto moldado formato de pirâmide quadrada medindo com encaixe das colunas embutidas, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em madeira plástica medindo aproximadamente 1,00 x 1,00, (H 0,40).</p> <p>01 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros com cobertura formato redondo em plástico roto moldado formato de telha colonial medindo aproximadamente 4.85 de circunferência, 0.75m de raio 0.60m de altura com encaixe das colunas embutidas, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em madeira plástica medindo aproximadamente 1,00 x 1,00, (H 0,80).</p> <p>02 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, sem cobertura, plataforma em</p>					

madeira plástica, (H 1,20). 01 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, sem cobertura, plataforma em madeira plástica, (H 0,80). 01 - Torre auxiliar em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros, sendo 2 (duas) colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, sem cobertura, plataforma em madeira plástica, (H 0,40). 01 - Balanço baby medindo 2.50 x 2.10 x 1.70 com estrutura tubular, travessa feita com tubo de tubo 2 com 02 assentos baby em plástico roto moldado. Os Playgrounds devem apresentar Relatórios de Ensaio de Produtos (REP) emitida em nome da fabricante, sendo: ABNT NBR 16071: 2021 playgrounds partes 2, 4 e 8. emitido por instituto de certificação de playgrounds (OCP) organismo de certificação de produtos, acreditado pelo INMETRO, dentro de sua validade, acompanhados dos relatórios: - ABNT NBR 16071-2:2021 - playgrounds - parte 2: requisitos de segurança. - ABNT NBR 16071-4:2021 - playgrounds - parte 4: métodos de ensaio. - ABNT NBR 16071-8:2021 - playgrounds - parte 8: requisitos para playground inclusivo. Os materiais plásticos, polímeros ou compósitos utilizados deverão apresentar laudo de envelhecimento acelerado do aço carbono pintado, plástico e madeira plástica resistência à radiação UV e intempéries emitido conforme norma ASTM G154, com exposição mínima de 9000 (nove mil) horas em câmara UV-B, conforme especificado neste edital. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Os equipamentos devem atender à ABNT NBR 10443:2008, com apresentação de laudo técnico comprovando a determinação da película seca sobre superfícies rugosas. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Todas as partes metálicas deverão receber pintura eletrostática a pó de alta resistência 100% poliéster, em conformidade com a ABNT NBR



11003:2010. Deve ser apresentado laudo técnico atestando aderência e durabilidade do revestimento conforme os critérios da norma. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. NBR 9209:1986 - teste que determina a massa do revestimento de fosfato. (valores da norma: massa da camada de fosfato de zinco entre 1,0g/m² e 1,6g/m²). O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Deverá ser apresentado Registro de Qualificação de Procedimento de Soldagem, emitido por laboratório de ensaio, com validação realizada por inspetor de solda qualificado no mínimo nível N2, comprovando a padronização e conformidade do processo de soldagem. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Os materiais aço carbono pintado, madeira plástica, plásticos, polímeros ou peças rotomoldadas destinadas a uso externo deverão apresentar laudo de envelhecimento acelerado emitido conforme norma ASTM G155, com exposição mínima de 6000 (seis mil) horas, conforme aplicação, em câmara de arco de xenônio, com resultados indicando que não houve alterações significativas de cor, fissuras, trincas, fragilização ou perda de propriedades mecânicas. O Relatório de Ensaio deverá ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando conformidade com a norma ASTM D257: 2021, referente à medição da resistividade elétrica de materiais isolantes, garantindo atendimento aos critérios de desempenho estabelecidos. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando a conformidade dos equipamentos com a ABNT NBR 14922: 2013, referente aos requisitos de desempenho e proteção anticorrosiva para componentes metálicos. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando conformidade com a norma ASTM D2244/2023, referente à determinação

9.	<p>de variação de cor em materiais revestidos, garantindo atendimento aos critérios de desempenho estabelecidos. Material metálico revestido e não revestido Corrosão por exposição à névoa salina (Abnt nbr 17088:2023) de no mínimo 4000 (quatro mil) horas de exposição, métodos de ensaio sem produtos de corrosão no metal base, classificado como grau ri0, segundo a norma NBR ISO 4628-3. Sem empolamento da película de tinta, classificado como grau d0/t0, segundo a norma NBR 5841. O Relatório de Ensaio deverá ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. ABNT NBR NM 300-1-2011 - segurança de brinquedos parte 1: propriedades gerais, mecânicas e físicas. (bordas cortantes e pontas agudas da madeira plástica). - ABNT NBR NM 300-3-2011 versão corrigida - segurança de brinquedos - parte 3 migração de certos elementos. ASTM E3-11(2017) Standard guide for preparation of metallographic specimens.(Guia padrão para preparação de amostras metallográficas). ASTM E18-2019 Standard test methods for rockwell hardness of metallic materials. (Métodos de teste padrão para dureza rockwell de materiais metálicos) com DUREZA: média HB 90%. Ensaio conforme a norma ASTM A370:2024<sup>a</sup> com resultados: TRAÇÃO: limite de ruptura mínimo de 300 Mpa - limite de escoamento mínimo de 170 Mpa - alongamento (%) mínimo 20%. Relatório de Ensaio de Tração, referentes às MADEIRAS PLASTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com carga mínima de 4000 kgf ou 10,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D638- 14. Relatório de Ensaio de Compressão, referentes às MADEIRAS PLASTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com resultado mínimo 750 kgf ou 20,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D695:2015. Relatório de Ensaio de Flexão, referentes às MADEIRAS PLASTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com carga mínima de 4000 kgf ou 20,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D790- 17. Registro ativo no CREA da fabricante devendo possuir engenheiro civil e engenheiro mecânico, ambos devidamente habilitados e com registro regular no conselho</p>	483240	CONJU.	03	394.154,96	1.182.464,88
----	--	--------	--------	----	------------	--------------

profissional. Ficha técnica com imagens a fim de demonstrar as especificações pormenorizadas do produto oferecido pelo licitante a fim de comprovar se atende as necessidades do município ou se está próximo ao especificado do descritivo do Termo de Referência. 01 - Balanço teen medindo 2.50 x 2.10 x 1.70 com estrutura tubular, medindo travessa feita com tubo de tubo 2 com 02 assentos teen em plástico roto moldado. 01 - Circuito de discos completo com 4 (quatro) barras verticais com 1 (um) disco em cada. 03 - Coqueiro decorativo em plástico roto moldado medindo: 1,30 x 1,30 x 0,35. 01 - Escada com seis degraus em plástico roto moldado em polietileno e espessura mínima de 5mm com corrimão em aço carbono medindo aproximadamente ( L x C x A ): 0,60 x 0,86 x 1,20. 01 - Escorregador curvo em plástico roto moldado com espessura de 5,3mm. medindo (L x C x A): 1,50 x 1,53 x 1,33 com portal em plástico roto moldado. 01 - Escorregador baby em plástico roto moldado com espessura de 4,0mm, medindo ( L x C x A ): 0,50 x 1,36 x 0,92. 02 - Escorregador reto em plástico roto moldado com espessura de 5,13mm, medindo (L x C x A): 0,50 x 2,00 x 1,33 com portal em plástico roto moldado. 02 - Fechamentos tipo cerca em plástico roto moldado medindo 0.80 x 0.60cm. 02 - Fechamentos tipo borboleta em plástico roto moldado medindo 0.80 x 0.60cm. 01 - Foguete com escada interna modelo trepa-trepa com altura total 3,50m, diâmetro de 0,80 m, cone 1,33 x 0,80 fixado na torre com 03 bordas, contendo: 02 túneis com 03 saídas 1,75 x 1,75 x 0,80, 01 cone 1,33 x 0,80, 03 bordas em plástico roto moldado 1,00 x 1,00, 01 escada interna, 02 colunas decorativas, 02 pinheiros decorativos. 03 - Jogo da velha em plástico roto moldado e estrutura metálica medindo ( L x C x A ): 0,92 x 0,17 x 0,8. 02 - Passarela curva positiva com assoalho e proteção totalmente fabricados em plástico roto moldado medindo: 80 cm x 1,30m x 2,40m, espessura média: 4 mm, peso total aproximada: 50kg, com degraus de acesso nas duas extremidades. 01 - Passarela convexa com estrutura tubular de aço, com diâmetro de 31,75 mm e parede de 2,00mm, barras verticais de diâmetro 9,525mm.





Medindo 1950mm de comprimento x 83mm de largura e altura de 800mm. Assoalho em madeira plástica com travessas de itaúba. 01 - Passarela reta com estrutura tubular de aço, com diâmetro de 31,75mm e parede de 2,00 mm, barras verticais de diâmetro 9,55 mm. Medindo 1950mm de comprimento x 940mm de largura e altura de 800mm. Assoalho em madeira plástica com travessas de itaúba. 01 - Rampa de agarra em plástico roto moldado com 06 apoio para os pés em plástico roto moldado colorido medindo ( L x C x A ): 0,90 x 0,78 x 1,10. 01 - Bombeiro de disco com estrutura tubular e discos coloridos em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,85 x 0,44 x 2,60. 01 - Teia de aranha fabricada totalmente em plástico roto moldado medindo (L x C x A): 0,86 x 0,9 x 1,20. 01 - Tobogã em formato sinuoso com duas curvas em plástico roto moldado com espessura de 6,0mm com borda e ponteira medindo ( L x C x A ): 2,50 x 1,00 x 1,7. 01 - Túnel curvo 90 graus em plástico roto moldado com bordas medindo ( L x C x A ): 1,77 x 1,77 x 0,93. 01 - Túnel de nível em plástico roto moldado ligando uma torre 0,80m à uma torre de 1,20m, com bordas fixadas as torres em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 1,75 x 1,00 x 1,37. 01 - Túnel em plástico roto moldado com espessura de 5,5mm, medindo ( L x C x A ): 1,40 x 1,00 x 0,95 com bordas em plástico roto moldado. 01 - Escada com quatro degraus e proteção fabricados totalmente em plástico roto moldado aproximadamente ( L x C x A ): 0,80 x 1,40 x 0,80 com corrimão em plástico roto moldado medindo 1,40 de altura. 01 - Balanço para Cadeirante fabricado com material de alta resistência para proporcionar segurança e qualidade. Produto com pintura EPOXI. Equipamento muito seguro com sistema de trava para cadeira de rodas. Produto indicado para pessoas com necessidades especiais. Balanço projetado para carga de até 120 kg devidamente acoplado à torre do playground. 01 - Brinquedo permanente plataforma carrossel adapta APC 4 lugares. Proporciona diversão e exercício. Além da atividade lúdica e física, o brinquedo oferece a oportunidade de inclusão social, pois conta com dois espaços para crianças

	<p>cadeirantes e dois assentos para não cadeirantes, onde até quatro crianças podem se acomodar e girar o brinquedo. Material: Tubos redondos de aço carbono de no mínimo 5" x 2,00 mm, 2" x 5,50 mm, 2" x 3,00 mm, 2" x 2,00 mm, 1 1/4" x 3,00 mm, 1 1/2" x 3,00 mm, 1 1/2" x 1,50 mm, 1" x 1,50 mm. Metalon 50 x 70 x 3,00 mm. Chapas de aço carbono com no mínimo 2 mm, 3,75 mm, 4,75 mm, 6,35 mm. Chapa antiderrapante. Solda: Tipo MIG. Acabamentos: Tampão embutido interno em plástico injetado de acabamento esférico e proteção UV. Porcas e parafusos em aço zincado. Rolamentos com dupla blindagem. Travas articuláveis para acessos dos cadeirantes. Pintura: Tratamento com banho submerso à base de fosfato. Sistema de deposição de pó eletrostático com película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido. Equipamento fabricado de acordo com a norma da ABNT NBR 16071/2012. Peso máximo recomendado: 300 kg. Faixa etária: Acima de 7 anos. 05 - Banco de jardim com assento e encosto em madeira Banco de jardim com assento e encosto em madeira plástica 150 x 0,78m - acabamento cor ipê com tampa injetada.</p>					
	<p>PARQUE INFANTIL Nº FD-012 COM CERTIFICADO EMITIDO POR ÓRGÃO COMPETENTE (INSTITUTO DE CERTIFICAÇÃO DE PLAYGROUND), COMPROVANDO A CONFORMIDADE DOS PRODUTOS CONFORME OBJETO LICITADO NORMAS ABNT16071/2021. Parque Infantil Nº FD-012 com Certificado emitido por órgão competente (Instituto de certificação de Playground), comprovando a conformidade dos produtos conforme objeto licitado normas ABNT16071/2021. 09 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros com cobertura formato redondo em plástico roto moldado formato de pirâmide quadrada com encaixe das colunas embutidas, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em madeira plástica medindo aproximadamente 1,00 x 1,00, (H 1,20). 01 - Balanço baby medindo 2.50 x 2.10 x 1.70 com estrutura tubular, travessa feita com tubo de tubo 2 com</p>					

02 assentos baby em plástico roto moldado. 02 - Balanço teen medindo 2.50 x 2.10 x 1.70 com estrutura tubular, medindo travessa feita com tubo de tubo 2 com 02 assentos teen em plástico roto moldado. 02 - Escada com seis degraus em plástico roto moldado em polietileno e espessura mínima de 5mm com corrimão em aço carbono medindo aproximadamente ( L x C x A ): 0,60 x 0,86 x 1,20. 02 - Escorregador curvo em plástico roto moldado com espessura de 5,3mm. medindo (L x C x A): 1,50 x 1,53 x 1,33 com portal em plástico roto moldado. 02 - Escorregador reto em plástico roto moldado com espessura de 5,13mm, medindo (L x C x A): 0,50 x 2,00 x 1,33 com portal em plástico roto moldado. 02 - Escorregador duplo em plástico roto moldado com espessura de 4,40mm, medindo ( L x C x A ): 0,96 x 1,83 x 1,33. 02 - Fechamentos tipo borboleta em plástico roto moldado medindo 0.80 x 0.60cm. Os Playgrounds devem apresentar Relatórios de Ensaio de Produtos (REP) emitida em nome da fabricante, sendo: ABNT NBR 16071: 2021 playgrounds partes 2, 4 e 8. emitido por instituto de certificação de playgrounds (OCP) organismo de certificação de produtos, acreditado pelo INMETRO, dentro de sua validade, acompanhados dos relatórios: - ABNT NBR 16071-2:2021 - playgrounds - parte 2: requisitos de segurança. - ABNT NBR 16071-4:2021 - playgrounds - parte 4: métodos de ensaio. - ABNT NBR 16071-8:2021 - playgrounds - parte 8: requisitos para playground inclusivo. Os materiais plásticos, polímeros ou compósitos utilizados deverão apresentar laudo de envelhecimento acelerado do aço carbono pintado, plástico e madeira plástica resistência à radiação UV e intempéries emitido conforme norma ASTM G154, com exposição mínima de 9000 (nove mil) horas em câmara UV-B, conforme especificado neste edital. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Os equipamentos devem atender à ABNT NBR 10443:2008, com apresentação de laudo técnico comprovando a determinação da película seca sobre superfícies rugosas. O Relatório de Ensaio deverá possuir



selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Todas as partes metálicas deverão receber pintura eletrostática a pó de alta resistência 100% poliéster, em conformidade com a ABNT NBR 11003:2010. Deve ser apresentado laudo técnico atestando aderência e durabilidade do revestimento conforme os critérios da norma. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. NBR 9209:1986 - teste que determina a massa do revestimento de fosfato. (valores da norma: massa da camada de fosfato de zinco entre 1,0g/m² e 1,6g /m²). O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Deverá ser apresentado Registro de Qualificação de Procedimento de Soldagem, emitido por laboratório de ensaio, com validação realizada por inspetor de solda qualificado no mínimo nível N2, comprovando a padronização e conformidade do processo de soldagem. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Os materiais aço carbono pintado, madeira plástica, plásticos, polímeros ou peças rotomoldadas destinadas a uso externo deverão apresentar laudo de envelhecimento acelerado emitido conforme norma ASTM G155, com exposição mínima de 6000 (seis mil) horas, conforme aplicação, em câmara de arco de xenônio, com resultados indicando que não houve alterações significativas de cor, fissuras, trincas, fragilização ou perda de propriedades mecânicas. O Relatório de Ensaio deverá ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando conformidade com a norma ASTM D257: 2021, referente à medição da resistividade elétrica de materiais isolantes, garantindo atendimento aos critérios de desempenho estabelecidos. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando a conformidade dos equipamentos com a ABNT NBR 14922: 2013, referente aos requisitos de

10.	<p>desempenho e proteção anticorrosiva para componentes metálicos. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando conformidade com a norma ASTM D2244/2023, referente à determinação de variação de cor em materiais revestidos, garantindo atendimento aos critérios de desempenho estabelecidos. Material metálico revestido e não revestido Corrosão por exposição à névoa salina (Abnt nbr 17088:2023) de no mínimo 4000 (quatro mil) horas de exposição, métodos de ensaio sem produtos de corrosão no metal base, classificado como grau ri0, segundo a norma NBR ISO 4628-3. Sem empolamento da película de tinta, classificado como grau d0/t0, segundo a norma NBR 5841. O Relatório de Ensaio deverá ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. ABNT NBR NM 300-1-2011 - segurança de brinquedos parte 1: propriedades gerais, mecânicas e físicas. (bordas cortantes e pontas agudas da madeira plástica). - ABNT NBR NM 300-3-2011 versão corrigida - segurança de brinquedos - parte 3 migração de certos elementos. ASTM E3-11(2017) Standard guide for preparation of metallographic specimens.(Guia padrão para preparação de amostras metallográficas). ASTM E18-2019 Standard test methods for rockwell hardness of metallic materials. (Métodos de teste padrão para dureza rockwell de materiais metálicos) com DUREZA: média HB 90%. Ensaio conforme a norma ASTM A370:2024<sup>a</sup> com resultados: TRAÇÃO: limite de ruptura mínimo de 300 Mpa - limite de escoamento mínimo de 170 Mpa - alongamento (%) mínimo 20%. Relatório de Ensaio de Tração, referentes às MADEIRAS PLASTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com carga mínima de 4000 kgf ou 10,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D638- 14. Relatório de Ensaio de Compressão, referentes às MADEIRAS PLASTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com resultado mínimo 750 kgf ou 20,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D695:2015. Relatório de Ensaio de Flexão, referentes às MADEIRAS PLASTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com carga mínima de</p>	483240	CONJU.	02	476.675,83	953.351,66
-----	--	--------	--------	----	------------	------------

4000 kgf ou 20,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D790- 17. Registro ativo no CREA da fabricante devendo possuir engenheiro civil e engenheiro mecânico, ambos devidamente habilitados e com registro regular no conselho profissional. Ficha técnica com imagens a fim de demonstrar as especificações pormenorizadas do produto oferecido pelo licitante a fim de comprovar se atende as necessidades do município ou se está próximo ao especificado do descritivo do Termo de Referência. 02 - Jogo da velha em plástico roto moldado e estrutura metálica medindo ( L x C x A ): 0,92 x 0,17 x 0,8. 02 - Passarela curva positiva com assoalho e proteção totalmente fabricados em plástico roto moldado medindo: 80 cm x 1,30m x 2,40 m, espessura média: 4 mm, peso total aproximada: 50kg, com degraus de acesso nas duas extremidades. 04 - Passarela reta com estrutura tubular de aço, com diâmetro de 31,75mm e parede de 2,00mm, barras verticais de diâmetro 9,55mm. Medindo 1950mm de comprimento x 940mm de largura e altura de 800mm. Assoalho em madeira plástica com travessas de itaúba. 02 - Bombeiro de disco com estrutura tubular e discos coloridos em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,85 x 0,44 x 2,60. 04 - Teia de aranha fabricada totalmente em plástico roto moldado medindo (L x C x A): 0,86 x 0,9 x 1,20. 02 - Tobogã em formato sinuoso com duas curvas em plástico roto moldado com espessura de 6,0mm com borda e ponteira medindo ( L x C x A ): 2,50 x 1,00 x 1,7. 02 - Túnel em plástico roto moldado com espessura de 5,5mm, medindo ( L x C x A ): 1,40 x 1,00 x 0,95 com bordas em plástico roto moldado. 01 - Balanço para Cadeirante fabricado com material de alta resistência para proporcionar segurança e qualidade. Produto com pintura EPOXI. Equipamento muito seguro com sistema de trava para cadeira de rodas. Produto indicado para pessoas com necessidades especiais. Balanço projetado para carga de até 120 kg devidamente acoplado à torre do playground. 1 - Brinquedo permanente plataforma carrossel adapta APC 4 lugares. Proporciona diversão e exercício. Além da atividade lúdica e física, o brinquedo oferece a oportunidade de inclusão social, pois

<p>conta com dois espaços para crianças cadeirantes e dois assentos para não cadeirantes, onde até quatro crianças podem se acomodar e girar o brinquedo. Material: Tubos redondos de aço carbono de no mínimo 5" x 2,00 mm, 2" x 5,50 mm, 2" x 3,00 mm, 2" x 2,00 mm, 1 1/4" x 3,00 mm, 1 1/2" x 3,00 mm, 1 1/2" x 1,50 mm, 1" x 1,50 mm. Metalon 50 x 70 x 3,00 mm. Chapas de aço carbono com no mínimo 2 mm, 3,75 mm, 4,75 mm, 6,35 mm. Chapa antiderrapante. Solda: Tipo MIG. Acabamentos: Tampão embutido interno em plástico injetado de acabamento esférico e proteção UV. Porcas e parafusos em aço zincado. Rolamentos com dupla blindagem. Travas articuláveis para acessos dos cadeirantes. Pintura: Tratamento com banho submerso à base de fosfato. Sistema de deposição de pó eletrostático com película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido. Equipamento fabricado de acordo com a norma da ABNT NBR 16071/2012. Peso máximo recomendado: 300 kg. Faixa etária: Acima de 7 anos. 2 - Balanço Frontal (para cadeirante) Estrutura confeccionada em Tubo 2 chapa 2,25 mm c / 1,35mt. de largura x 1,80mt. De comprimento, chapéu medindo 1,50mt x 1,85mt, com 4 tubos 2 polegadas, chapa 2,25 cl 25cm para receber 4 pés em tubo 2 chapa 2,25 com 2,25cm de altura, sendo 4 ferro 5/8 cl 1,50 para sustentação da base em tubo 1 1/4 chapa 2,25, 0,95cm de largura x 1,90 mt. de comprimento, tendo 1 rampa de 0,95cm de largura x 0,60 de comprimento, basculante com cerca de segurança lateral em tubo 7 * chapa 18 de 0,95cm de altura x 1,10mt. De comprimento e um banco em metalão 20 x 40 chapa 18 com 0,65cm de comprimento x 0,30cm de largura x 0,40 de altura, com 4 metalão no centra e 2 no encosto com assoalho em chapa FF 18. Com tratamento antiferruginoso e pintura eletrostática em pó epox, em forno de alta temperatura. Metragem total: 2,00(A) x 2,50(L) x 3,00(C). 08 - Banco de jardim com assento e encosto em madeira plástica 150x0,78m - acabamento cor ipê com tampa injetada.</p>					
VALOR TOTAL:					9.109.738,99

- 1.1.2.** O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto Municipal nº 19.361, de 21 de setembro de 2022.
- 1.1.3.** Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.
- 1.1.4.** O prazo de vigência da garantia dos produtos é de 12 meses contados do(a) a partir do recebimento do objeto, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 1.1.5** As especificações do produto, está em conformidade com catálogo eletrônico de padronização, observados os requisitos de qualidade, rendimento, compatibilidade, durabilidade e segurança.

Dos órgãos participantes

1.4 Órgão participante deste Registro de Preços:

- Secretaria Municipal de Planejamento, Orçamento e Gestão - SEMPOG
- Secretaria Municipal de Desenvolvimento e Assistência Social - SEMDES
- Secretaria Municipal de Turismo, Esporte e Cultura - SEMTEC
- Secretaria Municipal de Educação - SEMED

2. Fundamentação da contratação

- 2.1.** A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.
- 2.2.** O objeto da contratação está inserido no Plano de Contratação Anual ou não, conforme detalhamento a seguir:

INSTITUTO	ALINHAMENTO COM O PCA
SEMPOG	A contratação não alinha-se com o Plano Anual de Contratações (PCA) 2026, conforme Inciso VII do Artigo 12 da Lei Federal 14.133/21, conforme justificativa abaixo: Justificamos a ausência da inclusão da despesa no Plano de Contratações Anual - PCA, 2026, conforme Inciso VII do Artigo 12 da Lei Federal 14.133/21. Embora não constou no PCA, a despesa se encontra planejada na Lei Orçamentaria LOA /2026. Justificamos que não caracterizou desobediência à Lei 14.133/21, considerando que se trata de um processo de Registro de Registro de Preços - Aquisição de Playgrounds (Grande, Médio e Pequeno).
SEMDES	Declaramos que a despesa não consta no Plano de Contratações Anual PCA, conforme o Inciso VII do Artigo 12 da Lei Federal nº 14.133/21, apresentando a seguinte justificativa: 3.5.2 A presente demanda não constava no Plano de Contratações Anual (PCA) 2026, uma vez que o referido instrumento foi elaborado e finalizado em agosto de 2025. A necessidade de contratação surgiu posteriormente, em razão de fato superveniente não previsível no momento da consolidação do planejamento anual. conforme: Justificativa 6 de 15/01/2026 (ID 3721903)
	Justificamos a ausência no Plano de Contratações Anual - PCA, considerando Inciso VII do Artigo 12 da Lei Federal 14.133/21, devido a demanda não ter sido estimada, porém é necessário ressaltar a



SEMTEC	substancialidade da contratação para esta secretaria: assegurar a excelência e melhoria da qualidade dos serviços ofertados aos munícipes.
SEMED	Justifica-se a ausência da presente contratação no Plano de Contratações Anual (PCA), nos termos do inciso VII do artigo 12 da Lei Federal nº 14.133/2021, em razão da superveniência da necessidade decorrente da implantação e do funcionamento de novas creches, demanda esta não prevista à época da elaboração do referido plano. Considerando a necessidade de aquisição de brinquedos educativos e pedagógicos para disponibilização às crianças da Educação Infantil, com a finalidade de aprimorar o processo de ensino e aprendizagem, assegurando práticas pedagógicas mediadoras em ambientes coletivos, que favoreçam o desenvolvimento integral das crianças por meio de interações e relações cotidianas vivenciadas, nas quais constroem sua identidade pessoal e coletiva. A presente aquisição faz-se necessária para suprir a demanda das unidades escolares com materiais lúdicos e pedagógicos adequados à realização de atividades que contribuam significativamente para o desenvolvimento cognitivo, motor, social e emocional das crianças. Ressalta-se que as brincadeiras e as interações sociais são fundamentais no processo de formação infantil, pois, por meio delas, a criança desenvolve sua autonomia, toma decisões, expressa seus sentimentos, aprende a conviver em grupo, amplia sua criatividade e constrói conhecimentos de forma prazerosa e significativa. Dessa forma, a aquisição dos brinquedos educativos e pedagógicos visa proporcionar melhores condições para a execução das atividades pedagógicas, promovendo um ambiente escolar mais inclusivo, interativo e propício ao desenvolvimento pleno da aprendizagem.

## 2.3 Da metodologia de cálculo para estimativa das quantidades

**2.3.1.** A metodologia de cálculo para estimativa das quantidades encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

## 3. Descrição da solução

**3.1.** A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

## 4. Requisitos da contratação

### Sustentabilidade:

**4.1.** Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

**4.1.1.** Que seja prestado o serviço preferencialmente utilizando material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR 15448-1 e 15448-2;

**4.1.2.** Que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substance), tais como: mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr (Vi)), cádmio (Cd) bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs).

**4.1.3.** Que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento; e

**4.1.3.1** Não serão aceitos materiais/produtos que tenham sido violados da embalagem/lacres de fábrica ou já utilizados, mesmo após quaisquer processos de acondicionamento, e ainda os que se apresentarem fora das embalagens originais de seus fabricantes.

### 4.2 Subcontratação

**4.3.** Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

#### **4.4.1 Requisitos Funcionais**

- 4.4.1.1** Os playgrounds deverão possibilitar a utilização segura por crianças de diferentes faixas etárias, garantindo estabilidade, resistência e segurança dos equipamentos.
- 4.4.1.2** Os playgrounds deverão promover atividades recreativas, lúdicas e educativas, estimulando o lazer, a interação social e o aprendizado infantil.
- 4.4.1.3** Os playgrounds deverão contribuir para o desenvolvimento motor, cognitivo, emocional e social das crianças, por meio de equipamentos que incentivem coordenação, equilíbrio, criatividade e convivência coletiva.
- 4.4.1.4** Os playgrounds deverão permitir utilização coletiva em ambientes públicos e institucionais, possibilitando o uso simultâneo por diversas crianças.
- 4.4.1.5** Os playgrounds deverão fortalecer a convivência social e comunitária, incentivando a integração entre crianças, famílias e comunidade.
- 4.4.1.6** Os playgrounds deverão ser adequados ao uso contínuo em praças públicas, escolas, creches, unidades socioassistenciais e demais espaços institucionais destinados ao público infantil.
- 4.4.1.7** Os playgrounds deverão possuir compatibilidade com diferentes espaços físicos do município, incluindo áreas urbanas e rurais.
- 4.4.1.8** Os playgrounds deverão ampliar a atratividade e valorização dos ambientes públicos destinados ao lazer infantil.
- 4.4.1.9** Os playgrounds deverão apresentar resistência às condições climáticas da região, incluindo exposição ao sol, chuva, umidade e variações de temperatura.
- 4.4.1.10** Os playgrounds deverão possibilitar facilidade de manutenção, limpeza e conservação dos equipamentos, garantindo maior durabilidade e redução de custos futuros para a Administração Pública.
- 4.4.1.11** Os playgrounds deverão ser compatíveis com áreas escolares, praças públicas, unidades de assistência social, espaços comunitários e demais ambientes institucionais destinados ao público infantil.
- 4.4.1.12** Os playgrounds deverão atender às necessidades institucionais da Administração Pública Municipal, assegurando funcionalidade, eficiência e adequação ao interesse público.
- #### **4.5.1 Requisitos Técnicos**
- 4.5.1.1** Os playgrounds deverão apresentar padrões mínimos de qualidade, segurança, resistência e desempenho compatíveis com as necessidades da Administração Pública Municipal e com as exigências técnicas aplicáveis ao segmento.
- 4.5.1.2** Os playgrounds deverão possuir elevada resistência mecânica, garantindo segurança e durabilidade durante o uso contínuo e intenso.
- 4.5.1.3** Os playgrounds deverão apresentar estabilidade estrutural adequada, assegurando firmeza e segurança durante sua utilização.
- 4.5.1.4** Os playgrounds deverão possuir resistência à ação do tempo, intempéries, umidade, exposição solar e demais condições climáticas características da região.
- 4.5.1.5** Os playgrounds deverão possuir proteção contra corrosão e desgaste prematuro, mediante utilização de materiais apropriados e tratamentos anticorrosivos compatíveis.
- 4.5.1.6** Os playgrounds deverão apresentar acabamento seguro, uniforme e adequado ao uso infantil, sem arestas cortantes, pontas expostas ou elementos perfurantes que possam causar acidentes.

**4.5.1.7** Os playgrounds deverão possuir fixação adequada ao solo, garantindo estabilidade e segurança durante sua utilização.

**4.5.1.8** Os playgrounds deverão possuir componentes fabricados com materiais de alta durabilidade e resistência compatíveis com uso externo contínuo.

**4.5.1.9** As estruturas dos playgrounds poderão ser fabricadas em aço galvanizado, aço carbono com tratamento anticorrosivo, alumínio, madeira plástica, polietileno rotomoldado ou materiais equivalentes compatíveis com ambientes externos.

**4.5.1.10** Os playgrounds poderão ser compostos por diferentes elementos recreativos, conforme a necessidade da Administração Pública, incluindo escorregadores, balanços, gangorras, passarelas, escaladas, torres, plataformas, tubos, pontes, casinhas, painéis interativos, estruturas modulares e demais brinquedos recreativos.

**4.5.1.11** Os componentes recreativos dos playgrounds deverão possuir resistência adequada, fixação segura e acabamento apropriado ao uso infantil.

**4.5.1.12** Os playgrounds deverão possuir compatibilidade entre módulos e componentes, garantindo integração estrutural, funcionalidade e segurança do conjunto.

### **Da visita técnica**

**4.6.** Tendo em vista a faculdade da realização da vistoria, as licitantes não poderão alegar o desconhecimento das condições e grau de dificuldades existentes como justificativa para se eximir das obrigações assumidas ou em favor de eventuais pretensões de acréscimos de preços em decorrência da execução do objeto deste Pregão.

**4.6.1** Os proponentes que desejam realizar a visita técnica, em conformidade com a Lei 14.133/21 art. 63, §2º, 3º e 4º, antes da apresentação das propostas, a qual deverá ser agendada com a respectiva Chefia das Secretarias Municipais ou Servidor designado, de segunda a sexta-feira, das 07:30 às 11:30 e das 13:30 às 17:30 horas, através dos telefones:

Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social - **SEMDES** Telefone: (69) 3516-2045

Secretaria Municipal de Esporte, Turismo e Cultura - **SEMTEC** Telefone: (69) 3616-2075

Secretaria Municipal de Planejamento, Orçamento e Gestão - **SEMPOG** Telefone: (69) 3516-2000

Secretaria Municipal de Educação - **SEMED** Telefone: (69)3516 - 2087

**4.6.2** O licitante deverá declarar que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações do objeto da licitação.

### **4.6.3 Da Responsabilidade da Licitante na Realização da Visita Técnica**

**4.6.3.1** A realização da visita técnica será de inteira responsabilidade da licitante interessada, devendo esta comparecer aos locais previamente agendados com representante devidamente identificado.

**4.6.3.2** A licitante que optar pela realização da visita técnica deverá observar todas as normas de segurança, acesso e conduta estabelecidas pela Administração Pública Municipal e pela unidade visitada.

**4.6.3.3** Durante a realização da vistoria, a licitante deverá analisar as condições gerais dos locais de instalação dos playgrounds, incluindo características do terreno, acessibilidade, dimensões dos espaços, condições estruturais, logística de transporte, instalação e demais aspectos necessários à adequada execução do objeto.

**4.6.3.4** A licitante deverá considerar, para elaboração de sua proposta, todas as condições verificadas durante a visita técnica, não podendo alegar posteriormente desconhecimento das características dos locais, dificuldades operacionais, limitações estruturais ou quaisquer fatores relacionados à execução contratual.

**4.6.3.5** A Administração Pública Municipal não se responsabilizará por custos decorrentes da realização da visita técnica, incluindo deslocamento, alimentação, hospedagem ou quaisquer outras despesas suportadas pela licitante.

**4.6.3.6** A licitante deverá declarar, sob sua inteira responsabilidade, que tomou conhecimento de todas as informações, condições locais, peculiaridades, características técnicas e dificuldades existentes para execução do objeto, assumindo integral responsabilidade pelos quantitativos, custos e condições apresentados em sua proposta.

**4.6.3.7** A realização da visita técnica não poderá ser utilizada como fundamento para solicitação futura de reequilíbrio econômico-financeiro, aditivos contratuais ou acréscimos de valores decorrentes de situações que poderiam ter sido identificadas durante a vistoria.

**4.6.3.8** A ausência de realização da visita técnica não eximirá a licitante vencedora da responsabilidade pela perfeita execução do objeto, considerando-se que a empresa possui pleno conhecimento das condições necessárias ao cumprimento das obrigações contratuais.

**4.6.3.9** Ao término da visita técnica, poderá ser emitida declaração ou comprovante de realização da vistoria, devidamente assinada pelo servidor responsável pelo acompanhamento, para fins de juntada aos documentos do procedimento licitatório, quando solicitado pela Administração.

#### **4.7. Garantia da contratação**

**4.7.1** Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, pelas razões constantes do Estudo Técnico Preliminar.

### **5. Modelo de execução do objeto**

#### **Condições de Entrega**

##### **5.1.1 LOCAL/HORÁRIO**

**5.1.1.1** Os playgrounds solicitados deverão ser entregues e instalados mediante prévio agendamento com a Secretaria solicitante, nas condições, locais e horários estabelecidos pela Administração Pública Municipal, observando todas as especificações constantes no Termo de Referência, e demais anexos pertinentes.

**5.1.1.2** Para atendimento da Secretaria Municipal de Planejamento, Orçamento e Gestão – **SEMPOG**, os equipamentos deverão ser entregues e instalados nos seguintes locais:

**5.1.1.2.1** Espaço Alternativo da Capitão Sílvia;

**5.1.1.2.2** Pista Multiuso Ayrton Senna;

**5.1.1.2.3** Food Park;

**5.1.1.2.4** Centro de Empreendedorismo;

Telefone para contato e agendamento: (69) 3516-2000.

**5.1.1.3** Para atendimento da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social – **SEMDES**, os playgrounds deverão contemplar as necessidades específicas de cada unidade socioassistencial, observando:

**5.1.1.3.1** para os Centros de Referência de Assistência Social – CRAS, deverá ser fornecido playground de menor porte, *conforme solicitado pela unidade demandante*, adequado ao atendimento de crianças em atividades socioassistenciais, priorizando equipamentos seguros, compactos e voltados ao desenvolvimento lúdico e inclusão social;

**5.1.1.3.2** para o Espaço Conviver, deverá ser fornecido playground de maior porte, *conforme solicitado pela unidade demandante*, considerando o maior fluxo de crianças e adolescentes, bem como a realização de atividades coletivas, recreativas e de convivência comunitária, exigindo estrutura mais completa, diversificada e com maior capacidade de uso simultâneo.

Telefone para contato e agendamento: (69) 3516-2050.

**5.1.1.4** Para atendimento da Secretaria Municipal de Turismo, Esporte e Cultura – **SEMTEC**, os playgrounds deverão ser instalados nas seguintes praças públicas:

**5.1.1.4.1** Rua Rio Madeira, nº 3699, Setor Institucional;

**5.1.1.4.2** Rua São João, s/n;

**5.1.1.4.3** Rua Rio Madeira, nº 3699, Setor Institucional;

**5.1.1.4.4** Rua Rio Madeira, nº 3699, Setor Institucional.

Telefone para contato e agendamento: (69) 3535-4795.

**5.1.1.5** Para atendimento da Secretaria Municipal de Educação – **SEMED**, os playgrounds serão destinados às Instituições de Ensino pertencentes ao Fundo Municipal de Educação, incluindo as seguintes unidades:

#### **CRECHES**

**5.1.1.5.1** Creche Paulistano – Rua Matão, nº 1970;

**5.1.1.5.2** Creche Zona Sul – Avenida Rondônia, nº 917;

**5.1.1.5.3** Creche Jorge Teixeira – Rua Moema, Bairro Jardim Jorge Teixeira, Lote 01, Quadra 49 (fundos da EMEIEF Jorge Teixeira);

**5.1.1.5.4** Creche Jardim Paraná – Avenida Jerusalém, Bairro Jardim Paraná, Quadra 34, Lote 01, nº 2000, esquina com a Rua Tapejara.

Telefone para contato e agendamento: (69) 3516-2087.

#### **Prazo e forma de entrega do objeto**

**5.1.1.6** O prazo de entrega dos bens não será superior a 30 (trinta) dias corridos, contados após o recebimento da nota de empenho e/ou ordem de fornecimento, de forma parcelada.

**5.1.1.7** No ato da entrega e instalação, a Comissão de Recebimento ou servidor designado realizará a conferência quantitativa e qualitativa dos playgrounds fornecidos, observando as especificações técnicas, condições de segurança, instalação adequada e demais exigências constantes na Nota de Empenho, Contrato, Termo de Referência e seus anexos.

**5.1.1.8** Os playgrounds deverão ser entregues em perfeitas condições de uso, devidamente montados e instalados, livres de defeitos, danos, avarias ou irregularidades que comprometam sua utilização e segurança.

#### **5.2 Garantia, manutenção e assistência técnica;**

**5.2.1** Aplica-se, no que couber, o Código de Proteção e Defesa do Consumidor quanto à oferta de reposição do produto, ainda que cessada a sua fabricação ou importação;

**5.2.2** No caso de vícios ou de quaisquer outras irregularidades constatadas, a Administração fornecerá à Contratada relatório concernente a essas ocorrências, expondo seus motivos, a fim de que as mesmas sejam corrigidas;

**5.2.3** Os materiais deverão ter garantia mínima de 12 (doze) meses a contar da data de entrega no órgão licitante;

a) A garantia prevista para o objeto diz respeito à solução de problemas no que tange as embalagens, bem com todo e qualquer defeito de fabricação apresentado e terá início da data de recebimento definitivo, sem ônus adicional para a contratante;

**5.3.4** Os chamados relativos à garantia serão feitos pelo Contratante, por escrito por correio eletrônico, por telefone e ou pelos correios postais nacionais, obrigando-se a empresa Contratada atendê-la no prazo Máximo de 48 (quarenta e oito) horas e, caso tenha que substituir o produto, deverão trocá-los por outro de igual especificação em até 72 (setenta e duas) horas, em perfeitas condições de uso e sob as mesmas condições contratuais;

**5.3.5** O período de garantia consiste na reparação, sem quaisquer ônus adicional para a Administração Pública, de eventuais desajustes, defeitos no funcionamento proveniente de fábrica, com as necessárias substituições de peças e componentes defeituosos, de acordo com os manuais e normas técnicas específicas;

**5.3.6** A empresa vencedora do processo licitatório deverá fornecer, sem quaisquer ônus para a Administração, manual de operação do objeto em português, contendo todas as instruções necessárias e suficientes para orientar o usuário na operacionalidade e manutenção corretas, quando for o caso.

**5.3.7** A empresa deverá fornecer certificados de garantia, em português, por meio de documentos próprios, ou anotação impressa, ou carimbada na respectiva Nota Fiscal.

**5.3.8** A prestação dos serviços de assistência técnica deverá ser realizado dentro dos parâmetros e rotinas estabelecidos, fornecendo todos os materiais, equipamentos e utensílios em quantidade, qualidade e tecnologia adequadas, com a observância às recomendações aceitas pela boa técnica, normas e legislação.

**5.3.9** O prazo de garantia de funcionamento e de suporte técnico para o objeto contratado, será contado a partir da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo, ou seja, após a devida entrega.

**5.3.10** Os chamados relativos à garantia serão feitos pelo Contratante, por escrito por correio eletrônico, por telefone e ou pelos correios postais nacionais, obrigando-se a empresa Contratada atendê-la no prazo Máximo de 48 (quarenta e oito) horas e, deverá executar o serviço em conformidade com a cláusulas do termo de referencia em até 72 (setenta e duas) horas, caso tenha que substituir o produto derivado do serviço, deverão trocá-los por outro de igual especificação em até 72 (setenta e duas) horas, em perfeitas condições de uso e sob as mesmas condições contratuais.

## **6. Modelo de gestão do contrato**

**6.1.** O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

**6.2.** Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

**6.3.** As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

**6.4.** O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

**6.5.** A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos ([Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput](#)).

**6.6.** O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário (Decreto Municipal nº 19.159, de 2022, art. 10).

**6.6.1.** Caso ocorram descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência;

**6.7.** O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração. (Decreto Municipal nº 19.159, de 2022, art. 8).

**6.7.1.** O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.

**6.7.2.** O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.

**6.7.3.** O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações. (Decreto Municipal nº 19.159, de 2022, art. 8, VIII).

**6.7.4.** O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.

**6.8.** O fiscal administrativo do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou prorrogação contratual.

**6.9.** O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.

## **7. Critérios de medição e pagamento**

### **Recebimento do Objeto**

**7.1** São de inteira responsabilidade almoxarifado recebedor, os procedimentos de recebimento dos playgrounds, por Comissão de Recebimento de Materiais e Serviços do Almoxarifado, inserida na estrutura da Prefeitura Municipal de Ariquemes a qual goza de autonomia para, dentro das normas e responsabilidades realizar acompanhamento, controle, fiscalização e avaliação.

**7.2** A Comissão de Recebimento, fará a conferência da quantidade e qualidade dos playgrounds, conforme a Nota de Empenho e/ou ordem de fornecimento considerando as especificações técnicas, e cláusulas discriminadas no Contrato, Termo de Referência e seus apêndices;

### **7.3 Formas de recebimento:**

**7.3.1** Recebimento Provisório (art. 140 II, a, da Lei 14.133/21) - de forma sumária, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, como contagem física das embalagens, com verificação posterior da conformidade do material com as exigências contratuais.

**7.3.2** Recebimento Definitivo (art. 140 II, b, da Lei 14.133/21) - que consiste na verificação da qualidade e quantidade dos bens e de sua aceitação com a certificação na Nota Fiscal, será firmado por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo detalhado que comprove o atendimento das exigências contratuais, em prazo

não superior a 15 (quinze) dias corridos, salvo caso devidamente justificado, liquidando a despesa, comprovando a adequação do objeto nos termos contratuais e consequente aceitação mediante a termo de recebimento definitivo.

**7.3.3** Se oportuno poderá ser realizado o Recebimento Definitivo imediatamente após recebimento do objeto, não sendo necessário o recebimento provisório.

**7.4** O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

**7.5** O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil do contratado em face da eventual existência de vícios redibitórios, e nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato, nos limites estabelecidos pela lei ou pelo contrato.

**7.6** O objeto do contrato poderá ser rejeitado, no todo ou em parte, quando estiver em desacordo com o contrato, assim como as especificações técnicas, e cláusulas discriminadas no Termo de Referência e seus apêndices.

**7.7** Se, após o recebimento provisório, for constatado que os materiais foram entregues de forma incompleta, com qualidade e quantidade inferior à contratada, apresentando defeitos ou em desacordo com as especificações da aquisição, o contratado se obriga, substituir os bens em desacordo ou entregar os bens remanescentes às suas expensas, após a notificação do contratado. Será interrompido o prazo de recebimento definitivo e suspenso o prazo de pagamento até que seja sanada a situação.

**7.8** A contratada deverá reparar, corrigir, remover, reconstituir ou substituir, às suas expensas, os materiais que forem rejeitados, parcial ou totalmente, por apresentarem vícios, defeitos ou incorreções, no prazo MÁXIMO de 120 (cento e vinte) horas corridas. (Art. 119, lei 14.133/21).

**7.9** Só será reconhecida a entrega como realizada se os quantitativos dos itens da nota fiscal forem aceitos. Se algum bem constante da mesma for recusado, a nota ficará esperando regularização e a data de entrega será a data do fechamento do empenho com a entrega de todos os itens conforme solicitado.

**7.10** Em todo caso de devolução ou extravio do bem, a empresa contratada será responsável pelos custos com fretes, carretos, seguro e tributos, se ocorrerem.

**7.11** A comissão de recebimento da secretaria citada acima, se necessário pode e deve solicitar no ato do recebimento do objeto, ou posterior ao mesmo, um especialista capacitado na área proponente, para atestar a veracidade dos aspectos físicos e da qualidade dos produtos.

**7.12** No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

**7.13.** O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

## **Liquidação**

**7.14** Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

- a) o prazo de validade;
- b) a data da emissão;
- c) os dados do contrato e do órgão contratante;
- d) o período respectivo de execução do contrato;
- e) o valor a pagar; e



f) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

**7.15** Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante;

**7.16** A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta *on-line* ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no [art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

**7.17** A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para:

- a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital;
- b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, que implique proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

**7.18** Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

**7.19** Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

**7.20** Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

**7.21** Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação junto ao SICAF.

### **Prazo de pagamento**

**7.22** O pagamento será efetuado no prazo não superior a 30 (trinta) dias contados a partir do atesto da Nota Fiscal, conforme seção anterior, após comprovadas o adimplemento da contratada em todas as suas obrigações, já deduzidas as glosas e notas de débitos, nos termos da Decreto Municipal nº 19.379, de 2022, art. 10, parágrafo único, e seguirá a ordem cronológica em conformidade ao decreto nº 17.210/2021.

**7.23** Se durante a liquidação for identificado erro ou falha documental sanável, salvo má-fé, o credor será notificado para no prazo de três dias corridos para sanear o documento, após esse prazo a obrigação do pagamento terá sua exigibilidade suspensa e será excluída da ordem cronológica.

**7.24** No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, em que os juros de mora serão calculados à taxa de 0,5% (meio por cento) ao mês, ou 6% (seis por cento) ao ano, mediante aplicação das seguintes fórmulas:

$$I = (TX/100) 365$$

$$EM = I \times N \times VP, \text{ onde: } I = \text{Índice de atualização financeira};$$

$$TX = \text{Percentual da taxa de juros de mora anual};$$

$$EM = \text{Encargos moratórios};$$

$$N = \text{Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento};$$

$$VP = \text{Valor da parcela em atraso}.$$

## Forma de pagamento

**7.21** O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

**7.22** Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

**7.23** Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

7.23.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

**7.24** O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da [Lei Complementar nº 123, de 2006](#), não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

## Reajuste

**7.25** Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, conforme Quadro Comparativo (ID: 4020864) em 26/05/2026.

**7.26** Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo - IPCA, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

**7.27** Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste

**7.28** No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o contratante pagará ao contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

**7.29** Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo (s).

**7.30** Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa (m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado (s) pela legislação então em vigor.

**7.31** Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

**7.32** O reajuste poderá ser realizado por apostilamento.

## 8. Critérios de seleção do fornecedor

### Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

**8.1.** O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade **PREGÃO**, sob a forma ELETRÔNICA, atendendo ao art. 75, inciso II da Lei nº 14.133/2021 com adoção do critério de julgamento pelo **menor preço POR ITEM, em regime aberto**.

### **Exigências de habilitação**

**8.3.** Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

#### **Habilitação jurídica**

**8.4. Empresário individual:** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

**8.5. Microempreendedor Individual - MEI:** Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

**8.6. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI:** inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documentos comprobatórios de seus administradores;

**8.7. Sociedade empresária estrangeira:** portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução [Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020](#).

**8.8. Sociedade simples:** inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documentos comprobatórios de seus administradores;

**8.9. Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária:** inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz

**8.10. Sociedade cooperativa:** ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.

**8.11.** Documentos de identificação contendo RG e CPF do(s) sócio(s) ou sócio administrador;

**8.12.** Instrumento de procuração, devidamente registrado em Cartório (quando for o caso), acompanhado dos documentos pessoais do procurador (RG e CPF);

**8.13.** Registro Comercial, no caso de empresa individual.

**8.14.** Decreto de Autorização, devidamente arquivado em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País.

**8.15.** Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

#### **Habilitação fiscal, social e trabalhista**

**8.16.** Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

**8.17.** Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

(PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

**8.18.** Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

**8.19.** Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

**8.21.** Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual, Municipal ou Distrital relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

**8.22.** Prova de regularidade com a Fazenda Estadual e Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

**8.23.** Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos Estadual e Municipal ou Distrital relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

**8.24.** O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

### **Qualificação Econômico-Financeira**

**8.25. Certidão Negativa de Falência, de Concordata, de Recuperação Judicial ou Extrajudicial** – (Lei nº 11.101/2005) expedida pelo distribuidor da sede da empresa, EXPEDIDA NOS ÚLTIMOS 90 (Noventa) dias caso não conste o prazo de validade; ou que esteja dentro do prazo de validade expresso na própria Certidão.

**8.26.** No caso de certidão positiva de recuperação judicial ou extrajudicial, o licitante deverá apresentar a comprovação de que o respectivo plano de recuperação foi acolhido judicialmente, na forma do art. 58, da Lei n.º 11.101, de 09 de fevereiro de 2005, sob pena de inabilitação, devendo, ainda, comprovar todos os demais requisitos de habilitação.

**8.27.** Cópia do Balanço Patrimonial, referente aos dois últimos exercícios sociais já exigível na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta ou o Balanço de Abertura, caso a licitante tenha sido constituída em menos de um ano, devidamente autenticado ou registrado na Junta Comercial do Estado, obedecidos aos aspectos legais e formais de sua elaboração, para que a Comissão possa aferir se essa possui Patrimônio Líquido (licitantes constituídas a mais de um ano) ou Capital Social (**licitantes constituídas a menos de um ano**), de no mínimo **3% (três por cento) do estimado para a contratação**.

**8.28.1.** Quando autenticado, a empresa deverá apresentar junto com o Balanço Patrimonial a cópia do Termo de Abertura do Livro Diário com a autenticação da Junta Comercial. Quando registrado, a empresa deverá apresentar o Balanço Patrimonial com o registro do arquivamento da Junta Comercial.

**8.29.2.** Serão considerados aceitos como na forma da lei o balanço patrimonial e demonstrações contábeis assim apresentados:

a) Sociedades regidas pela Lei nº 6.404/76 (Sociedades anônimas):

a.1. Publicados em Diário Oficial da União ou do Estado ou do Distrito federal, conforme o lugar em que esteja situada a sede das licitantes; e

a.2. Publicados em jornal de grande circulação, editado na localidade em que está situada a sede da Licitante; e

a.3. Comprovação de autenticação pelo órgão de registro do comércio competente do estado do domicílio ou sede da Licitante

b) Sociedade por cota de responsabilidade limitada (LTDA):

b.1) Por fotocópia do Livro Diário ou Livro Balanço, inclusive com os Termos de Abertura e de Encerramento, assinados pelo representante legal da empresa e contador registrado no

Conselho Regional de Contabilidade (CRC), devidamente autenticado ou registrado pelo órgão de registro do comércio competente do Estado do domicílio ou sede da Licitante.

**8.30.3.** As empresas com cadastro junto ao SICAF, que optarem pela análise do Balanço através do Sistema, terá sua boa situação financeira avaliada através da apresentação do referido documento pelo critério de consulta on line.

**8.31.3.1.** As empresas que optarem pelo SICAF, deverão apresentar os índices LG, SG e LC igual ou maior que 1,0 (um),

sob pena de inabilitação.

**8.32.3.2.** As empresas que não optarem pelo SICAF, deverão apresentar:

**8.33.3.2.1.** Demonstração de boa situação financeira, com base no Balanço apresentado e através de memória de cálculo assinada por profissional devidamente habilitado em contabilidade.

**8.34.4.** A comprovação de boa situação financeira da empresa licitante, deverá ser apresentada com informações obtida a partir de dados do último Balanço Anual, através das fórmulas abaixo especificadas:

a) Índice de liquidez geral (ILG), igual ou superior a 01 (um inteiro), através da seguinte fórmula:

$$\text{ILG} = \frac{\text{ATIVO CIRCUL.} + \text{REALIZÁVEL A LONGO PRAZO}}{\text{PASSIVO CIRCUL.} + \text{EXIGÍVEL A LONGO PRAZO}}$$

b) Índice de liquidez corrente (ILC), igual ou superior a 01 (um inteiro), obtida através da seguinte fórmula:

$$\text{ILC} = \frac{\text{ATIVO CIRCULANTE}}{\text{PASSIVO CIRCULANTE}}$$

c) Índice de solvência (IS) igual ou superior a 1 (um inteiro), obtido através da seguinte fórmula:

$$\text{IS} = \frac{\text{ATIVO TOTAL}}{\text{PASSIVO CIRCUL.} + \text{EXIGÍVEL A LONGO PRAZO}}$$

**8.35.5.** As demonstrações referidas no item 8.25.4 alíneas a, b e c, deverão ser assinadas pelo representante legal da empresa e por contador registrado no Conselho Regional de Contabilidade - CRC. Caso tal demonstração seja assinada por contador que não tenha sido o autor do balanço

este deverá também autenticar o documento através do selo do contador competente (Declaração de Habilitação Profissional - DHP).

**8.36.6.** O vencimento do Balanço Patrimonial deverá estar no prazo de validade, nos termos do Código Civil Brasileiro e Instrução Normativa RFB nº 787/07, Lei 6.404/1976.

**8.37.7** Comprovação de Patrimônio Líquido (licitantes constituídas a mais de um ano) ou Capital Social (licitantes constituídas a menos de um ano), igual ou superior a 3% (três por cento) do valor estimado para contratação, nos termos dos parágrafos 4º e 6º, do art. 69, da Lei 14.133/21.

8.25.8. As LICITANTES constituídas no exercício em que ocorrer a licitação, para comprovar a sua boa situação financeira, com vistas aos compromissos que terá que assumir caso lhe seja adjudicado o objeto da licitação, obedecidas às formalidades e exigências da lei, apresentarão Balanço Patrimonial de Abertura, devidamente registrado na Junta Comercial do Estado, juntamente com os cálculos do Índice de Solvência

## Qualificação Técnica

**8.38.** Apresentação de pelo menos um Atestado(s) de Capacidade Técnica (declaração ou certidão) fornecidos por pessoa jurídica de direito público ou privado em nome da licitante, comprovando/declarando a aptidão ou desempenho da licitante para fornecimento dos objetos compatível em características com o objeto da licitação.

**8.39.1** O atestado de capacidade técnica emitido por pessoa jurídica de direito privado deverá indicar dados da entidade emissora (razão social, CNPJ, endereço, telefone, e-mail, data de emissão) e dos signatários do documento (nome, função, telefone, etc.). Além da descrição detalhada do objeto, quantidades e prazos de fornecimento dos materiais. Quando for emitido por ente privado deverá este ser com firma reconhecida de quem o subscreveu.

**8.40.** Todas as informações prestadas no Atestado de Capacidade Técnica estarão sujeitas a verificação e confirmação de autenticidade, exatidão e veracidade através de diligência, sujeitando o emissor às penalidades previstas em lei caso ateste informações inverídicas. Por decisão do Pregoeiro, poderá ser aberto prazo ao licitante para atendimento a diligência, que poderá ser realizada por convocação através do próprio sistema comprasnet.

**8.41.** Caso haja necessidade, a Administração reserva-se ao direito de solicitar a apresentação de cópia(s) da(s) Nota(s) Fiscal(is) e correspondentes ao(s) Atestado(s) de Capacidade Técnica apresentados.

## 9. Estimativas do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 9.109.738,99

**9.1** Valor (R\$): **9.109.738,99** (Nove milhões, cento e nove mil, setecentos e trinta e oito reais e noventa e nove centavos.) conforme custos unitários apostos no **Quadro de Média de Preços** em apêndice.

**9.2** A pesquisa de preço atende às metodologias da Instrução Normativa Nº. 001/SML/PMA/2021.

## 10. Adequação orçamentária

**10.1** Os recursos orçamentários destinados à cobertura das despesas decorrentes da aquisição, correrão por conta dos recursos, pela seguinte classificação orçamentária:

### SEMPOG:

Órgão: Prefeitura Municipal de Ariquemes;

Unidade Orçamentária: Secretaria Municipal de Planejamento, Orçamento e Gestão

Programação: 02.06.04.122.0005.2012 Manutenção da Secretaria de Planejamento

Programação: 02.06.04.122.0031.2013 Manutenção da Casa dos Conselhos

Programação: 02.06.04.122.0034.2016 Manutenção da Regularização Fundiária

Programação: 02.06.04.122.0035.2021 Manutenção do CEI

Elemento de Despesa: 4.4.90.52.00 - Equipamentos e Material Permanente

Fonte de Recurso: 0.1.500 0 - Outros Recursos não vinculados

### SEMDES:

Órgão: Prefeitura Municipal de Ariquemes

Unidade Orçamentária: Fundo Municipal de Assistência Social FMAS

Programação:

08.122.0013.2403 - MANUTENÇÃO DAS ATIV. DO CONSELHO TUTELAR

08.243.0013.2400 - GESTÃO ADMINISTRATIVA DO FUNDO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

08.244.0012.2405 - FORTALECIMENTO DO CONTROLE SOCIAL (CMAS)

08.244.0012.2407 - BLOCO DE GESTÃO DO SUAS (IGD-SUAS)

08.244.0012.2414 - BLOCO DE GESTÃO DO PROGRAMA BOLSA FAMÍLIA E CADASTRO ÚNICO

08.244.0014.2406 - BLOCO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA

08.244.0014.2408 - BLOCO DA PROTEÇÃO SOCIAL ESPECIAL DE MÉDIA E ALTA COMPLEXIDADE (MAC)

08.244.0014.2412 - PROTEÇÃO SOCIAL ESPECIAL (PSE) DA ALTA COMPLEXIDADE - SERVIÇO DE ACOLHIMENTO EM FAMÍLIA ACOLHEDORA

08.244.0015.2415 - MANUTENÇÃO DO PROGRAMA CRIANÇA FELIZ

08.244.0015.2417 - CRESCENDO BEM 08.244.0015.2423 - MAMÃE, CHEGUEI.

Elemento de Despesa: 4.4.90.52 Equipamentos e Material permanente

Fonte de Recurso: RP/ Recurso da União/ Recurso Estadual

#### **SEMTEC:**

Órgão: Prefeitura Municipal de Ariquemes

Unidade Orçamentária: Secretaria Municipal de Turismo, Esporte e Cultura;

Programação: 27 122 0019 2800 - Manutenção das Atividades da SEMTEC;

Programação: 13 392 0020 2801 - Promoção da Cultura;

Programação: 23.695.0022.2806 - Fomento ao Turismo;

Programação: 27 812 0021 2803 Fomento ao Esporte Comunitário e Lazer;

Elemento de Despesa: 4.4.90.52.00; Material de Consumo

Fonte de Recurso: RP Próprio.

#### **SEMED:**

Órgão: Prefeitura Municipal de Ariquemes

Unidade Orçamentária: Fundo Municipal de Educação

Programação:

02.007.12.361.0006.3001 - Manutenção das Atividades da SEMED

02.007.12.361.0006.3003 - Apoio as Atividades Folclóricas, Culturais e Desportivas

02.007.12.361.0039.3010 - Manutenção das Atividades do Ensino Fundamental

02.007.12.365.0040.3017 - Manutenção das Atividades do Ensino Infantil Pre

02.007.12.365.0040.3018 - Manutenção do Ensino Infantil Creches

02.007.12.367.0039.3023 - Manutenção das Atividades da Educação Inclusiva

02.007.12.361.0006.1305 - Investimentos - Aquisição de Material Permanente

Elemento de despesa: 44.90.52.00 - Equipamentos e Material Permanente

Fonte de recurso: 1.500.1001 - Recursos não vinculados de impostos

Fonte de recurso: 1.500.0000 - Recursos não vinculados de impostos

Fonte de recurso: 1.550.0000 - Transferência de Salário Educação

Fonte de recurso: 1.540.0000 - Transferências do FUNDEB

Fonte de recurso: 1.543.0000 - Transferências do FUNDEB - Complementação da União - VAA

Fonte de recurso: 1.569.0000 - Outras Transferências do FNDE

Fonte de Recurso: 1.599.0000 - Outros Recursos Vinculados à Educação

## **11. Do Faturamento**

**11.1** Deverão ser apresentadas no setor de Almoxarifado da Prefeitura de Ariquemes , as Notas Fiscais/Faturas deverão ser emitidas em 03 (três) vias, em favor das secretarias abaixo:

**11.1.1** Prefeitura Municipal de Ariquemes, CNPJ: 04.104.816/0001-16

Endereço: Avenida Tancredo Neves, n.º 2.166, Setor Institucional CEP 76.872-854 Ariquemes/RO. Fone (69) 3535-5250.

**11.1.2** Fundo Municipal de Assistência Social, CNPJ:14.749.653/0001-61

Endereço: Avenida Jamari,6ª Rua, n.º 4.615, Setor 02. CEP 76.873-125, Ariquemes/RO. Fone (69) 3536-1575.

**11.1.3** Fundo Municipal de Educação de Ariquemes, CNPJ: 30.984.161/0001-28

Endereço: Av. Tancredo Neves, 2166, Setor Institucional, CEP: 76.872-854

Telefone: (69) 3516-2087

**11.2** No corpo da nota deverá conter:

- lote e respectiva validade do produto;
- o número da cotação, Processo, Empenho;
- número da Conta Bancária da empresa, para depósito do pagamento.



- Caso o recurso seja proveniente de emendas federais ou estaduais, citar o número da proposta/convênio/contrato de repasse.

## 12. Condições de Participação

**12.1** Poderão participar deste certame, todas as empresas do ramo pertinente ao objeto do presente Termo de Referência, devidamente qualificado, mediante comprovação das regularidades fiscais, obedecendo à legislação que rege a matéria;

**12.2** Poderão participar empresas que se encontrem em recuperação judicial e/ou extrajudicial.

**12.3 Não poderão disputar esta licitação: (Previstos nos Art. 9º e 14º da Lei 14.133/21)**

**12.3.1** aquele que não atenda às condições deste Termo de referência e seu(s) anexo(s);

**12.3.2** autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;

**12.3.3** empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;

**12.3.4** pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

**12.3.5** aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;

**12.3.6** empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;

**12.3.7** pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;

**12.3.8** agente público do órgão ou entidade licitante;

**12.3.9** pessoas jurídicas reunidas em consórcio, conforme o entendimento do Acórdão TCU nº 1316/2010, que atribui à Administração a prerrogativa de admissão de consórcios em licitações por ela promovidas, pelos motivos já expostos, conclui-se que a vedação de constituição de empresas em consórcio, neste certame, é o que melhor atende o interesse público, por prestigiar os princípios da competitividade, economicidade e moralidade

**12.3.10** Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição;

**12.3.11** Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme [§ 1º do art. 9º da Lei n.º 14.133, de 2021](#).

**12.3.12** Empresas estrangeiras que não atenderem às exigências de habilitação, onde tais serão exigidas mediante documentação equivalente, autenticada pelos respectivos consulados e traduzida por tradutor juramentado.

**12.3.12** Não será admitida a participação de empresas que possuam nos seus **quadros, funcionários ou servidores do MUNICÍPIO DE ARIQUEMES**, inclusive na condição de sócio ou dirigente.

## **13. Do Instrumento Contratual e Obrigações**

**13.1** As condições e regras do contrato, assim como as obrigações da contratante e contratada cessão e/ou transferência encontram-se pormenorizada em tópicos específicos da Minuta de Contrato, apêndice deste Termo de Referência.

## **14. Justificativa da Formação de Registro**

### **14. DA JUSTIFICATIVA DA FORMAÇÃO DO REGISTRO DE PREÇOS**

**14.1** O sistema de registro de preços poderá ser utilizado de forma preferencial em relação ao rito tradicional das contratações de bens e serviços, conforme art. 64 do Decreto municipal 19.359/22, inclusive de obras e serviços de engenharia, observadas as seguintes hipóteses:

- I - quando, pelas características do bem ou serviço, houver necessidade de contratações frequentes;
- II - quando for conveniente a aquisição de bens com previsão de entregas parceladas ou contratação de serviços remunerados por unidade de medida ou em regime de tarefa;
- III - quando for conveniente a aquisição de bens ou a contratação de serviços para atendimento a mais de uma secretaria, órgão, entidade ou a programas de governo; ou

**14.2** O Sistema de Registro de Preços é um procedimento especial que visa à realização de contratações sucessivas de serviços ou aquisições sucessivas de bens, selecionados por meio de um certame licitatório, no qual é elaborado um cadastro de produtos e fornecedores possibilitando que a Administração Pública contrate de acordo com as suas necessidades.

**14.3** O Sistema de Registro de Preços apresenta, entre outras vantagens, a diminuição de certames licitatórios e a economia de recursos despendidos para a realização de licitações, transformando-se, por isso, em uma alternativa útil para a gestão de contratações pela Administração Pública.

**14.7** O presente registro de preços de serviço, se enquadra nas hipóteses de 01 a 03, considerando que estes objetos ensejam contratações frequentes e pela natureza do objeto, não temos como precisar o consumo mensal com extrema exatidão, por isso se a contratação não se prover via registro de preços, teríamos que reprisá-la várias vezes ao ano, o que demonstra ineficiência na eleição da forma de contratação em afronta ao princípio da eficiência, além do que, dada a instabilidade orçamentária em face da variação na arrecadação das receitas do Município.

## **15. Da Ata de Registro**

### **15. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

**15.1** As condições e regras da Ata de Registro de Preços encontram-se pormenorizada em tópicos específicos da Minuta da Ata de Registro de Preços, apêndice deste Termo de Referência.

## **16. Do Cadastro Reserva de Fornecedor**

### **16. DO CADASTRO RESERVA DE FORNECEDOR**

**16.1.** Ao final da etapa de aceitação da proposta vencedora, os licitantes remanescentes até a 3ª (terceira) classificação, serão convocados a encaminhar no email: [pregãopma@hotmail.com](mailto:pregãopma@hotmail.com), declaração de interesse em aderir ao cadastro de reserva conforme Decreto nº 19.359/2022.

**16.1.1.** Caso os licitantes classificados até o 3º lugar não manifestem interesse o pregoeiro poderá estender a convocação aos demais, respeitando a sequência de classificação, até que se preencham as vagas previstas, até que se esgotem as empresas.

**16.1.2.** Os licitantes poderão compor cadastro reserva, desde que aceitem cotar os bens ou serviços com preços iguais ao do licitante vencedor na sequência da classificação do certame, conforme § 4º do art. 72 do Decreto nº 19.359/2022.

**16.1.3.** Os licitantes deverão informar no email, todos os itens que desejarem participar do cadastro reserva: número do item, quantidade, unidade, descrição, marca/modelo, valor unitário igual ao do licitante vencedor, valor total igual ao do licitante vencedor

**16.2.** Os licitantes que aceitem participar do cadastro reserva, terá sua documentação de habilitação analisada em conformidade com o edital.

**16.3.** Os interessados ao fim dos procedimentos licitatórios serão convocados nos mesmos termos previstos para a ata de registro de preços, do edital de licitação, a realizar a assinatura da ata de cadastro de reserva conforme modelo em anexo ao edital.

**16.3.1.** Em caso de desistência, penalização e/ou outro fato impeditivo que venha a impossibilitar a empresa detentora da Ata de registro de Preços, a Gerência ficará responsável em proceder a convocação das empresas registradas no cadastro de reserva, para assumir apenas o saldo remanescente contratado.

## **17. Da Renovação dos Quantitativos**

### **17. DA RENOVAÇÃO DOS QUANTITATIVOS**

**17.1** Em conformidade com o disposto no art. 1º do Decreto nº 21.515/2024, que altera os artigos 22 e 23 do Decreto nº 20.626/2024, bem como no art. 84 da Lei Federal nº 14.133/2021, fica autorizada a renovação dos quantitativos registrados na presente Ata de Registro de Preços, limitada ao quantitativo originalmente licitado, desde que observadas as condições estabelecidas para a prorrogação de sua vigência.

**17.2** A renovação dos quantitativos registrados poderá ser efetivada mediante o atendimento cumulativo dos seguintes requisitos:

**17.2.1** comprovação, pela Administração, de que os preços registrados permanecem vantajosos, em observância aos princípios da economicidade e eficiência;

**17.2.2** previsão expressa da possibilidade de renovação nos documentos convocatórios e na fase preparatória do processo licitatório;

**17.2.3** justificativa técnica elaborada pela unidade requisitante, demonstrando a efetiva necessidade de manutenção ou incremento dos quantitativos para atender ao interesse público.

**17.2.4** A renovação dos quantitativos deverá ser formalizada mediante termo aditivo específico, mantendo-se as condições originalmente pactuadas e respeitando-se os limites e disposições estabelecidos na Lei Federal nº 14.133 /2021, de modo a assegurar o cumprimento dos princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência.

**18. Apêndices**

- Estudo Técnico Preliminar (ID 4024380)
- Matriz de Gerenciamento de Riscos (ID 3995795)
- Quadro de Distribuição (ID 4024941)
- Minuta de Contrato (ID 4024965)
- Minuta da Ata de Registro de Preços (ID 4024976)
- Minuta da Ata de Cadastro Reserva (ID 3996693)
- Declaração de Vistoria (ID 3996755)
- Declaração de Não Vistoria (ID 3996756)

**19. Informações Gerais**

- 19.1** Mais informações poderão ser adquiridas pelos telefones (0xx69) 3516-2022 com Raiany Carvalho Silva ou na sala da Superintendência Municipal de Licitação, situada no Centro Administrativo Municipal, 1º piso, na Avenida Tancredo Neves, Nº. 2.166, Setor Institucional, Ariquemes-RO, de segunda à sexta-feira das 07h30min às 13h30min.
- 19.2** O presente Termo de Referência foi elaborado por Guilherme Aléssio Silva Cassol, servidor da Diretoria de Compras,e revisado por Laura Bezerra da Silva, cargo de Coordenadora de Artefatos Digitais e aprovado pelo secretários municipais conforme listados abaixo.

Ariquemes/RO, 26 de maio de 2026.

Elaborado por:  <b>Guilherme Aléssio Silva Cassol</b>  Servidor da Diretoria de Compras	Revisado por:  <b>Laura Bezerra da Silva</b>  Coordenadora de Artefatos Digitais
---	--

Na forma do que dispõe o artigo 8º parágrafo 3º e artigo 12 parágrafo 2º e 4º do Decreto Municipal n.º 19.228/22, aprovamos o presente Termo de Referência.

<b>ELIZETE GONÇALVES DE LIMA</b>  SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO
<b>MICHELINE BARCELOS</b>  SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO E ASSISTÊNCIA SOCIAL

**NATANAEL EMERSON PEREIRA DE LIMA**

SECRETARIO MUNICIPAL DE ESPORTE, TURISMO E CULTURA

**SANDRA MARCIA NEVES**

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

## 20. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

Despacho: ELABORADOR DO TERMO DE REFERÊNCIA

**GUILHERME ALESSIO SILVA CASSOL**

SERVIDOR DA DIRETORIA DE COMPRAS



*Assinou eletronicamente em 26/05/2026 às 10:55:18.*

Despacho: REVISADORA DO TERMO DE REFERÊNCIA

**LAURA BEZERRA DA SILVA**

COORDENADORA DE ARTEFATOS DIGITAIS

**ELIZETE GONCALVES DE LIMA**

SECRETARIA MUN. DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO

**MICHELINE BARCELOS**

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO E ASSISTÊNCIA SOCIAL



**NATANAEL EMERSON PEREIRA DE LIMA**  
SECRETARIO MUNICIPAL DE TURISMO ESPORTE E CULTURA

**SANDRA MARCIA NEVES**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO





# Município de Ariquemes

04.104.816/0001-16  
Av. Tancredo Neves  
www.ariquemes.ro.gov.br

## FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

Tipo do Documento	Identificação/Número	Data
<b>Termo de Referência</b>	<b>Nº - 218/2026</b>	<b>26/05/2026</b>

ID: <b>4025011</b>	Processo	Documento
CRC: <b>AE7E4ED3</b>		
Processo: <b>2-9532/2026</b>		
Usuário: <b>GUILHERME ALESSIO SILVA CASSOL</b>		
Criação: <b>26/05/2026 09:55:42</b>	Finalização: <b>26/05/2026 10:05:26</b>	

MD5: <b>6CA7B864CF023ECEFFC2711661838BF5</b>
SHA256: <b>0FDA24944EF9EDDA450A5B42A47439B3446FC76715FBB434A1F1422542E76DC8</b>

Súmula/Objeto:

**Termo de Referência Nº - 218/2026**

### INTERESSADOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE - SEMA	ARIQUEMES	RO	26/05/2026 09:46:54
--	-----------	----	---------------------

### ASSUNTOS

REGISTRO DE PREÇO (193)	26/05/2026 09:46:54
-------------------------	---------------------


### CIENTES

ALYNE RANYELLY PEREIRA NETO	26/05/2026 10:12:38
-----------------------------	---------------------


### ASSINATURAS ELETRÔNICAS

 <b>GUILHERME ALESSIO SILVA CASSOL</b>	DIRETORIA DE COMPRAS E NÚCLEO DE COTAÇÕES - SML	26/05/2026 10:05:41
--	---	---------------------


Assinado na forma do Decreto Municipal nº 16.426/2020.

 <b>SANDRA MARCIA NEVES</b>	SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	26/05/2026 10:06:58
---	----------------------------------	---------------------


Assinado na forma do Decreto Municipal nº 16.426/2020.

 <b>NATANAEL EMERSON PEREIRA DE LIMA</b>	SECRETARIO MUNICIPAL - SEMTEC	26/05/2026 10:11:24
--	-------------------------------	---------------------


Assinado na forma do Decreto Municipal nº 16.426/2020.

 <b>ELIZETE GONCALVES DE LIMA</b>	Secretária de Planejamento, Orçamento e Gestão	26/05/2026 10:51:51
---	--	---------------------

Assinado na forma do Decreto Municipal nº 16.426/2020.

 <b>MICHELINE BARCELOS</b>	GESTORA DO FMDPI	26/05/2026 11:04:43
--	------------------	---------------------

Assinado na forma do Decreto Municipal nº 16.426/2020.

 <b>LAURA BEZERRA DA SILVA</b>	COORDENADORA DE ARTEFATOS DIGITAIS	26/05/2026 11:41:14
--	------------------------------------	---------------------

Assinado na forma do Decreto Municipal nº 16.426/2020.

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site [transparencia.ariquemes.ro.gov.br](http://transparencia.ariquemes.ro.gov.br) informando o ID 4025011 e o CRC AE7E4ED3.

## PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARIQUEMES

**Estudo Técnico Preliminar 191/2026****1. Informações Básicas**

Número do processo: 9532/2026

**2. Descrição da necessidade**

A necessidade da contratação decorre da identificação, por parte da Administração Municipal, da insuficiência ou inexistência de equipamentos recreativos adequados em diversos espaços públicos e unidades institucionais do Município, situação que compromete diretamente a qualidade dos serviços ofertados à população e limita o desenvolvimento de políticas públicas voltadas à infância, lazer, educação, assistência social e convivência comunitária.

Atualmente, diversas praças públicas, unidades socioassistenciais, espaços comunitários e instituições municipais de ensino não possuem infraestrutura recreativa compatível com as necessidades das crianças e das famílias atendidas pelo Município, ocasionando subutilização dos espaços públicos, limitação das atividades pedagógicas e recreativas, além de impactos negativos na qualidade do atendimento prestado pela Administração.

A contratação visa suprir essa carência estrutural por meio da aquisição de playgrounds adequados, seguros e compatíveis com as necessidades operacionais de cada secretaria demandante, proporcionando melhores condições de utilização dos espaços públicos e institucionais.

**2.2.1 Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social – Semdes**

A Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social justificou a necessidade da contratação em razão da ausência ou insuficiência de playgrounds em unidades socioassistenciais, especialmente nos Centros de Referência de Assistência Social – CRAS e no Espaço Conviver.

A inexistência desses equipamentos limita significativamente o desenvolvimento das atividades socioassistenciais realizadas com crianças e famílias em situação de vulnerabilidade social, reduzindo a atratividade dos ambientes institucionais e dificultando a permanência organizada e segura das crianças durante os atendimentos e ações promovidas pela assistência social.

A implantação dos playgrounds permitirá:

- melhor organização dos ambientes institucionais;
- ampliação das atividades recreativas e socioeducativas;
- fortalecimento das ações de convivência familiar e comunitária;
- promoção de ambientes mais seguros e acolhedores;
- melhoria das condições de atendimento às crianças e famílias.

Além disso, os equipamentos contribuirão para a otimização dos espaços públicos destinados à assistência social, proporcionando maior funcionalidade e adequação às necessidades das unidades.

**2.2.2 Secretaria Municipal de Turismo, Esporte e Cultura – Semtec**

A Secretaria Municipal de Turismo, Esporte e Cultura identificou a necessidade de ampliar e qualificar os espaços públicos de lazer no município, especialmente as praças públicas e áreas de convivência comunitária.





A contratação visa tornar os espaços urbanos mais atrativos, seguros e adequados ao uso da população, especialmente do público infantil, promovendo o fortalecimento das políticas públicas voltadas ao lazer, recreação, cultura e convivência social.

A implantação dos playgrounds proporcionará:

- estímulo à utilização saudável dos espaços públicos;
- fortalecimento da convivência comunitária;
- incentivo às atividades recreativas infantis;
- valorização das áreas urbanas;
- dinamização das praças públicas;
- melhoria da atratividade dos espaços públicos.

A Semtec também destacou que diversas praças municipais atualmente não possuem infraestrutura adequada para atividades recreativas infantis, situação que limita a utilização desses espaços pelas famílias e reduz o potencial de integração social proporcionado pelos ambientes públicos.

Além disso, a padronização dos equipamentos permitirá melhor planejamento urbano e maior eficiência na aplicação dos recursos públicos.

### **2.2.3 Secretaria Municipal de Educação – Semed**

A Secretaria Municipal de Educação apresentou a necessidade de aquisição de playgrounds para atendimento das instituições municipais de ensino em fase de construção, destinadas à Educação Infantil.

A demanda está diretamente relacionada à necessidade de garantir que as unidades escolares iniciem suas atividades plenamente estruturadas e adequadas às exigências pedagógicas da Educação Infantil, considerando que o brincar constitui um dos eixos fundamentais do processo educacional, conforme previsto na Base Nacional Comum Curricular – BNCC.

Os playgrounds representam importante instrumento pedagógico e recreativo, contribuindo para:

- desenvolvimento motor;
- desenvolvimento cognitivo;
- desenvolvimento social;
- desenvolvimento emocional;
- fortalecimento da interação entre as crianças;
- promoção de experiências lúdicas e educativas.

A implantação dos equipamentos desde a fase inicial das unidades escolares permitirá:

- adequação dos espaços físicos às práticas pedagógicas;
- organização de ambientes seguros e planejados;
- atendimento às necessidades da faixa etária infantil;
- prevenção de futuras adequações estruturais;
- redução de custos futuros de adaptação.

Além disso, a contratação encontra respaldo nas diretrizes previstas no Estatuto da Criança e do Adolescente – ECA, que assegura às crianças o direito ao lazer, ao desenvolvimento saudável e à convivência comunitária em ambientes seguros e adequados.

## **2.3 Atividades e Serviços Impactados pela Necessidade**

A ausência de playgrounds adequados impacta diretamente diversas atividades e serviços públicos desempenhados pelas secretarias municipais, dentre os quais destacam-se:

- atividades pedagógicas da Educação Infantil;
- ações socioassistenciais voltadas à infância;
- atividades recreativas e culturais;



- programas de convivência comunitária;
- utilização de praças públicas;
- políticas públicas de lazer;
- atendimento social às famílias;
- ações de desenvolvimento infantil;
- utilização de espaços públicos urbanos.

A contratação contribuirá diretamente para a melhoria da qualidade e da efetividade desses serviços públicos.

## **2.4 Metas e Objetivos Institucionais Relacionados à Contratação**

A contratação encontra alinhamento com metas institucionais da Administração Municipal relacionadas à:

- melhoria da infraestrutura pública;
- fortalecimento das políticas públicas de atendimento à infância;
- ampliação do acesso ao lazer;
- valorização dos espaços públicos;
- promoção da inclusão social;
- melhoria da qualidade de vida da população;
- incentivo à convivência comunitária;
- qualificação dos ambientes escolares e socioassistenciais;
- fortalecimento das ações de urbanização e revitalização urbana.

Além disso, a contratação contribui para o atendimento de objetivos estratégicos relacionados à eficiência administrativa, desenvolvimento social e promoção do interesse público.

## **2.5 Relevância e Justificativa da Contratação**

A contratação mostra-se indispensável para o adequado atendimento do interesse público, considerando a necessidade de disponibilização de espaços recreativos seguros, adequados e acessíveis à população infantil do município.

A ausência da contratação poderá ocasionar prejuízos significativos à Administração Pública e à população, especialmente quanto:

- à permanência de espaços públicos subutilizados;
- à limitação das atividades pedagógicas e recreativas;
- à deficiência estrutural em unidades públicas;
- à redução da qualidade do atendimento prestado às crianças e famílias;
- à limitação das ações de lazer e convivência social;
- ao comprometimento da segurança infantil em espaços inadequados;
- à dificuldade de fortalecimento das políticas públicas voltadas à infância.

A contratação também se encontra alinhada aos princípios constitucionais da eficiência, dignidade da pessoa humana, interesse público e proteção integral da criança.

## **2.6 Público-Alvo e Benefícios Esperados**

Serão diretamente beneficiados pela contratação:

### **Público Interno**

- Secretarias Municipais demandantes;
- unidades escolares municipais;
- unidades socioassistenciais;
- equipes técnicas e administrativas responsáveis pelos espaços públicos.



## **Público Externo**

- crianças do município;
- famílias atendidas pelos serviços públicos;
- comunidade em geral;
- usuários das praças públicas e espaços comunitários.

A contratação proporcionará:

- melhoria da qualidade dos espaços públicos;
- fortalecimento das ações educacionais e sociais;
- ampliação do acesso ao lazer;
- melhoria da convivência comunitária;
- ambientes mais seguros e adequados ao desenvolvimento infantil.

## **2.7 Caracterização da Demanda**

A necessidade possui caráter contínuo e de longo prazo, considerando que os playgrounds serão utilizados permanentemente em espaços públicos e institucionais, havendo necessidade futura de:

- ampliações;
- substituições;
- novas implantações;
- manutenção da padronização dos equipamentos.

Os playgrounds deverão atender requisitos específicos relacionados à:

- segurança;
- resistência estrutural;
- durabilidade;
- adequação à faixa etária infantil;
- conformidade com normas técnicas aplicáveis.

## **2.8 Áreas Participantes do Levantamento da Necessidade**

Participaram do levantamento da necessidade:

- Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social – Semdes;
- Secretaria Municipal de Turismo, Esporte e Cultura – Semtec;
- Secretaria Municipal de Educação – Smed;
- setores técnicos responsáveis pelo planejamento;
- equipes de infraestrutura;
- áreas responsáveis pelo acompanhamento das demandas públicas.

## **2.9 Análise de Cenários e Alternativas Avaliadas**

Durante a fase de planejamento foram avaliadas alternativas para atendimento da necessidade sem realização de nova contratação, dentre elas:

- reaproveitamento de playgrounds antigos;
- recuperação de estruturas deterioradas;
- utilização de espaços recreativos improvisados;
- celebração de parcerias eventuais;
- utilização de áreas livres sem equipamentos recreativos.

Todavia, tais alternativas mostraram-se insuficientes e inadequadas, considerando:

- desgaste estrutural dos equipamentos existentes;
- riscos à segurança das crianças;



- insuficiência quantitativa de estruturas disponíveis;
- ausência de padronização;
- impossibilidade de atendimento integral das demandas;
- elevados custos de recuperação;
- baixa durabilidade das estruturas antigas.

## 2.10 Histórico de Contratações Semelhantes

Há histórico de contratações semelhantes realizadas por órgãos públicos municipais, estaduais e federais, demonstrando resultados positivos relacionados:

- à melhoria da utilização dos espaços públicos;
- ao fortalecimento das políticas públicas de lazer;
- à ampliação da convivência social;
- ao aumento da atratividade das praças públicas;
- à melhoria das atividades pedagógicas e socioassistenciais;
- à valorização dos ambientes públicos destinados à infância.

Os resultados observados em contratações similares demonstram que a implantação de playgrounds contribui significativamente para a melhoria da qualidade dos serviços públicos e para o fortalecimento das políticas públicas voltadas ao desenvolvimento infantil e à convivência comunitária.

## 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Secretaria Municipal de Educação – SEMED;	SANDRA MARCIA NEVES
Secretaria Municipal de Turismo, Esporte e Cultura – SEMTEC;	NATANAEL EMERSON PEREIRA DE LIMA
Secretaria Municipal de Desenvolvimento e Assistência Social - SEMDES;	MICHELINE BARCELOS
Secretaria Municipal de Planejamento, Orçamento e Gestão - SEMPOG	Elizete Gonçalves de Lima

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

### 4.1 Considerações Gerais

Os requisitos da contratação foram definidos com base nas necessidades identificadas pelas secretarias demandantes, nas características técnicas usualmente adotadas pelo mercado especializado, nas normas técnicas aplicáveis e nos princípios da eficiência, economicidade, segurança, sustentabilidade e interesse público previstos na Lei nº 14.133/2021.

A solução deverá assegurar a aquisição de equipamentos seguros, duráveis, funcionais, resistentes e compatíveis com utilização contínua em ambientes externos e institucionais, considerando o uso intenso por crianças em diferentes faixas etárias.

### 4.2 Requisitos Funcionais da Solução

Os playgrounds a serem adquiridos deverão atender integralmente às finalidades recreativas, pedagógicas, sociais e institucionais da Administração Pública Municipal.

A solução deverá possibilitar:

- utilização segura por crianças;
- promoção de atividades recreativas e lúdicas;
- desenvolvimento motor, cognitivo e social infantil;
- utilização coletiva em ambientes públicos e institucionais;



- fortalecimento da convivência social e comunitária;
- adequação ao uso contínuo em praças, escolas e unidades socioassistenciais;
- implantação em diferentes espaços físicos do município;
- ampliação da atratividade dos ambientes públicos.

Os equipamentos deverão ser compatíveis com:

- áreas escolares;
- praças públicas;
- unidades de assistência social;
- espaços comunitários;
- ambientes institucionais destinados ao público infantil.

Além disso, os playgrounds deverão possuir estrutura adequada para utilização contínua, garantindo estabilidade, resistência e segurança durante toda a vida útil dos equipamentos.

### **4.3 Requisitos Técnicos dos Equipamentos**

Os playgrounds deverão apresentar padrões mínimos de qualidade e desempenho compatíveis com as necessidades da Administração Pública e com as exigências técnicas do segmento.

#### **4.3.1 Estrutura dos Equipamentos**

Os equipamentos deverão possuir:

- elevada resistência mecânica;
- estabilidade estrutural;
- resistência à ação do tempo e intempéries;
- proteção contra corrosão;
- acabamento seguro e uniforme;
- ausência de arestas cortantes ou elementos perfurantes;
- resistência ao uso contínuo e intenso;
- fixação adequada ao solo;
- componentes de alta durabilidade.

As estruturas poderão ser fabricadas em:

- aço galvanizado;
- aço carbono com tratamento anticorrosivo;
- alumínio;
- madeira plástica;
- polietileno rotomoldado;
- materiais equivalentes compatíveis com uso externo.

#### **4.3.2 Componentes Recreativos**

Os playgrounds poderão ser compostos por diferentes elementos recreativos, conforme o porte e a necessidade da Administração, incluindo:

- escorregadores;
- balanços;
- gangorras;
- passarelas;
- escaladas;
- torres;
- plataformas;
- tubos;
- pontes;



- casinhas;
- painéis interativos;
- estruturas modulares;
- brinquedos recreativos diversos.

Os componentes deverão possuir:

- resistência adequada;
- fixação segura;
- acabamento apropriado;
- compatibilidade entre módulos;
- estabilidade durante utilização.

#### 4.3.3 Segurança dos Equipamentos

Os playgrounds deverão atender rigorosamente às exigências de segurança aplicáveis ao uso infantil coletivo.

Deverão ser observados:

- sistemas adequados de fixação;
- proteção contra quedas;
- estabilidade estrutural;
- proteção contra acidentes;
- materiais atóxicos;
- ausência de superfícies cortantes;
- proteção de parafusos e conexões;
- utilização de componentes apropriados para faixa etária infantil.

Os equipamentos deverão minimizar riscos relacionados:

- a quedas;
- prensamentos;
- cortes;
- choques;
- instabilidade estrutural;
- desgaste prematuro.

#### 4.4 Requisitos de Qualidade

Os equipamentos deverão ser novos, sem uso anterior, e apresentar padrões mínimos de qualidade compatíveis com o objeto da contratação.

Deverão possuir:

- acabamento uniforme;
- elevada durabilidade;
- resistência climática;
- resistência à radiação solar;
- resistência à umidade;
- resistência ao desgaste natural;
- proteção contra ferrugem e corrosão;
- estabilidade estrutural;
- facilidade de limpeza e conservação.

A Administração poderá exigir:

- catálogos técnicos;
- fichas técnicas;
- certificados de qualidade;



- manuais dos fabricantes;
- comprovação de conformidade técnica;
- garantia dos equipamentos.

#### 4.5 Requisitos de Durabilidade e Vida Útil

Os playgrounds deverão ser fabricados com materiais adequados ao uso contínuo em áreas externas, garantindo longa vida útil e reduzida necessidade de substituições frequentes.

Os equipamentos deverão apresentar:

- resistência à exposição solar;
- resistência à chuva;
- resistência a impactos;
- resistência à oxidação;
- resistência ao uso coletivo intenso.

A contratada deverá assegurar garantia mínima contra defeitos de fabricação, conforme especificações estabelecidas no Termo de Referência.

#### 4.6 Requisitos de Sustentabilidade

A contratação deverá observar práticas de sustentabilidade ambiental compatíveis com a natureza do objeto, visando minimizar impactos ambientais e promover maior eficiência na utilização dos recursos públicos.

A contratada deverá observar, sempre que possível:

- utilização de materiais recicláveis ou reciclados;
- redução da geração de resíduos;
- descarte ambientalmente adequado de resíduos e embalagens;
- utilização de materiais de maior durabilidade;
- adoção de processos produtivos sustentáveis;
- racionalização do consumo de recursos naturais;
- utilização de tintas e componentes menos agressivos ao meio ambiente.

Também deverão ser observadas:

- práticas de logística adequada;
- redução de desperdícios;
- acondicionamento correto dos materiais;
- transporte seguro dos equipamentos.

#### 4.7 Requisitos Normativos e Legais

A contratação deverá observar integralmente a legislação vigente aplicável à contratação pública e às normas técnicas relacionadas aos playgrounds infantis.

Deverão ser observados, entre outros:

- Lei nº 14.133/2021;
- Instrução Normativa SEGES nº 58/2022;
- Estatuto da Criança e do Adolescente – ECA;
- normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT aplicáveis a playgrounds e equipamentos recreativos;
- normas relacionadas à segurança de usuários em equipamentos de uso coletivo;
- normas de acessibilidade, quando aplicáveis;
- legislações ambientais pertinentes;



- normas de segurança do trabalho relacionadas à instalação dos equipamentos.

A Administração poderá exigir comprovação de conformidade técnica dos produtos ofertados.

#### **4.8 Requisitos Operacionais**

A contratada deverá possuir capacidade operacional compatível com o fornecimento dos equipamentos, garantindo:

- cumprimento dos prazos;
- entrega adequada dos playgrounds;
- integridade dos materiais transportados;
- atendimento às especificações técnicas;
- suporte técnico necessário;
- substituição de equipamentos defeituosos;
- fornecimento de peças e componentes quando necessário.

A logística de entrega deverá observar:

- transporte adequado;
- proteção dos equipamentos contra danos;
- acondicionamento seguro;
- entrega nos locais indicados pela Administração.

#### **4.9 Requisitos de Assistência Técnica e Garantia**

A contratada deverá fornecer garantia mínima contra defeitos de fabricação, abrangendo:

- defeitos estruturais;
- falhas de fabricação;
- problemas de montagem;
- desgaste prematuro incompatível com o uso normal.

Durante o período de garantia, a contratada deverá:

- substituir peças defeituosas;
- realizar correções necessárias;
- prestar suporte técnico;
- solucionar problemas identificados pela fiscalização contratual.

A Administração poderá exigir:

- canais de atendimento;
- suporte pós-venda;
- assistência técnica especializada;
- disponibilidade de reposição de componentes.

#### **4.10 Requisitos de Instalação e Adequação dos Espaços**

Quando houver previsão de instalação pela contratada, deverão ser observados os seguintes requisitos:

- realização de instalação segura;
- adequação ao espaço físico disponível;
- nivelamento correto dos equipamentos;
- fixação adequada ao solo;
- observância das normas técnicas de segurança;
- utilização de materiais apropriados para fixação;
- preservação das estruturas públicas existentes.





A instalação deverá garantir:

- estabilidade dos equipamentos;
- segurança dos usuários;
- compatibilidade com o ambiente;
- adequada utilização dos espaços públicos e institucionais.

#### **4.11 Requisitos de Aceitação dos Equipamentos**

Somente serão aceitos equipamentos que:

- estejam em conformidade com as especificações do Termo de Referência;
- sejam novos e sem uso;
- apresentem perfeitas condições de funcionamento;
- possuam acabamento adequado;
- não apresentem avarias;
- estejam acompanhados da documentação técnica exigida.

A Administração realizará fiscalização e conferência dos equipamentos no momento do recebimento, podendo:

- rejeitar itens em desconformidade;
- solicitar substituições;
- exigir adequações técnicas;
- aplicar penalidades previstas contratualmente.

#### **4.12 Requisitos de Competitividade e Padronização**

A definição das especificações deverá observar critérios que garantam:

- ampla competitividade;
- participação do maior número possível de fornecedores;
- vedação à restrição indevida de mercado;
- padronização mínima dos equipamentos;
- compatibilidade técnica entre os itens.

As especificações técnicas deverão ser elaboradas de forma objetiva, clara e suficiente para garantir a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração.

### **5. Levantamento de Mercado**

#### **5.1 Considerações Gerais**

O levantamento de mercado consiste na análise das soluções disponíveis para atendimento da necessidade administrativa identificada pelas Secretarias Municipais de Ariquemes/RO, visando identificar a alternativa mais vantajosa sob os aspectos técnico, operacional, econômico e administrativo, conforme previsto no art. 18 da Lei nº 14.133/2021 e regulamentado pela IN SEGES nº 58/2022.

A presente etapa teve como objetivo verificar:

- a existência de fornecedores aptos ao atendimento da demanda;
- os modelos de contratação disponíveis no mercado;
- os tipos de equipamentos recreativos comercializados;
- as condições de fornecimento e logística;
- as soluções tecnológicas disponíveis;
- as vantagens e desvantagens de cada alternativa;
- a viabilidade de utilização do Sistema de Registro de Preços;



- a capacidade do mercado em atender às necessidades futuras e eventuais da Administração Municipal.

Durante o levantamento, verificou-se que o mercado nacional possui ampla oferta de playgrounds infantis, com grande variedade de fabricantes, distribuidores, fornecedores regionais e empresas especializadas em equipamentos recreativos, mobiliário urbano e estruturas destinadas a ambientes públicos e institucionais.

Constatou-se também que a solução pretendida possui elevado grau de padronização mercadológica, ampla concorrência e diversidade de modelos, materiais, tecnologias e configurações estruturais, permitindo à Administração Pública estabelecer especificações técnicas objetivas e compatíveis com os princípios da competitividade, economicidade e eficiência administrativa.

## **5.2 Identificação das Soluções Disponíveis no Mercado**

Foram identificadas diferentes alternativas de fornecimento e aquisição de playgrounds disponíveis no mercado, cada uma apresentando características específicas relacionadas à logística, custo, disponibilidade, manutenção, competitividade e atendimento das demandas públicas.

### **5.2.1 Aquisição Direta com Fabricantes Especializados**

Esta solução consiste na contratação direta de fabricantes de playgrounds infantis, geralmente localizados em outros estados da federação, especializados na produção de equipamentos recreativos para áreas públicas, escolares e institucionais.

Os fabricantes normalmente oferecem:

- fabricação sob demanda;
- personalização de estruturas;
- projetos modulares;
- equipamentos de grande porte;
- playgrounds temáticos;
- equipamentos com diferentes composições estruturais;
- variedade de materiais e acabamentos.

#### **Vantagens**

- maior variedade de modelos e configurações;
- possibilidade de personalização dos equipamentos;
- acesso direto à origem do produto;
- possibilidade de redução de intermediários comerciais;
- maior disponibilidade de soluções técnicas;
- acesso a tecnologias mais modernas;
- maior padronização de fabricação;
- possibilidade de negociação de grandes volumes.

#### **Desvantagens**

- prazos maiores de entrega;
- dependência de logística interestadual;
- custos elevados de transporte;
- maior tempo de fabricação;
- eventual dificuldade de assistência técnica local;
- maior complexidade operacional em caso de substituições;
- riscos relacionados a atrasos logísticos;
- dependência da capacidade produtiva do fabricante.



## **Análise da Solução**

Embora apresente boa qualidade técnica e ampla variedade de modelos, esta alternativa pode gerar impactos logísticos relevantes, especialmente considerando:

- distância geográfica;
- transporte de estruturas volumosas;
- necessidade de instalação em diferentes unidades do município;
- prazos variáveis de produção e entrega.

Todavia, permanece como solução viável e amplamente utilizada pela Administração Pública.

### **5.2.2 Aquisição por Distribuidores e Revendedores Autorizados**

A solução consiste na aquisição dos equipamentos por meio de distribuidores, revendedores ou representantes comerciais autorizados, responsáveis pela comercialização de playgrounds fabricados por empresas especializadas.

Essas empresas geralmente:

- mantêm estoques regionais;
- realizam intermediação comercial;
- oferecem suporte de venda;
- executam logística de distribuição;
- disponibilizam atendimento pós-venda.

## **Vantagens**

- maior facilidade logística;
- prazos reduzidos de entrega;
- suporte comercial mais próximo;
- maior facilidade de comunicação;
- possibilidade de pronta entrega;
- simplificação do processo de aquisição;
- redução do tempo de resposta operacional;
- maior agilidade para substituições.

## **Desvantagens**

- custo eventualmente superior ao fabricante;
- limitação de personalização;
- dependência de estoque disponível;
- eventual limitação de modelos;
- menor flexibilidade para projetos específicos.

## **Análise da Solução**

A solução apresenta boa viabilidade operacional para atendimento da Administração Pública, especialmente em contratações futuras e parceladas, como ocorre no Sistema de Registro de Preços.

Além disso, favorece:

- maior rapidez de atendimento;
- facilidade de reposição de peças;
- simplificação da logística;
- maior previsibilidade operacional.



### 5.2.3 Aquisição com Fornecedores Locais e Regionais

Trata-se da contratação de empresas localizadas no município ou em regiões próximas, especializadas na comercialização, fabricação ou instalação de playgrounds e equipamentos recreativos.

#### Vantagens

- facilidade logística;
- redução de custos com transporte;
- maior rapidez nas entregas;
- suporte técnico regional;
- facilidade de acompanhamento contratual;
- maior proximidade da fiscalização;
- estímulo à economia regional;
- maior agilidade em eventuais manutenções.

#### Desvantagens

- menor variedade de equipamentos;
- limitação de capacidade operacional;
- menor disponibilidade de modelos;
- eventual limitação tecnológica;
- menor escala produtiva;
- restrição de fornecimento em grandes quantitativos.

#### Análise da Solução

Apesar das limitações estruturais, fornecedores regionais podem atender parte significativa da demanda pública, especialmente em itens de pequeno e médio porte.

A participação desses fornecedores mostra-se importante para:

- ampliação da competitividade;
- fortalecimento do mercado regional;
- redução de custos logísticos;
- maior eficiência operacional.

### 5.2.4 Aquisição com Fornecedores de Outros Estados

Esta modalidade envolve a contratação de empresas nacionais sediadas em outros estados, frequentemente especializadas em produção industrial de playgrounds de grande porte.

#### Vantagens

- ampla capacidade produtiva;
- acesso a equipamentos modernos;
- grande variedade de modelos;
- ampla experiência em fornecimento público;
- possibilidade de fornecimento em larga escala;
- maior disponibilidade tecnológica.

#### Desvantagens

- maior custo logístico;
- prazos mais extensos;
- maior complexidade operacional;



- necessidade de planejamento antecipado;
- risco de atrasos no transporte;
- dificuldades de suporte presencial imediato.

## **Análise da Solução**

O mercado nacional apresenta ampla capacidade de atendimento da demanda pretendida, especialmente considerando:

- o caráter comum do objeto;
- a existência de fabricantes consolidados;
- a ampla concorrência nacional.

Essa alternativa amplia significativamente a competitividade do certame.

### **5.2.5 Contratação por Sistema de Registro de Preços – SRP**

A contratação mediante Sistema de Registro de Preços consiste na realização de procedimento licitatório destinado ao registro formal de preços para futuras aquisições parceladas, conforme necessidade da Administração.

Essa modalidade permite que as secretarias realizem solicitações futuras de fornecimento de acordo com:

- disponibilidade orçamentária;
- necessidade operacional;
- expansão dos espaços públicos;
- implantação gradual dos playgrounds.

## **Vantagens**

- maior economicidade;
- aquisição conforme demanda;
- redução de desperdícios;
- melhor gestão orçamentária;
- flexibilidade administrativa;
- redução de estoques desnecessários;
- ampliação da competitividade;
- possibilidade de participação de fornecedores locais e nacionais;
- padronização dos equipamentos;
- melhor planejamento das aquisições;
- otimização dos recursos públicos;
- centralização da gestão contratual;
- simplificação dos processos futuros de aquisição;
- possibilidade de atendimento simultâneo de múltiplas secretarias.

## **Desvantagens**

- necessidade de gerenciamento contínuo da ata;
- necessidade de controle rigoroso das demandas;
- necessidade de acompanhamento das vigências;
- dependência da manutenção das condições registradas.

### **5.2.6 Adesão à Ata de Registro de Preços de Outros Órgãos (“Carona”)**

Outra alternativa identificada no levantamento de mercado consiste na possibilidade de adesão a Atas de Registro de Preços gerenciadas por outros órgãos ou entidades públicas, nos termos da legislação vigente.

Essa modalidade permitiria à Administração Municipal realizar aquisição dos playgrounds por meio de ata já existente e vigente, decorrente de licitação realizada anteriormente por outro órgão da Administração Pública.



A adesão à ata, também conhecida como “carona”, é frequentemente utilizada em contratações públicas para atender demandas imediatas, especialmente quando:

- há urgência administrativa;
- existe ata compatível com o objeto pretendido;
- o quantitativo necessário é reduzido;
- busca-se maior rapidez na contratação.

### **Características da Solução**

Nesta alternativa, o Município realizaria:

- análise da ata existente;
- verificação da compatibilidade técnica dos itens registrados;
- consulta ao órgão gerenciador;
- solicitação de autorização do fornecedor;
- formalização da adesão conforme legislação aplicável.

A solução dependeria da existência de atas vigentes compatíveis com:

- os modelos de playgrounds pretendidos;
- os quantitativos necessários;
- as especificações técnicas exigidas;
- as condições operacionais da Administração Municipal.

### **Vantagens**

- maior rapidez na contratação;
- redução do tempo processual;
- eliminação de parte das etapas da licitação;
- possibilidade de atendimento imediato de demandas urgentes;
- redução de custos administrativos iniciais;
- aproveitamento de procedimento já realizado por outro órgão;
- simplificação operacional da contratação.

### **Desvantagens**

- dependência da existência de atas compatíveis e vigentes;
- limitação aos quantitativos disponíveis na ata;
- impossibilidade de ampla personalização dos equipamentos;
- redução da autonomia administrativa na definição das especificações;
- eventual incompatibilidade técnica entre os itens registrados e a necessidade do Município;
- limitação da competitividade específica para a realidade local;
- risco de preços incompatíveis com o mercado atual;
- dependência da autorização do órgão gerenciador e do fornecedor registrado;
- impossibilidade de planejamento amplo e integrado entre todas as secretarias participantes;
- eventual dificuldade de adequação logística e operacional.

### **Análise da Solução**

Embora a adesão à ata de registro de preços seja juridicamente possível e operacionalmente viável em determinadas situações, verificou-se que essa alternativa não representa a solução mais adequada para atendimento integral das necessidades da Administração Municipal de Ariquemes/RO.

Isso ocorre porque a demanda identificada:

- envolve múltiplas secretarias;
- possui caráter futuro e eventual;
- exige flexibilidade operacional;



- demanda padronização específica dos equipamentos;
- requer planejamento integrado;
- poderá necessitar de aquisições parceladas ao longo da vigência contratual.

Além disso, a adesão à ata poderia limitar:

- a competitividade do procedimento;
- a adequação técnica dos playgrounds;
- a definição precisa das especificações desejadas pela Administração;
- a participação de fornecedores regionais e locais.

Também foi considerada a possibilidade de inexistência de atas vigentes plenamente compatíveis com:

- os portes dos playgrounds pretendidos;
- os padrões de qualidade exigidos;
- os quantitativos estimados;
- as necessidades específicas das secretarias municipais.

### **5.3 Modelos, Tipos e Opções Técnicas Disponíveis no Mercado**

Durante o levantamento de mercado foram identificados diversos modelos e tecnologias de playgrounds comercializados no mercado nacional.

#### **5.3.1 Playgrounds Metálicos**

Equipamentos fabricados predominantemente em aço galvanizado ou aço carbono com pintura eletrostática.

##### **Características**

- elevada resistência estrutural;
- alta durabilidade;
- resistência ao uso intenso;
- boa estabilidade;
- ampla utilização em áreas públicas.

##### **Vantagens**

- longa vida útil;
- robustez estrutural;
- resistência mecânica;
- facilidade de manutenção.

##### **Desvantagens**

- possibilidade de aquecimento excessivo;
- necessidade de proteção anticorrosiva;
- maior peso estrutural.

#### **5.3.2 Playgrounds em Polietileno Rotomoldado**

Equipamentos fabricados em plástico rotomoldado com proteção UV.

##### **Características**

- acabamento colorido;
- superfícies lisas;



- resistência climática;
- maior apelo visual infantil.

### **Vantagens**

- segurança;
- menor risco de corrosão;
- fácil limpeza;
- maior atratividade visual.

### **Desvantagens**

- menor resistência a vandalismo;
- desgaste em exposição prolongada sem manutenção adequada.

### **5.3.3 Playgrounds em Madeira Plástica**

Estruturas fabricadas em materiais recicláveis similares à madeira.

#### **Características**

- resistência à umidade;
- sustentabilidade;
- boa durabilidade;
- baixa necessidade de manutenção.

#### **Vantagens**

- menor impacto ambiental;
- resistência climática;
- ausência de apodrecimento.

#### **Desvantagens**

- custo mais elevado;
- menor disponibilidade no mercado regional.

### **5.3.4 Playgrounds Modulares**

Sistemas compostos por módulos integráveis.

#### **Vantagens**

- flexibilidade de composição;
- possibilidade de expansão futura;
- melhor aproveitamento dos espaços;
- facilidade de adaptação.

#### **Desvantagens**

- necessidade de planejamento técnico;
- custo variável conforme composição.





## 5.4 Principais Características Técnicas Identificadas no Mercado

Os equipamentos disponíveis no mercado apresentam, em geral:

- estruturas metálicas galvanizadas;
- pintura eletrostática;
- proteção UV;
- componentes em plástico rotomoldado;
- plataformas antiderrapantes;
- sistemas de fixação em concreto;
- resistência à ação climática;
- acabamento atóxico;
- sistemas modulares;
- estruturas adaptáveis;
- componentes recreativos integrados.

Também foram identificados:

- playgrounds inclusivos;
- equipamentos acessíveis;
- modelos compactos;
- estruturas de grande porte;
- playgrounds escolares;
- equipamentos para áreas públicas abertas.

## 5.5 Fornecedores Potenciais Identificados

O levantamento identificou ampla quantidade de fornecedores aptos ao atendimento da demanda, incluindo:

### Fabricantes Nacionais

Empresas especializadas em:

- playgrounds infantis;
- equipamentos urbanos;
- mobiliário recreativo;
- estruturas escolares;
- equipamentos para praças públicas.

### Distribuidores e Revendedores

Empresas responsáveis por:

- comercialização;
- representação comercial;
- distribuição regional;
- logística;
- suporte pós-venda.

### Fornecedores Regionais

Empresas localizadas na região Norte e em estados próximos, aptas ao fornecimento parcial ou integral da demanda.

### Histórico de Atendimento ao Setor Público

Foi constatado que diversas empresas do segmento:



- participam regularmente de licitações públicas;
- fornecem equipamentos para municípios;
- atendem escolas públicas;
- executam contratos para órgãos estaduais e federais;
- possuem experiência em fornecimento ao setor público.

Isso demonstra:

- maturidade do mercado;
- ampla competitividade;
- capacidade operacional de atendimento;
- viabilidade da contratação pretendida.

## **5.6 Condições de Fornecimento e Logística**

### **Prazos Médios de Entrega**

Os prazos observados no mercado variam conforme:

- porte dos equipamentos;
- local de fabricação;
- necessidade de personalização;
- logística envolvida;
- volume contratado.

Em média, foram identificados os seguintes prazos:

- 30 a 60 dias para playgrounds de pequeno porte;
- 60 a 90 dias para playgrounds médios;
- 90 a 120 dias para playgrounds de grande porte ou personalizados.

### **Restrições de Fornecimento**

As principais restrições identificadas foram:

- necessidade de transporte especializado;
- grandes dimensões estruturais;
- custos logísticos interestaduais;
- necessidade de adequação do espaço físico;
- variação de disponibilidade de matéria-prima;
- necessidade de fabricação sob demanda.

Todavia, tais restrições não comprometem a viabilidade da contratação.

### **Assistência Técnica e Suporte Pós-Venda**

O mercado oferece:

- garantia dos equipamentos;
- reposição de peças;
- suporte técnico;
- assistência pós-venda;
- manutenção preventiva e corretiva;
- orientações técnicas de instalação e utilização.

Grande parte das empresas também disponibiliza:

- manuais técnicos;



- atendimento remoto;
- suporte operacional;
- assistência em garantia.

## **6. Descrição da solução como um todo**

### **6.1 Considerações Gerais da Solução**

A solução proposta para atendimento da necessidade identificada no presente Estudo Técnico Preliminar consiste na realização de procedimento licitatório, por meio do Sistema de Registro de Preços, para futura e eventual aquisição de playgrounds de portes grande, médio e pequeno, destinados às Secretarias Municipais de Ariquemes/RO.

A contratação abrangerá o fornecimento de equipamentos recreativos infantis destinados à implantação, revitalização, ampliação e adequação de espaços públicos e institucionais voltados ao lazer, recreação, convivência social, desenvolvimento infantil e fortalecimento das políticas públicas municipais.

Os playgrounds serão destinados, principalmente:

- às praças públicas municipais;
- às instituições municipais de ensino;
- aos Centros de Referência de Assistência Social – CRAS;
- ao Espaço Conviver;
- às áreas públicas de convivência comunitária;
- aos espaços institucionais destinados ao atendimento infantil.

A solução contempla equipamentos recreativos fabricados em materiais resistentes, seguros e apropriados para utilização contínua em ambientes externos e institucionais, observando critérios técnicos relacionados à durabilidade, segurança, acessibilidade, funcionalidade, manutenção e conformidade normativa.

A contratação permitirá que a Administração Municipal realize aquisições futuras e parceladas conforme surgimento das demandas efetivas das secretarias participantes, garantindo maior eficiência administrativa e melhor planejamento da aplicação dos recursos públicos.

### **6.2 Caracterização da Solução Pretendida**

A solução contempla a aquisição de playgrounds de diferentes portes e configurações, possibilitando atendimento adequado às características físicas, operacionais e institucionais de cada unidade pública beneficiada.

Os playgrounds poderão ser compostos por:

- escorregadores;
- balanços;
- gangorras;
- torres;
- passarelas;
- escaladas;
- estruturas modulares;
- tubos recreativos;
- pontes;
- plataformas;
- painéis lúdicos;
- casinhas recreativas;
- brinquedos integrados;
- componentes recreativos diversos.

Os equipamentos deverão ser fabricados em materiais apropriados para uso coletivo infantil, tais como:



- aço galvanizado;
- aço carbono com tratamento anticorrosivo;
- polietileno rotomoldado;
- alumínio;
- madeira plástica;
- materiais equivalentes compatíveis com áreas externas.

A solução também deverá observar:

- resistência estrutural;
- proteção contra corrosão;
- proteção UV;
- estabilidade;
- segurança infantil;
- acabamento adequado;
- facilidade de manutenção;
- durabilidade prolongada.

### **6.3 Comparativo das Soluções Identificadas no Levantamento de Mercado**

Durante o levantamento de mercado foram identificadas diversas alternativas para atendimento da necessidade administrativa, sendo analisados aspectos técnicos, operacionais, econômicos e logísticos de cada solução.

#### **6.3.1 Aquisição Direta com Fabricantes**

##### **Características**

Contratação direta de fabricantes especializados na produção de playgrounds infantis.

##### **Pontos Positivos**

- ampla variedade de modelos;
- possibilidade de personalização;
- acesso direto ao fabricante;
- maior capacidade produtiva;
- soluções técnicas modernas.

##### **Pontos Negativos**

- prazos maiores de entrega;
- logística mais complexa;
- custos elevados de transporte;
- dificuldade de suporte regional imediato;
- maior dependência da produção industrial.

##### **Análise**

Embora tecnicamente viável, a solução apresenta limitações operacionais relacionadas à logística e ao fornecimento parcelado, especialmente considerando a necessidade futura e eventual da Administração Municipal.

#### **6.3.2 Aquisição por Distribuidores e Revendedores**

##### **Características**

Aquisição por meio de empresas responsáveis pela comercialização e distribuição de equipamentos recreativos.

##### **Pontos Positivos**

- maior agilidade operacional;



- prazos menores;
- facilidade logística;
- suporte comercial mais próximo;
- maior disponibilidade de pronta entrega.

#### **Pontos Negativos**

- eventual aumento de custos;
- limitação de modelos específicos;
- menor flexibilidade de personalização.

#### **Análise**

A solução apresenta boa viabilidade operacional e favorece o fornecimento parcelado, sendo compatível com o modelo de Registro de Preços.

### **6.3.3 Aquisição com Fornecedores Locais e Regionais**

#### **Características**

Contratação de empresas localizadas no município ou em regiões próximas.

#### **Pontos Positivos**

- redução de custos logísticos;
- maior facilidade de fiscalização;
- suporte técnico regional;
- rapidez de atendimento;
- fortalecimento da economia regional.

#### **Pontos Negativos**

- menor capacidade produtiva;
- limitação tecnológica;
- menor variedade de equipamentos;
- eventual limitação quantitativa.

#### **Análise**

A participação de fornecedores regionais é importante para ampliação da competitividade e fortalecimento do mercado local, porém pode não ser suficiente para atendimento integral da demanda municipal.

### **6.3.4 Aquisição de Fornecedores de Outros Estados**

#### **Características**

Contratação de empresas nacionais especializadas no fornecimento em larga escala.

#### **Pontos Positivos**

- ampla capacidade operacional;
- grande variedade de equipamentos;
- elevada padronização;
- experiência em fornecimento público.

#### **Pontos Negativos**

- custos logísticos elevados;
- maior tempo de entrega;
- complexidade operacional.



## **Análise**

A solução amplia a competitividade e o universo de fornecedores aptos ao atendimento da demanda.

### **6.3.5 Adesão à Ata de Registro de Preços de Outros Órgãos**

#### **Características**

Aquisição dos playgrounds por meio de adesão (“carona”) a atas vigentes gerenciadas por outros órgãos públicos.

#### **Pontos Positivos**

- maior rapidez na contratação;
- redução de etapas processuais;
- possibilidade de atendimento imediato;
- simplificação administrativa inicial.

#### **Pontos Negativos**

- dependência de atas compatíveis;
- limitação de quantitativos;
- menor autonomia administrativa;
- dificuldade de adequação técnica;
- eventual incompatibilidade das especificações;
- limitação da competitividade;
- dependência de autorização do órgão gerenciador e fornecedor.

## **Análise**

Embora juridicamente possível, a adesão à ata não representa a solução mais vantajosa para o Município, considerando:

- a necessidade de planejamento integrado;
- a participação de múltiplas secretarias;
- a necessidade de padronização própria;
- a possibilidade de aquisições futuras e parceladas;
- a necessidade de flexibilidade operacional.

Além disso, a adesão poderia limitar a adequação técnica dos equipamentos às necessidades específicas da Administração Municipal.

### **6.3.6 Sistema de Registro de Preços – SRP**

#### **Características**

Realização de procedimento licitatório próprio para registro formal de preços destinados a futuras aquisições parceladas.

#### **Pontos Positivos**

- maior economicidade;
- ampla competitividade;
- aquisição conforme demanda;
- melhor planejamento administrativo;
- flexibilidade operacional;
- padronização dos equipamentos;
- redução de desperdícios;
- melhor gestão orçamentária;
- atendimento simultâneo de diversas secretarias;



- possibilidade de fornecimento parcelado;
- otimização dos recursos públicos;
- maior controle contratual;
- centralização da gestão administrativa;
- maior previsibilidade de custos;
- possibilidade de futuras aquisições sem necessidade de novos certames imediatos.

### **Pontos Negativos**

- necessidade de gerenciamento contínuo da ata;
- necessidade de acompanhamento das demandas;
- controle permanente da vigência da ata.

### **Análise**

Após análise comparativa das alternativas identificadas, verificou-se que o Sistema de Registro de Preços apresenta maior compatibilidade com as necessidades da Administração Municipal, oferecendo melhor equilíbrio entre:

- economicidade;
- eficiência;
- flexibilidade;
- competitividade;
- planejamento;
- padronização;
- viabilidade operacional.

## **6.4 Disponibilidade da Solução no Mercado**

A solução escolhida encontra-se amplamente disponível no mercado nacional, havendo grande quantidade de:

- fabricantes;
- distribuidores;
- revendedores;
- empresas especializadas;
- fornecedores regionais;
- fornecedores nacionais.

O mercado apresenta:

- ampla concorrência;
- diversidade de modelos;
- variedade de materiais;
- disponibilidade tecnológica;
- fornecedores experientes no atendimento ao setor público.

Tal cenário favorece:

- competitividade do certame;
- obtenção de preços vantajosos;
- maior eficiência administrativa;
- ampliação da participação de licitantes.

## **6.5 Normas, Padrões e Certificações Aplicáveis**

Os equipamentos deverão observar normas técnicas e requisitos de segurança aplicáveis aos playgrounds infantis e equipamentos de uso coletivo.

Deverão ser observados:



- normas da ABNT aplicáveis a playgrounds;
- normas de segurança infantil;
- normas relacionadas à estabilidade estrutural;
- requisitos de acessibilidade, quando aplicáveis;
- normas ambientais;
- normas de segurança do trabalho;
- legislações relacionadas à proteção da criança e do adolescente.

A Administração poderá exigir:

- catálogos técnicos;
- certificados de conformidade;
- garantia dos equipamentos;
- comprovação da qualidade dos materiais;
- documentação técnica dos fabricantes.

## 6.6 Necessidade de Customização ou Adaptação

A solução não demanda customizações complexas ou desenvolvimento tecnológico específico, considerando que os playgrounds pretendidos são amplamente comercializados no mercado nacional.

Todavia, poderão ser necessárias adequações relacionadas:

- ao espaço físico disponível;
- ao porte do equipamento;
- à faixa etária atendida;
- à finalidade institucional do local;
- à composição modular dos playgrounds.

A possibilidade de aquisição de equipamentos modulares permitirá maior flexibilidade de adequação às necessidades específicas das secretarias municipais.

## 6.7 Tipo do Objeto da Contratação

O objeto caracteriza-se como bem comum, nos termos da Lei nº 14.133/2021, considerando que:

- os padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos;
- existe ampla oferta no mercado;
- as especificações são usuais no segmento;
- há grande quantidade de fornecedores aptos ao atendimento.

A contratação possui natureza de fornecimento futuro e eventual, razão pela qual o Sistema de Registro de Preços mostra-se plenamente adequado.

## 6.8 Critério de Julgamento

O procedimento licitatório deverá adotar, preferencialmente, o critério de julgamento de **menor preço por item**, considerando:

- a possibilidade de ampliação da competitividade;
- a participação de maior número de fornecedores;
- a aquisição parcelada;
- a diversidade de modelos e portes;
- a busca pela proposta mais vantajosa.

O critério por item permitirá maior eficiência na disputa e maior economicidade para a Administração Pública.





## 6.9 Tipo de Adjudicação

A adjudicação deverá ocorrer por item, considerando:

- a natureza divisível do objeto;
- a possibilidade de fornecimento por múltiplos fornecedores;
- o incentivo à competitividade;
- a ampliação da participação de empresas regionais e nacionais;
- a obtenção de melhores condições comerciais.

## 6.10 Requisitos de Qualidade da Solução

A solução deverá assegurar:

- elevada durabilidade;
- resistência estrutural;
- segurança infantil;
- resistência climática;
- proteção anticorrosiva;
- estabilidade;
- acabamento adequado;
- utilização de materiais atóxicos;
- conformidade técnica;
- facilidade de manutenção.

Os equipamentos deverão ser novos, sem uso anterior e compatíveis com utilização contínua em ambientes públicos e institucionais.

## 6.11 Continuidade da Contratação

A contratação possui caráter contínuo e estratégico, considerando:

- futuras ampliações de espaços públicos;
- necessidade permanente de revitalização urbana;
- implantação de novas unidades escolares;
- expansão de políticas públicas de lazer;
- necessidade de substituição futura de equipamentos;
- manutenção da padronização dos playgrounds.

O Sistema de Registro de Preços permitirá maior continuidade administrativa e operacional das futuras aquisições.

## 6.12 Justificativa para Escolha do Sistema de Registro de Preços

Após análise técnica, operacional, administrativa e econômica das soluções disponíveis no mercado, concluiu-se que a realização de procedimento licitatório próprio mediante Sistema de Registro de Preços representa a solução mais vantajosa para atendimento das necessidades da Administração Municipal de Ariquemes/RO.

A escolha do Registro de Preços fundamenta-se principalmente nos seguintes fatores:

### a) Natureza Futura e Eventual da Demanda

Não é possível definir previamente e com exatidão todos os quantitativos que serão efetivamente adquiridos pelas secretarias municipais ao longo do período contratual, considerando:

- expansão de espaços públicos;
- novas demandas institucionais;



- futuras construções escolares;
- revitalizações urbanas;
- disponibilidade orçamentária variável.

O SRP permite aquisições conforme necessidade efetiva da Administração.

#### **b) Atendimento Simultâneo de Múltiplas Secretarias**

A contratação atenderá diversas secretarias municipais com demandas distintas, sendo necessária solução administrativa centralizada e flexível.

O Registro de Preços permite:

- gestão integrada das demandas;
- padronização dos equipamentos;
- racionalização administrativa;
- melhor controle contratual.

#### **c) Economicidade e Eficiência Administrativa**

O SRP proporciona:

- redução de custos administrativos;
- eliminação de múltiplos processos licitatórios;
- otimização do planejamento;
- redução de desperdícios;
- melhor gestão orçamentária;
- maior previsibilidade financeira.

Além disso, a ampla concorrência favorece a obtenção de propostas mais vantajosas.

#### **d) Flexibilidade Operacional**

A solução permite:

- aquisições parceladas;
- fornecimento gradual;
- atendimento conforme necessidade;
- maior eficiência logística;
- melhor adequação à realidade orçamentária do Município.

#### **e) Maior Competitividade**

O modelo favorece:

- participação de fornecedores locais;
- participação de empresas regionais;
- participação de fabricantes nacionais;
- ampliação da concorrência;
- obtenção de melhores preços.

#### **f) Melhor Alternativa em Relação à Adesão à Ata**

Embora a adesão a atas de outros órgãos seja juridicamente possível, verificou-se que tal solução:

- reduz a autonomia administrativa;
- limita a definição das especificações;
- pode gerar incompatibilidades técnicas;
- restringe a competitividade;



- dificulta o planejamento integrado das secretarias.

Já o Sistema de Registro de Preços próprio permite que a Administração:

- estabeleça suas próprias especificações;
- defina critérios compatíveis com sua realidade;
- realize planejamento adequado;
- obtenha maior controle da contratação;
- assegure melhor atendimento ao interesse público.

### **6.13 Conclusão da Solução Escolhida**

Diante das análises realizadas no levantamento de mercado e das necessidades identificadas pelas secretarias municipais, conclui-se que a solução mais adequada, vantajosa e eficiente para atendimento da demanda consiste na realização de procedimento licitatório mediante Sistema de Registro de Preços para futura e eventual aquisição de playgrounds de portes grande, médio e pequeno.

A solução escolhida demonstra-se:

- tecnicamente adequada;
- operacionalmente viável;
- economicamente vantajosa;
- amplamente disponível no mercado;
- compatível com as necessidades institucionais;
- alinhada aos princípios da eficiência, economicidade, competitividade e interesse público previstos na Lei nº 14.133/2021.

### **6.13 Da Renovação dos Quantitativos Registrados**

Em conformidade com o disposto no art. 1º do Decreto nº 21.515/2024, que altera os artigos 22 e 23 do Decreto nº 20.626/2024, bem como no art. 84 da Lei Federal nº 14.133/2021, fica autorizada a renovação dos quantitativos registrados na presente Ata de Registro de Preços, limitada ao quantitativo originalmente licitado, desde que observadas as condições estabelecidas para a prorrogação de sua vigência.

A renovação dos quantitativos registrados poderá ser efetivada mediante o atendimento cumulativo dos seguintes requisitos: comprovação, pela Administração, de que os preços registrados permanecem vantajosos, em observância aos princípios da economicidade e eficiência; previsão expressa da possibilidade de renovação nos documentos convocatórios e na fase preparatória do processo licitatório; justificativa técnica elaborada pela unidade requisitante, demonstrando a efetiva necessidade de manutenção ou incremento dos quantitativos para atender ao interesse público.

A renovação dos quantitativos deverá ser formalizada mediante termo aditivo específico, mantendo-se as condições originalmente pactuadas e respeitando-se os limites e disposições estabelecidos na Lei Federal nº 14.133 /2021, de modo a assegurar o cumprimento dos princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência.

### **6.14 Justificativa para a Não Exigência de Garantia Contratual**

Nos termos do art. 96 da Lei nº 14.133/2021, a exigência de garantia contratual constitui faculdade da Administração Pública, devendo sua adoção ocorrer de forma motivada e proporcional, considerando a natureza do objeto, os riscos envolvidos na contratação, a complexidade da execução contratual e a necessidade de proteção ao interesse público.

No presente caso, após análise técnica, administrativa e operacional das características da contratação pretendida, conclui-se que a exigência de garantia contratual não se mostra necessária, sendo suficientes os mecanismos ordinários de fiscalização, acompanhamento e controle previstos na legislação vigente e nos instrumentos convocatórios e contratuais.



A contratação refere-se ao Registro de Preços para futura e eventual aquisição de playgrounds de portes grande, médio e pequeno, destinados ao atendimento das necessidades das Secretarias Municipais de Ariquemes/RO, visando a implantação, revitalização e adequação de espaços públicos e institucionais destinados ao lazer, recreação e desenvolvimento infantil.

Trata-se de aquisição de bens comuns, amplamente disponíveis no mercado nacional, cujas especificações técnicas podem ser objetivamente definidas no Termo de Referência, não envolvendo:

- execução de obra pública;
- prestação de serviços continuados de alta complexidade;
- atividades técnicas especializadas de natureza predominantemente intelectual;
- mobilização operacional de elevada criticidade;
- contratos de grande risco financeiro;
- execução contratual complexa ou de difícil fiscalização.

Os playgrounds objeto da contratação são equipamentos padronizados e usualmente comercializados por fabricantes, distribuidores e fornecedores especializados, havendo ampla competitividade no mercado e significativa quantidade de empresas aptas ao fornecimento.

Além disso, o fornecimento ocorrerá de forma parcelada e sob demanda, característica inerente ao Sistema de Registro de Preços, circunstância que reduz consideravelmente os riscos financeiros da Administração Pública, uma vez que:

- as aquisições ocorrerão conforme necessidade efetiva das secretarias;
- os pagamentos serão realizados apenas após o efetivo fornecimento dos equipamentos;
- haverá fiscalização e conferência dos materiais entregues;
- os playgrounds somente serão recebidos após verificação de conformidade técnica e qualitativa.

Dessa forma, não se verifica risco contratual elevado que justifique a imposição de garantia contratual como mecanismo adicional de proteção administrativa.

### **Fundamentação da Não Exigência de Garantia Contratual**

A não exigência de garantia contratual fundamenta-se nos seguintes aspectos técnicos e administrativos:

- o objeto consiste em aquisição de bens comuns padronizados e amplamente comercializados no mercado;
- os playgrounds possuem especificações técnicas objetivamente definidas e facilmente verificáveis pela fiscalização contratual;
- a contratação não envolve execução de obra ou serviço de engenharia complexa;
- o fornecimento será realizado de forma parcelada e conforme demanda da Administração;
- os pagamentos ocorrerão somente após o recebimento definitivo dos equipamentos;
- a Administração poderá rejeitar equipamentos em desacordo com as especificações exigidas;
- existe ampla concorrência no mercado, com diversos fornecedores aptos ao atendimento da demanda;
- os riscos de inadimplemento mostram-se moderados e administráveis mediante fiscalização contratual;
- o objeto não demanda mobilização operacional complexa ou investimentos extraordinários por parte da contratada;
- a contratação não apresenta elevado grau de criticidade técnica ou financeira;
- os equipamentos poderão ser submetidos à conferência quantitativa e qualitativa antes do recebimento definitivo;
- a Administração possui instrumentos suficientes para controle da execução contratual.

### **Impactos da Exigência de Garantia Contratual na Competitividade**

A imposição de garantia contratual poderia gerar impactos negativos à competitividade do certame, especialmente considerando que o mercado de playgrounds é composto por:

- microempresas;
- empresas de pequeno porte;
- distribuidores regionais;



- fornecedores locais;
- fabricantes de médio porte.

A exigência de garantia poderia:

- restringir a participação de empresas de menor porte;
- reduzir a competitividade da licitação;
- limitar a participação de fornecedores regionais;
- elevar os custos indiretos da contratação;
- impactar os preços ofertados;
- comprometer a obtenção da proposta mais vantajosa;
- reduzir a ampla concorrência pretendida pela Administração.

Considerando os princípios da competitividade, economicidade e eficiência administrativa, entende-se que a não exigência de garantia contratual favorece maior participação de fornecedores e melhores condições comerciais para a Administração Pública.

### **Instrumentos de Mitigação de Riscos Disponíveis à Administração**

Ressalta-se que a Administração Pública dispõe de mecanismos suficientes e eficazes para mitigação dos riscos contratuais, independentemente da exigência de garantia contratual, dentre os quais destacam-se:

- fiscalização permanente da execução contratual;
- acompanhamento das entregas realizadas;
- conferência quantitativa e qualitativa dos playgrounds fornecidos;
- recebimento provisório e definitivo dos equipamentos;
- possibilidade de rejeição de itens em desconformidade;
- exigência de substituição de equipamentos defeituosos;
- aplicação de penalidades administrativas;
- retenção de pagamentos em caso de irregularidades;
- rescisão contratual por inadimplemento;
- exigência de regularidade fiscal e trabalhista durante a execução contratual;
- verificação da qualificação técnica dos fornecedores;
- responsabilização contratual por danos, defeitos ou vícios dos equipamentos;
- previsão de garantia dos produtos contra defeitos de fabricação;
- controle da execução pela fiscalização e gestão contratual.

Tais mecanismos mostram-se suficientes para assegurar a adequada execução da futura contratação e a proteção do interesse público.

### **Conclusão**

Diante das características da contratação pretendida, conclui-se que a não exigência de garantia contratual revela-se medida adequada, proporcional e compatível com a natureza do objeto, observando os princípios da razoabilidade, economicidade, eficiência, competitividade e interesse público.

A solução mostra-se suficiente para garantir a adequada execução contratual, sem comprometer a segurança jurídica da contratação nem a proteção dos interesses da Administração Pública, especialmente considerando:

- a ampla oferta do objeto no mercado;
- a natureza comum dos equipamentos;
- a baixa complexidade operacional do fornecimento;
- o modelo de aquisição parcelada via Sistema de Registro de Preços;
- os mecanismos ordinários de fiscalização disponíveis à Administração.



## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Para chegar ao cálculo estimado das quantidades apresentadas no quadro, a Diretoria de Compras da Prefeitura enviou memorando circular às secretarias municipais solicitando as mesmas que estimassem os quantitativos necessários para cada item conforme sua demanda, devidamente justificados através da Metodologia de Cálculo de cada secretaria conforme o quadro abaixo:

<b>SEMDES</b>	A metodologia de cálculo das quantidades estimadas para a aquisição de playgrounds destinados ao CRAS (Centro de Referência de Assistência Social) e ao Espaço Conviver foi elaborada com base no levantamento das necessidades específicas de cada unidade, considerando o público atendido, a finalidade dos espaços e as características das atividades desenvolvidas. Inicialmente, realizou-se diagnóstico técnico das unidades, observando a estrutura física disponível, a área útil para instalação dos equipamentos e a capacidade de atendimento de crianças em cada local. Para o CRAS, foi considerada a necessidade de um playground de menor porte, adequado ao atendimento de crianças em atividades socioassistenciais, priorizando equipamentos seguros, compactos e com foco no desenvolvimento lúdico e inclusão social, respeitando o fluxo moderado de usuários. Já para o Espaço Conviver, foi considerada a demanda por um playground de maior porte, tendo em vista o maior fluxo de crianças e adolescentes, bem como a realização de atividades coletivas, recreativas e de convivência comunitária, exigindo uma estrutura mais completa, diversificada e com maior capacidade de uso simultâneo. Ressalta-se que a Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social (SEMDES) não participou de processo anterior de estimativa de playgrounds, inexistindo, portanto, memória de cálculo histórica que subsidiasse a definição quantitativa. Dessa forma, a estimativa adotada baseou-se exclusivamente na análise técnica atual das necessidades das unidades. A metodologia adotada busca garantir a adequação dos equipamentos às necessidades reais de cada unidade, promovendo segurança, funcionalidade e melhor aproveitamento dos recursos públicos, em conformidade com os princípios da eficiência, economicidade e interesse público.
<b>SEMTEC</b>	A metodologia de cálculo para estimativa das quantidades de playgrounds baseia-se no levantamento técnico das praças públicas aptas à instalação, considerando critérios como localização, demanda populacional, fluxo de usuários e características dos espaços. Os equipamentos serão destinados às praças públicas do município, com o objetivo de atender às necessidades da Secretaria Municipal de Turismo, Esporte e Cultura de Ariquemes, promovendo lazer e convivência social. As quantidades foram definidas a partir da classificação das praças por porte e da padronização de kits de playground, possibilitando economia de escala, além de considerar a interdependência com outras contratações, como obras de urbanização e manutenção de espaços públicos. Ressalta-se que não há registro anterior de preços ou contratações similares no município para esse objeto, sendo declarada a inexistência de histórico de preços, o que impede comparações com aquisições anteriores.
<b>SEMED</b>	O quantitativo estimado de 4 (quatro) unidades do item solicitado foi definido com base em levantamento técnico realizado junto ao Departamento Pedagógico da Secretaria Municipal de Educação de Ariquemes, considerando a implantação de novas unidades de Educação Infantil da Rede Municipal de Ensino. Para essa definição, foram analisadas a demanda prevista para atendimento dessas unidades, sua capacidade de funcionamento e a ampliação da oferta educacional no município. Também foi utilizado o relatório de consumo do último Registro de Preços, com base em dados históricos de utilização de Playgrounds, a fim de tornar a estimativa mais precisa e adequada à necessidade da contratação. Assim, o quantitativo estimado visa garantir o atendimento das necessidades da Secretaria Municipal de Educação SEMED, assegurando a continuidade e a eficiência dos serviços educacionais.
	<b>SEMPOG</b> Os quantitativos dos parques infantis foram estimados com base na necessidade de implantação de equipamentos de lazer em espaços públicos previamente definidos pelo Município, considerando as características e demandas de cada localidade.



**SEMPOG**

A previsão contempla a aquisição de conjuntos convencionais e inclusivos, visando ampliar o acesso ao lazer infantil e promover maior integração social nos espaços públicos. Do total previsto, serão destinados 02 (dois) conjuntos ao Centro de Empreendedorismo, 01 (um) conjunto ao Food Park e 02 (dois) conjuntos à Pista Multiuso Ayrton Senna. Os demais conjuntos serão instalados no Espaço Alternativo da Capitão Sílvia, em razão de sua maior extensão e elevada demanda de uso.

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 9.109.738,99

O valor de **9.109.738,99** (*Nove Milhões, cento e nove mil, setecentos e trinta e oito reais e noventa e nove centavos.*)

O valor foi estimado através da Pesquisa de Preço, junto a empresas do ramo, conforme anexo ao ETP.

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Nos termos do art. 47 da Lei nº 14.133/2021, as contratações públicas deverão observar, sempre que tecnicamente e economicamente viável, o parcelamento do objeto, com o objetivo de ampliar a competitividade, possibilitar a participação do maior número possível de licitantes e assegurar a obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública.

O parcelamento constitui importante instrumento de promoção da eficiência administrativa, da isonomia e da competitividade, devendo ser adotado sempre que a natureza do objeto permitir sua divisão em unidades autônomas, sem prejuízo da padronização, da funcionalidade, da economicidade e da adequada execução contratual.

No presente caso, a contratação refere-se ao Registro de Preços para futura e eventual aquisição de playgrounds de portes grande, médio e pequeno, destinados ao atendimento das demandas das Secretarias Municipais de Ariquemes /RO, visando a implantação, ampliação, revitalização e adequação de espaços públicos e institucionais voltados ao lazer, recreação, convivência social e desenvolvimento infantil.

Os equipamentos pretendidos caracterizam-se como bens comuns, amplamente disponíveis no mercado, compostos por estruturas recreativas independentes, divisíveis e passíveis de fornecimento individualizado, não havendo necessidade técnica de contratação em lote único ou fornecimento integral obrigatório por um único fornecedor.

Após análise técnica da natureza do objeto, verificou-se que os playgrounds podem ser organizados e adjudicados por item, considerando:

- os diferentes portes dos equipamentos;
- as distintas composições estruturais;
- a diversidade de modelos;
- a ampla oferta no mercado;
- a independência funcional entre os itens;
- a possibilidade de fornecimento individualizado sem prejuízo à execução contratual.

Dessa forma, a Administração opta pelo parcelamento da contratação com adjudicação por item, por se tratar da alternativa mais vantajosa sob os aspectos técnico, operacional, administrativo e econômico.

### 9.1 Viabilidade Técnica do Parcelamento

Os playgrounds de pequeno, médio e grande porte possuem características técnicas próprias e independentes, podendo ser fornecidos separadamente sem comprometimento:

- da funcionalidade dos equipamentos;
- da utilização pelas secretarias demandantes;



- da segurança estrutural;
- da qualidade da solução;
- da padronização mínima exigida pela Administração.

Além disso, os equipamentos:

- possuem utilização autônoma;
- não apresentam interdependência operacional obrigatória;
- podem ser instalados em locais distintos;
- atendem demandas específicas de diferentes secretarias e unidades públicas.

A divisão por item permite que fornecedores participem da licitação conforme:

- sua especialidade comercial;
- sua capacidade operacional;
- sua estrutura logística;
- sua capacidade produtiva.

## **9.2 Benefícios do Parcelamento da Contratação**

A adoção do parcelamento com adjudicação por item proporciona diversos benefícios à Administração Pública, dentre os quais destacam-se:

### **Ampliação da Competitividade**

O parcelamento amplia significativamente a competitividade do certame, permitindo a participação de:

- fabricantes especializados;
- distribuidores;
- fornecedores regionais;
- empresas locais;
- microempresas;
- empresas de pequeno porte;
- empresas especializadas em determinados tipos de playgrounds.

A divisão do objeto evita restrições indevidas à participação de licitantes e favorece maior concorrência entre os fornecedores.

## **9.3 Maior Vantajosidade Econômica**

A ampliação da competitividade contribui diretamente para:

- obtenção de melhores preços unitários;
- redução dos custos da contratação;
- maior economicidade;
- melhor aproveitamento das condições de mercado.

O parcelamento possibilita que fornecedores concorram apenas nos itens em que possuam maior capacidade competitiva, favorecendo propostas mais vantajosas para a Administração.

## **9.4 Participação de Empresas Especializadas**

A segmentação dos itens permite participação de empresas especializadas em:

- playgrounds compactos;
- playgrounds escolares;
- estruturas recreativas modulares;
- equipamentos para áreas públicas;
- playgrounds de grande porte;
- playgrounds fabricados em materiais específicos.





Isso amplia o universo de fornecedores aptos à contratação.

### **9.5 Redução de Restrições à Competitividade**

O agrupamento indevido de equipamentos distintos em lote único poderia:

- restringir a participação de empresas menores;
- limitar a concorrência;
- reduzir o número de propostas;
- concentrar o mercado em poucos fornecedores de grande porte.

A adjudicação por item reduz tais restrições e fortalece os princípios da isonomia e ampla concorrência.

### **9.6 Maior Flexibilidade Administrativa**

O parcelamento proporciona:

- maior controle da execução contratual;
- facilidade de gerenciamento da Ata de Registro de Preços;
- melhor adequação das aquisições às necessidades das secretarias;
- racionalização do consumo;
- flexibilidade nas futuras aquisições parceladas.

Além disso, possibilita que cada secretaria realize aquisições conforme:

- disponibilidade orçamentária;
- necessidade operacional;
- expansão de unidades;
- implantação de novos espaços públicos.

### **9.7 Redução de Riscos Contratuais**

A divisão por item reduz riscos relacionados:

- ao desabastecimento;
- à concentração contratual;
- ao inadimplemento total do objeto;
- à dependência exclusiva de único fornecedor.

Eventuais problemas no fornecimento de determinado item não comprometerão integralmente a contratação, permitindo maior segurança administrativa.

### **9.8 Melhor Fiscalização Contratual**

A adjudicação por item facilita:

- o acompanhamento das entregas;
- a conferência técnica dos equipamentos;
- o controle quantitativo e qualitativo;
- a gestão da execução contratual;
- a identificação de eventuais irregularidades.

### **9.9 Ausência de Prejuízo Técnico ou Econômico**

Importante destacar que não foram identificados prejuízos técnicos, operacionais ou econômicos decorrentes do parcelamento da contratação.

Os playgrounds:

- não possuem dependência técnica obrigatória entre si;
- podem ser fornecidos separadamente;



- atendem finalidades distintas conforme a necessidade de cada secretaria;
- apresentam ampla padronização mercadológica.

Além disso, a divisão do objeto não compromete:

- a qualidade dos equipamentos;
- a segurança das estruturas;
- a funcionalidade dos playgrounds;
- a economicidade da contratação;
- a padronização mínima exigida.

Ao contrário, verificou-se que o parcelamento representa a alternativa mais eficiente e vantajosa para a Administração Pública.

#### **9.10 Compatibilidade do Parcelamento com o Sistema de Registro de Preços**

A adoção do Sistema de Registro de Preços reforça a adequação do parcelamento da contratação, considerando que:

- a demanda possui caráter futuro e eventual;
- as aquisições ocorrerão conforme necessidade;
- diferentes secretarias utilizarão a ata;
- os quantitativos poderão variar ao longo da vigência;
- haverá fornecimento parcelado dos equipamentos.

O modelo permite:

- maior flexibilidade operacional;
- racionalização dos recursos públicos;
- melhor gestão orçamentária;
- otimização do planejamento administrativo.

#### **9.11 Fundamentação Legal**

A adoção do parcelamento com adjudicação por item encontra respaldo:

- no art. 40 da Lei nº 14.133/2021;
- no art. 47 da Lei nº 14.133/2021;
- nos princípios da competitividade, economicidade, eficiência e isonomia;
- no entendimento consolidado do Tribunal de Contas da União – TCU.

Destaca-se o entendimento da Súmula TCU nº 247:

*“É obrigatória a admissão da adjudicação por item e não por preço global, nos editais das licitações para a contratação de obras, serviços, compras e alienações, cujo objeto seja divisível, desde que não haja prejuízo para o conjunto ou complexo ou perda de economia de escala, tendo em vista o objetivo de propiciar a ampla participação de licitantes.”*

(Súmula TCU nº 247)

### **10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes**

Nos termos do §1º do art. 18 da Lei nº 14.133/2021 e da IN SEGES nº 58/2022, o presente tópico tem por finalidade identificar eventuais contratações, aquisições, serviços, obras ou providências administrativas que possuam relação direta, complementar, acessória ou interdependente com a solução pretendida, demonstrando se a plena execução do objeto depende da realização de outras contratações pela Administração Pública.

A análise das contratações correlatas e interdependentes possui relevante importância para o adequado planejamento da contratação pública, uma vez que permite identificar:



- necessidades complementares;
- exigências operacionais;
- demandas estruturais;
- possíveis integrações entre contratos;
- riscos decorrentes da ausência de soluções acessórias;
- providências necessárias para plena utilização do objeto contratado.

No presente caso, a contratação refere-se ao Registro de Preços para futura e eventual aquisição de playgrounds de portes grande, médio e pequeno, destinados ao atendimento das necessidades das Secretarias Municipais de Ariquemes/RO, visando à implantação, revitalização, adequação e ampliação de espaços públicos e institucionais voltados ao lazer, recreação, convivência social e desenvolvimento infantil.

Após análise técnica e operacional da solução escolhida, verificou-se que a contratação possui relação com determinadas providências e possíveis contratações acessórias, complementares ou correlatas, necessárias para garantir a adequada instalação, utilização, conservação e funcionamento dos playgrounds.

Todavia, constatou-se que a aquisição dos playgrounds possui autonomia funcional própria, não dependendo obrigatoriamente da existência simultânea de contratos complexos ou estruturantes para sua execução básica, sendo plenamente possível a aquisição e fornecimento dos equipamentos independentemente da formalização de outras contratações principais.

Entretanto, para garantir o pleno aproveitamento da solução e a adequada utilização dos equipamentos pela população, algumas medidas complementares poderão ser adotadas pela Administração Pública.

### **10.1 Contratações Correlatas Identificadas**

As contratações correlatas são aquelas que possuem relação indireta, complementar ou acessória com o objeto principal, podendo contribuir para melhor utilização, manutenção, segurança ou operacionalização da solução contratada.

No caso da presente contratação, foram identificadas as seguintes contratações correlatas:

#### **a) Serviços de Preparação e Adequação das Áreas de Instalação**

Para instalação dos playgrounds, poderá ser necessária a realização de serviços prévios de adequação dos espaços físicos destinados à implantação dos equipamentos, especialmente em:

- praças públicas;
- escolas municipais;
- CRAS;
- Espaço Conviver;
- áreas institucionais;
- espaços urbanos destinados ao lazer infantil.

Esses serviços poderão envolver:

- nivelamento de terreno;
- limpeza da área;
- retirada de entulhos;
- compactação do solo;
- concretagem de bases;
- adequação de drenagem;
- preparo do piso;
- delimitação dos espaços recreativos;
- adequações de acessibilidade;
- revitalização paisagística.

Tais serviços possuem natureza complementar à solução principal, podendo ser executados:



- por equipes próprias do Município;
- por contratos já existentes de manutenção urbana;
- por futuras contratações específicas, caso necessário.

Importante destacar que tais providências não descaracterizam a autonomia da contratação principal, mas representam medidas operacionais acessórias para melhor utilização dos playgrounds.

#### **b) Contratações de Serviços de Instalação e Montagem**

Dependendo da forma de fornecimento adotada no Termo de Referência, poderá haver necessidade de:

- instalação;
- montagem;
- fixação estrutural;
- ancoragem;
- ajustes técnicos dos playgrounds.

Esses serviços poderão:

- integrar o próprio objeto principal;
- ser executados pela contratada;
- ou ser realizados por equipes próprias da Administração, conforme definição do planejamento da contratação.

Caso os serviços de instalação não integrem o fornecimento principal, poderá haver necessidade de contratação complementar específica para execução da montagem dos equipamentos.

#### **c) Contratações de Manutenção Preventiva e Corretiva**

Após a instalação dos playgrounds, a Administração poderá necessitar de serviços futuros relacionados à:

- manutenção preventiva;
- manutenção corretiva;
- substituição de peças;
- recuperação estrutural;
- revitalização dos equipamentos;
- pintura;
- reparos decorrentes do uso contínuo;
- adequações de segurança.

Essas contratações possuem caráter acessório e eventual, visando assegurar:

- conservação dos equipamentos;
- segurança dos usuários;
- prolongamento da vida útil dos playgrounds;
- continuidade da utilização dos espaços públicos.

Ressalta-se, contudo, que tais serviços não constituem requisito obrigatório para a execução inicial da contratação principal.

#### **d) Aquisição de Pisos Emborrachados ou Revestimentos de Segurança**

Dependendo das características dos locais de instalação e das exigências técnicas aplicáveis, poderá ser necessária futura contratação correlata para fornecimento e instalação de:

- pisos emborrachados;
- pisos amortecedores;
- revestimentos de segurança;
- gramados sintéticos;
- pisos drenantes;



- superfícies de absorção de impacto.

Esses elementos possuem importante função relacionada:

- à segurança infantil;
- à redução de riscos de acidentes;
- ao conforto dos usuários;
- à adequação dos espaços recreativos.

Todavia, a necessidade será avaliada conforme:

- características do local;
- disponibilidade orçamentária;
- tipo de playground instalado;
- critérios técnicos da Administração.

#### **e) Serviços de Urbanização e Revitalização de Espaços Públicos**

A implantação dos playgrounds poderá integrar ações maiores de:

- revitalização urbana;
- urbanização de praças;
- modernização de espaços públicos;
- ampliação de áreas de lazer;
- requalificação paisagística;
- melhoria da infraestrutura urbana.

Nesses casos, poderão existir contratos correlatos relacionados:

- à iluminação pública;
- ao paisagismo;
- à instalação de bancos e mobiliário urbano;
- à construção de calçadas;
- à instalação de cercamentos;
- à sinalização;
- à arborização;
- à drenagem urbana.

Essas contratações possuem relação complementar com a solução pretendida, porém não condicionam a viabilidade da aquisição dos playgrounds.

### **10.2 Contratações Interdependentes**

As contratações interdependentes são aquelas cuja execução depende diretamente de outra contratação para que o objeto possa funcionar ou atingir sua finalidade principal.

Após análise técnica da solução escolhida, verificou-se que a presente contratação não possui interdependência obrigatória com outros contratos administrativos específicos.

Os playgrounds:

- possuem autonomia funcional;
- podem ser adquiridos individualmente;
- podem ser instalados gradualmente;
- não dependem de sistemas tecnológicos integrados;
- não exigem contratação vinculada obrigatória;
- não dependem de equipamentos complementares indispensáveis para funcionamento básico.



Dessa forma, conclui-se que a solução pretendida não apresenta interdependência contratual crítica que inviabilize sua execução isolada.

### 10.3 Relação com Contratos Vigentes da Administração

A Administração Municipal poderá utilizar contratos já existentes para apoio operacional à implantação dos playgrounds, tais como:

- contratos de manutenção urbana;
- contratos de limpeza pública;
- contratos de engenharia;
- contratos de manutenção predial;
- contratos de urbanização;
- contratos de paisagismo.

Todavia, tais instrumentos possuem caráter meramente complementar e acessório, não constituindo condição indispensável para execução da futura contratação.

### 10.4 Compatibilidade com o Sistema de Registro de Preços

A escolha do Sistema de Registro de Preços mostra-se compatível com a existência de eventuais contratações correlatas, considerando que:

- as aquisições ocorrerão de forma parcelada;
- a instalação dos equipamentos poderá ocorrer gradualmente;
- as secretarias poderão planejar a utilização dos playgrounds conforme disponibilidade orçamentária;
- haverá flexibilidade administrativa para integração com outras ações públicas.

O modelo permite maior compatibilização entre:

- planejamento urbano;
- políticas públicas de lazer;
- expansão da infraestrutura escolar;
- revitalização de espaços públicos;
- execução orçamentária municipal.

### 10.5 Conclusão

Após análise técnica e administrativa, conclui-se que a contratação pretendida possui algumas contratações correlatas de natureza complementar e acessória, relacionadas principalmente:

- à preparação dos espaços;
- à instalação dos equipamentos;
- à manutenção futura;
- à urbanização dos ambientes;
- à implantação de elementos de segurança e infraestrutura.

Entretanto, verificou-se que a solução possui autonomia funcional e operacional, não dependendo obrigatoriamente de outras contratações interdependentes para sua execução básica e atendimento da finalidade pública pretendida.

Dessa forma, conclui-se que:

- a contratação é plenamente viável de forma independente;
- eventuais contratações correlatas possuem caráter complementar;
- não existem impedimentos técnicos para execução autônoma da solução;
- o Sistema de Registro de Preços favorece integração futura com outras ações administrativas;



- a solução encontra-se compatível com o planejamento institucional e operacional da Administração Municipal.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Segue a justificativa da previsão ou não da contratação no PCA 2026 das Secretarias do Município de Ariquemes:

<b>SEMDES</b>	Declaramos que a despesa não consta no Plano de Contratações Anual PCA, conforme o Inciso VII do Artigo 12 da Lei Federal nº 14.133/21, apresentando a seguinte justificativa: 3.5.2 A presente demanda não constava no Plano de Contratações Anual (PCA) 2026, uma vez que o referido instrumento foi elaborado e finalizado em agosto de 2025. A necessidade de contratação surgiu posteriormente, em razão de fato superveniente não previsível no momento da consolidação do planejamento anual. conforme: Justificativa 6 de 15/01/2026 (ID 3721903)
<b>SEMTEC</b>	Justificamos a ausência no Plano de Contratações Anual - PCA, considerando Inciso VII do Artigo 12 da Lei Federal 14.133/21, devido a demanda não ter sido estimada, porém é necessário ressaltar a substancialidade da contratação para esta secretaria: assegurar a excelência e melhoria da qualidade dos serviços ofertados aos munícipes.
<b>SEMED</b>	Justifica-se a ausência da presente contratação no Plano de Contratações Anual (PCA), nos termos do inciso VII do artigo 12 da Lei Federal nº 14.133/2021, em razão da superveniência da necessidade decorrente da implantação e do funcionamento de novas creches, demanda esta não prevista à época da elaboração do referido plano. Considerando a necessidade de aquisição de brinquedos educativos e pedagógicos para disponibilização às crianças da Educação Infantil, com a finalidade de aprimorar o processo de ensino e aprendizagem, assegurando práticas pedagógicas mediadoras em ambientes coletivos, que favoreçam o desenvolvimento integral das crianças por meio de interações e relações cotidianas vivenciadas, nas quais constroem sua identidade pessoal e coletiva. A presente aquisição faz-se necessária para suprir a demanda das unidades escolares com materiais lúdicos e pedagógicos adequados à realização de atividades que contribuam significativamente para o desenvolvimento cognitivo, motor, social e emocional das crianças. Ressalta-se que as brincadeiras e as interações sociais são fundamentais no processo de formação infantil, pois, por meio delas, a criança desenvolve sua autonomia, toma decisões, expressa seus sentimentos, aprende a conviver em grupo, amplia sua criatividade e constrói conhecimentos de forma prazerosa e significativa. Dessa forma, a aquisição dos brinquedos educativos e pedagógicos visa proporcionar melhores condições para a execução das atividades pedagógicas, promovendo um ambiente escolar mais inclusivo, interativo e propício ao desenvolvimento pleno da aprendizagem.
<b>SEMPOG</b>	A contratação não alinha-se com o Plano Anual de Contratações (PCA) 2026, conforme Inciso VII do Artigo 12 da Lei Federal 14.133/21, conforme justificativa abaixo: Justificamos a ausência da inclusão da despesa no Plano de Contratações Anual - PCA, 2026, conforme Inciso VII do Artigo 12 da Lei Federal 14.133/21. Embora não constou no PCA, a despesa se encontra planejada na Lei Orçamentaria LOA/2026. Justificamos que não caracterizou desobediência à Lei 14.133/21, considerando que se trata de um processo de Registro de Registro de Preços - Aquisição de Playgrounds (Grande, Médio e Pequeno).

## 12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A presente contratação tem como objetivo proporcionar benefícios diretos e indiretos à Administração Pública Municipal do Município de Ariquemes/RO, especialmente às crianças, famílias, usuários dos serviços públicos e comunidades atendidas pelas secretarias participantes.



A futura e eventual aquisição de playgrounds de portes grande, médio e pequeno, por meio do Sistema de Registro de Preços, permitirá a ampliação, revitalização e adequação de espaços públicos e institucionais destinados ao lazer, recreação, convivência social e desenvolvimento infantil, promovendo melhorias significativas na infraestrutura urbana, educacional e socioassistencial do Município.

A solução pretendida encontra-se alinhada aos princípios da eficiência, economicidade, interesse público e desenvolvimento social previstos na Lei nº 14.133/2021, contribuindo para a melhoria da qualidade dos serviços públicos ofertados à população e para a otimização da gestão administrativa municipal.

### **12.1 Benefícios Relacionados ao Interesse Público e à População**

A contratação proporcionará benefícios diretamente voltados à coletividade, especialmente no que se refere à promoção do bem-estar social, desenvolvimento infantil e fortalecimento da utilização dos espaços públicos municipais.

Dentre os principais benefícios esperados destacam-se:

- ampliação do acesso ao lazer infantil em espaços públicos e institucionais;
- promoção do desenvolvimento motor, cognitivo, emocional e social das crianças;
- incentivo à convivência comunitária e familiar;
- fortalecimento da ocupação adequada dos espaços públicos;
- melhoria da qualidade de vida da população;
- disponibilização de ambientes recreativos mais seguros e apropriados;
- incentivo à socialização e interação entre crianças;
- promoção de inclusão social por meio do acesso democrático ao lazer;
- valorização dos espaços públicos municipais;
- fortalecimento das ações de proteção e desenvolvimento da infância;
- incentivo à utilização saudável das praças e ambientes públicos;
- melhoria das condições de acolhimento das famílias nos equipamentos públicos.

A implantação dos playgrounds também contribuirá para:

- redução da ociosidade de áreas públicas;
- fortalecimento do vínculo comunitário;
- incentivo às atividades recreativas ao ar livre;
- estímulo à participação das famílias nos espaços urbanos;
- promoção de ambientes mais humanizados e acessíveis.

### **12.2 Benefícios para a Educação Infantil**

No âmbito da Secretaria Municipal de Educação – SEMED, a contratação proporcionará relevantes ganhos pedagógicos e estruturais às instituições municipais de ensino, especialmente às unidades destinadas à Educação Infantil.

Os playgrounds contribuirão diretamente para:

- fortalecimento das práticas pedagógicas relacionadas ao brincar;
- promoção do desenvolvimento integral das crianças;
- estímulo às habilidades motoras, cognitivas e sociais;
- ampliação das atividades lúdicas e recreativas;
- adequação dos espaços escolares às necessidades da Educação Infantil;
- melhoria do ambiente escolar;
- fortalecimento das diretrizes da Base Nacional Comum Curricular – BNCC;
- promoção de experiências educacionais mais completas e inclusivas.

Além disso, a implantação dos playgrounds nas unidades escolares em fase de construção permitirá:





- início das atividades escolares com estrutura adequada;
- redução da necessidade de futuras adequações;
- melhor planejamento da infraestrutura educacional;
- maior organização dos ambientes escolares;
- ampliação da qualidade do atendimento às crianças.

A contratação também contribuirá para:

- fortalecimento da permanência escolar;
- melhoria da experiência educacional;
- valorização dos espaços de aprendizagem;
- promoção de ambientes escolares mais atrativos e acolhedores.

### **12.3 Benefícios para a Assistência Social**

No âmbito da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social – SEMDES, a contratação proporcionará melhorias significativas nos espaços utilizados para atendimento de crianças e famílias nos equipamentos socioassistenciais.

Os playgrounds contribuirão para:

- melhoria da estrutura física do CRAS e do Espaço Conviver;
- fortalecimento das atividades socioeducativas;
- ampliação da atratividade dos espaços institucionais;
- promoção de ambientes mais seguros e organizados;
- melhor acolhimento das crianças atendidas;
- apoio às ações de convivência e fortalecimento de vínculos;
- incentivo à participação das famílias nas atividades socioassistenciais.

A disponibilização de espaços recreativos adequados também contribuirá para:

- organização das rotinas institucionais;
- permanência segura das crianças nos ambientes públicos;
- melhoria da experiência dos usuários dos serviços socioassistenciais;
- fortalecimento das políticas públicas de assistência social.

### **12.4 Benefícios para os Espaços Públicos e Urbanização**

No âmbito da Secretaria Municipal de Turismo, Esporte e Cultura – SEMTEC, a contratação proporcionará importantes benefícios relacionados à revitalização urbana e valorização dos espaços públicos municipais.

Dentre os principais ganhos destacam-se:

- modernização das praças públicas;
- ampliação das áreas de lazer infantil;
- incentivo à utilização dos espaços urbanos;
- fortalecimento da convivência comunitária;
- melhoria da infraestrutura recreativa municipal;
- valorização paisagística dos ambientes públicos;
- incentivo ao turismo local e lazer comunitário;
- promoção da ocupação adequada das áreas públicas.

A implantação dos playgrounds contribuirá para tornar os espaços públicos:

- mais seguros;
- mais acessíveis;
- mais atrativos;
- mais funcionais;
- mais adequados à convivência familiar.



Além disso, a contratação poderá gerar impactos positivos indiretos relacionados:

- à valorização urbanística;
- ao fortalecimento da integração social;
- à ampliação da utilização das praças públicas;
- ao incentivo de práticas recreativas saudáveis.

## **12.5 Benefícios Administrativos e Operacionais**

A contratação também proporcionará ganhos administrativos relevantes para a Administração Pública Municipal, especialmente em razão da adoção do Sistema de Registro de Preços.

Dentre os principais benefícios administrativos destacam-se:

- padronização dos playgrounds adquiridos pelo Município;
- centralização da gestão da contratação;
- racionalização dos processos licitatórios;
- redução de custos administrativos;
- otimização da gestão contratual;
- maior eficiência no planejamento das aquisições;
- redução da necessidade de múltiplos certames;
- maior controle da execução contratual;
- melhor gerenciamento das demandas das secretarias;
- maior previsibilidade administrativa.

O Sistema de Registro de Preços permitirá:

- aquisições futuras e parceladas;
- fornecimento conforme necessidade efetiva;
- maior flexibilidade operacional;
- adequação das aquisições à disponibilidade orçamentária;
- redução de desperdícios;
- melhor aproveitamento dos recursos públicos.

## **12.6 Benefícios Econômicos**

A solução escolhida também proporcionará benefícios econômicos relevantes para a Administração Pública, especialmente relacionados à economicidade e eficiência dos gastos públicos.

Dentre os ganhos esperados destacam-se:

- ampliação da competitividade do certame;
- obtenção de propostas mais vantajosas;
- melhor aproveitamento das condições de mercado;
- redução de custos administrativos;
- otimização da aplicação dos recursos públicos;
- redução de contratações fragmentadas;
- maior eficiência nas aquisições futuras;
- racionalização dos gastos públicos.

A ampla concorrência proporcionada pelo procedimento licitatório contribuirá para:

- obtenção de melhores preços;
- ampliação da participação de fornecedores;
- fortalecimento da competitividade;
- maior eficiência econômica da contratação.



## 12.7 Benefícios Relacionados à Segurança e Qualidade

A contratação permitirá que a Administração Pública disponibilize playgrounds fabricados conforme padrões adequados de qualidade, segurança e durabilidade, proporcionando:

- redução de riscos de acidentes;
- maior segurança para as crianças;
- utilização de equipamentos apropriados ao uso coletivo;
- melhoria das condições estruturais dos espaços recreativos;
- maior durabilidade dos equipamentos;
- redução de problemas decorrentes de estruturas inadequadas ou improvisadas.

Além disso, os playgrounds contribuirão para:

- organização adequada dos espaços infantis;
- utilização segura dos ambientes públicos;
- melhoria da infraestrutura recreativa municipal;
- fortalecimento das condições de atendimento das unidades públicas.

## 12.8 Benefícios Relacionados ao Planejamento e Continuidade Administrativa

A contratação permitirá melhor planejamento das ações públicas relacionadas:

- à expansão da infraestrutura urbana;
- à implantação de novas unidades escolares;
- à revitalização de espaços públicos;
- à ampliação das políticas públicas de lazer e recreação;
- ao fortalecimento das ações voltadas à infância.

A adoção do Sistema de Registro de Preços possibilitará:

- continuidade administrativa;
- maior agilidade nas futuras aquisições;
- atendimento gradual das demandas;
- melhor organização das ações institucionais;
- integração entre as secretarias participantes.

## 12.9 Benefícios Institucionais

A solução contribuirá para o fortalecimento institucional da Administração Municipal, demonstrando comprometimento com:

- melhoria da qualidade dos serviços públicos;
- valorização da infância;
- fortalecimento das políticas públicas municipais;
- promoção do bem-estar social;
- melhoria da infraestrutura pública;
- utilização eficiente dos recursos públicos;
- modernização dos espaços urbanos e institucionais.

Além disso, a contratação reforça a atuação da Administração Pública na promoção:

- da inclusão social;
- do desenvolvimento infantil;
- da convivência comunitária;
- do acesso democrático ao lazer;
- da valorização dos espaços públicos municipais.



## 12.10 Conclusão

Diante das análises realizadas, conclui-se que a futura e eventual aquisição de playgrounds proporcionará expressivos benefícios sociais, educacionais, urbanos, administrativos, operacionais e econômicos à Administração Pública Municipal e à população de Ariquemes/RO.

A contratação permitirá:

- melhoria da infraestrutura pública;
- fortalecimento das políticas públicas voltadas à infância;
- ampliação do acesso ao lazer e recreação;
- modernização dos espaços públicos e institucionais;
- promoção do desenvolvimento infantil;
- melhoria da qualidade dos serviços ofertados à população;
- racionalização da gestão administrativa;
- maior eficiência na aplicação dos recursos públicos.

Dessa forma, a solução mostra-se plenamente compatível com o interesse público e com os objetivos institucionais da Administração Municipal, contribuindo para o desenvolvimento social, urbano e educacional do Município.

## 13. Providências a serem Adotadas

Nos termos do §1º do art. 18 da Lei nº 14.133/2021 e da IN SEGES nº 58/2022, o presente tópico tem por finalidade identificar todas as providências administrativas, operacionais, técnicas e estruturais que deverão ser adotadas previamente pela Administração Pública para viabilizar a adequada execução da futura contratação.

As providências aqui descritas correspondem às medidas de responsabilidade da Administração Municipal que deverão ser implementadas antes da formalização da contratação e durante a fase preparatória da execução contratual, não se confundindo com obrigações atribuídas à futura contratada.

A adoção dessas medidas é essencial para assegurar:

- adequada implantação da solução;
- eficiência da contratação;
- correta execução contratual;
- segurança dos usuários;
- compatibilidade técnica dos equipamentos;
- efetividade das políticas públicas relacionadas ao objeto.

No presente caso, a contratação refere-se ao Registro de Preços para futura e eventual aquisição de playgrounds de portes grande, médio e pequeno, destinados às Secretarias Municipais de Ariquemes/RO, visando à implantação, ampliação, revitalização e adequação de espaços públicos e institucionais voltados ao lazer, recreação e desenvolvimento infantil.

Considerando as características da solução escolhida, verificou-se a necessidade de adoção das seguintes providências administrativas e operacionais pela Administração Municipal.

### 13.1 Planejamento e Definição das Demandas das Secretarias

A Administração deverá realizar o planejamento consolidado das necessidades das secretarias participantes, promovendo:

- levantamento atualizado das demandas;
- identificação das unidades beneficiadas;
- definição preliminar dos quantitativos estimados;



- identificação dos espaços públicos e institucionais contemplados;
- priorização das necessidades conforme interesse público;
- compatibilização das demandas com a disponibilidade orçamentária.

Também será necessário:

- consolidar as informações encaminhadas pelas secretarias;
- verificar compatibilidade entre os tipos de playgrounds e os locais de instalação;
- definir os portes adequados para cada unidade;
- organizar cronograma preliminar de futuras aquisições.

Essa etapa é essencial para assegurar:

- planejamento adequado da contratação;
- racionalização das aquisições;
- melhor utilização da Ata de Registro de Preços;
- compatibilidade entre demanda e solução escolhida.

### **13.2 Elaboração dos Documentos da Fase Preparatória**

A Administração deverá promover a elaboração dos documentos necessários à instrução do procedimento licitatório, incluindo:

- Estudo Técnico Preliminar – ETP;
- Termo de Referência;
- mapa de riscos;
- pesquisa de preços;
- minuta da Ata de Registro de Preços;
- minuta contratual;
- documentos de formalização da demanda;
- pareceres técnicos e jurídicos necessários.

O Termo de Referência deverá conter:

- especificações técnicas detalhadas;
- requisitos mínimos de qualidade;
- critérios de recebimento;
- critérios de medição e fiscalização;
- exigências relacionadas à segurança dos equipamentos;
- prazos de entrega;
- critérios de garantia;
- condições de instalação, quando aplicáveis;
- obrigações da contratada.

A correta elaboração dos documentos preparatórios é indispensável para:

- garantir clareza das exigências;
- evitar restrições indevidas à competitividade;
- assegurar seleção da proposta mais vantajosa;
- reduzir riscos de falhas na execução contratual.

### **13.3 Definição das Especificações Técnicas dos Equipamentos**

A Administração deverá realizar detalhamento técnico adequado dos playgrounds pretendidos, observando:

- características estruturais;
- dimensões;
- faixa etária atendida;



- materiais utilizados;
- requisitos de segurança;
- resistência climática;
- durabilidade;
- acabamento;
- critérios de acessibilidade, quando aplicáveis.

Também deverão ser definidos:

- padrões mínimos de qualidade;
- critérios de aceitação dos equipamentos;
- exigências relacionadas à proteção anticorrosiva;
- proteção UV;
- estabilidade estrutural;
- requisitos de instalação e fixação.

A definição adequada das especificações é fundamental para:

- evitar aquisição de equipamentos inadequados;
- assegurar segurança dos usuários;
- garantir durabilidade dos playgrounds;
- padronizar os equipamentos municipais.

### **13.4 Identificação e Preparação dos Locais de Instalação**

A Administração deverá realizar levantamento prévio dos espaços destinados à futura instalação dos playgrounds, incluindo:

- identificação das áreas disponíveis;
- avaliação das condições do terreno;
- análise das dimensões dos espaços;
- verificação das condições de acesso;
- análise de drenagem;
- avaliação de segurança dos ambientes;
- verificação da necessidade de adequações estruturais.

Poderão ser necessárias providências relacionadas:

- ao nivelamento de solo;
- limpeza das áreas;
- compactação do terreno;
- retirada de obstáculos;
- adequação de acessibilidade;
- preparo das bases de fixação;
- revitalização dos ambientes.

Essa etapa é indispensável para assegurar:

- instalação adequada dos equipamentos;
- segurança estrutural;
- compatibilidade entre playground e espaço físico;
- melhor aproveitamento dos ambientes públicos.

### **13.5 Disponibilização de Infraestrutura Mínima**

A Administração deverá assegurar que os locais destinados à instalação dos playgrounds possuam infraestrutura mínima compatível com a utilização segura dos equipamentos.



Poderão ser necessárias providências relacionadas:

- à iluminação pública;
- acessibilidade;
- drenagem;
- delimitação das áreas;
- limpeza urbana;
- manutenção do entorno;
- instalação de lixeiras;
- organização dos espaços públicos;
- sinalização dos ambientes.

A adoção dessas medidas contribuirá para:

- segurança dos usuários;
- conservação dos equipamentos;
- melhor utilização dos espaços;
- organização das áreas recreativas.

### **13.6 Capacitação dos Servidores Responsáveis pela Fiscalização e Gestão Contratual**

A Administração deverá designar servidores responsáveis pela:

- gestão da Ata de Registro de Preços;
- fiscalização contratual;
- acompanhamento das entregas;
- conferência dos equipamentos;
- controle das aquisições realizadas.

Os servidores designados deverão possuir conhecimento mínimo relacionado:

- às especificações técnicas dos playgrounds;
- aos critérios de recebimento;
- às normas de segurança aplicáveis;
- às obrigações contratuais;
- aos procedimentos de fiscalização previstos na Lei nº 14.133/2021.

Quando necessário, poderão ser adotadas medidas de:

- orientação técnica;
- treinamento interno;
- capacitação dos fiscais;
- apoio técnico especializado.

Essa providência visa assegurar:

- correta fiscalização da contratação;
- controle eficiente da execução contratual;
- prevenção de irregularidades;
- adequada gestão da Ata de Registro de Preços.

### **13.7 Organização da Gestão da Ata de Registro de Preços**

Considerando que a solução escolhida será executada por meio do Sistema de Registro de Preços, a Administração deverá estruturar mecanismos de controle relacionados:

- à utilização da ata;
- aos quantitativos registrados;



- ao saldo contratual;
- às solicitações das secretarias;
- à vigência da ata;
- às autorizações de fornecimento;
- à execução financeira da contratação.

Também será necessário:

- definir fluxo interno de solicitações;
- estabelecer critérios de controle de consumo;
- acompanhar o saldo dos itens registrados;
- monitorar as aquisições realizadas pelas secretarias participantes.

Essa medida é fundamental para:

- garantir utilização eficiente da ata;
- evitar aquisições indevidas;
- assegurar controle administrativo;
- promover racionalização dos recursos públicos.

### **13.8 Planejamento Orçamentário e Financeiro**

A Administração deverá assegurar compatibilidade entre as futuras aquisições e a disponibilidade orçamentária do Município, observando:

- planejamento financeiro;
- previsão de dotações orçamentárias;
- disponibilidade de recursos;
- compatibilidade com o planejamento anual das secretarias.

Embora o Sistema de Registro de Preços não obrigue contratação imediata da totalidade dos quantitativos registrados, será necessária previsão financeira para as futuras aquisições efetivamente realizadas.

Essa providência contribui para:

- equilíbrio financeiro da contratação;
- controle da execução orçamentária;
- planejamento adequado dos gastos públicos.

### **13.9 Definição dos Procedimentos de Recebimento dos Equipamentos**

A Administração deverá estabelecer critérios objetivos para:

- recebimento provisório;
- recebimento definitivo;
- conferência quantitativa;
- verificação qualitativa;
- análise de conformidade técnica;
- verificação de avarias ou defeitos.

Também deverão ser definidos:

- responsáveis pelo recebimento;
- procedimentos de recusa;
- critérios de substituição dos equipamentos;
- controle patrimonial, quando aplicável.

Essas medidas são importantes para:





- garantir qualidade dos playgrounds;
- evitar recebimento de materiais inadequados;
- assegurar conformidade com o Termo de Referência.

### **13.10 Acompanhamento da Segurança e Conservação dos Equipamentos**

Após a instalação dos playgrounds, a Administração deverá adotar medidas relacionadas:

- à conservação dos equipamentos;
- à manutenção preventiva;
- à inspeção periódica;
- à verificação de segurança;
- ao monitoramento das condições de uso;
- à prevenção de acidentes.

Também poderá ser necessária:

- organização de rotinas de inspeção;
- controle de danos;
- planejamento de futuras manutenções;
- acompanhamento da vida útil dos equipamentos.

Essas providências visam assegurar:

- segurança das crianças;
- durabilidade dos playgrounds;
- continuidade da utilização dos espaços públicos.

### **13.11 Providências Relacionadas à Sustentabilidade e Segurança**

A Administração deverá observar medidas relacionadas:

- à destinação adequada de resíduos eventualmente gerados;
- à preservação dos espaços públicos;
- ao uso racional dos recursos públicos;
- à escolha de equipamentos duráveis e resistentes;
- à observância das normas de segurança infantil.

Também deverão ser observadas:

- normas técnicas aplicáveis;
- requisitos mínimos de segurança;
- critérios de acessibilidade;
- exigências relacionadas à proteção da criança.

## **14. Possíveis Impactos Ambientais**

Nos termos do §1º do art. 18 da Lei nº 14.133/2021 e da IN SEGES nº 58/2022, o presente tópico tem por finalidade identificar os possíveis impactos ambientais relacionados à futura contratação, bem como estabelecer medidas preventivas, mitigadoras e boas práticas voltadas à minimização de eventuais efeitos ambientais decorrentes da aquisição, instalação, utilização e manutenção dos playgrounds.

A análise dos impactos ambientais integra o planejamento da contratação pública sustentável, permitindo que a Administração Pública adote medidas compatíveis com os princípios:

- do desenvolvimento nacional sustentável;



- da prevenção;
- da eficiência;
- da responsabilidade socioambiental;
- da economicidade;
- da proteção ambiental.

No presente caso, a contratação refere-se ao Registro de Preços para futura e eventual aquisição de playgrounds de portes grande, médio e pequeno, destinados à implantação em espaços públicos e institucionais do Município de Ariquemes/RO.

Embora o objeto não se enquadre como atividade de elevado potencial poluidor ou causadora de significativo impacto ambiental direto, sua execução pode gerar impactos ambientais indiretos relacionados:

- à fabricação dos equipamentos;
- ao transporte;
- à instalação;
- ao consumo de materiais;
- à geração de resíduos;
- à manutenção futura;
- à utilização dos espaços públicos.

Dessa forma, torna-se necessária a identificação dos possíveis impactos ambientais e das respectivas medidas mitigadoras aplicáveis à contratação.

#### **14.1 Possíveis Impactos Ambientais Relacionados à Fabricação dos Equipamentos**

A produção dos playgrounds pode envolver:

- consumo de matéria-prima;
- utilização de recursos naturais;
- processos industriais;
- geração de resíduos sólidos;
- consumo energético;
- emissão indireta de poluentes atmosféricos.

Os equipamentos poderão ser fabricados utilizando:

- aço;
- alumínio;
- madeira;
- plástico;
- polietileno;
- borracha;
- tintas;
- componentes metálicos e sintéticos.

A extração, beneficiamento e industrialização desses materiais podem gerar impactos ambientais relacionados:

- ao consumo de recursos naturais;
- à geração de resíduos industriais;
- à emissão de gases decorrentes dos processos produtivos;
- ao consumo de energia elétrica e combustíveis.

#### **Medidas Mitigadoras**

A Administração poderá adotar medidas voltadas à mitigação desses impactos, tais como:

- exigência de materiais duráveis e resistentes;
- preferência por equipamentos fabricados com materiais recicláveis ou reciclados, quando tecnicamente viável;



- exigência de processos produtivos compatíveis com normas ambientais;
- incentivo à utilização de madeira legalizada e certificada, quando houver componentes em madeira;
- priorização de equipamentos com maior vida útil;
- exigência de acabamento anticorrosivo e proteção UV, reduzindo necessidade de substituições frequentes.

A utilização de equipamentos mais duráveis reduz:

- consumo futuro de matéria-prima;
- necessidade de reposições constantes;
- geração de resíduos decorrentes de descarte precoce.

## 14.2 Impactos Relacionados ao Transporte e Logística

A futura contratação poderá envolver transporte intermunicipal ou interestadual dos playgrounds até o Município de Ariquemes/RO, especialmente considerando que parte dos fornecedores poderá estar localizada em outras regiões do país.

O transporte dos equipamentos poderá gerar:

- emissão de gases poluentes;
- consumo de combustíveis fósseis;
- emissão de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>);
- impactos logísticos relacionados à movimentação de cargas volumosas.

Além disso, poderão ocorrer impactos decorrentes:

- do uso de embalagens;
- da geração de resíduos de acondicionamento;
- da movimentação de veículos pesados.

## Medidas Mitigadoras

Como medidas mitigadoras, a Administração poderá:

- priorizar planejamento eficiente das entregas;
- incentivar entregas consolidadas;
- exigir acondicionamento adequado dos materiais;
- orientar para redução de embalagens excessivas;
- exigir correta destinação das embalagens utilizadas;
- estimular fornecimento regional quando economicamente vantajoso e legalmente permitido.

A racionalização logística contribui para:

- redução das emissões atmosféricas;
- diminuição do desperdício de materiais;
- otimização do transporte dos equipamentos.

## 14.3 Impactos Ambientais Relacionados à Instalação dos Playgrounds

A instalação dos playgrounds poderá ocasionar impactos ambientais pontuais relacionados:

- à preparação do terreno;
- à movimentação de solo;
- à geração de resíduos de obra;
- à compactação do solo;
- à retirada de vegetação inadequada;
- à utilização de concreto e materiais de fixação;
- à interferência temporária nos espaços públicos.



Em alguns casos, poderão ser necessárias:

- adequações do terreno;
- nivelamento;
- remoção de entulhos;
- pequenas intervenções civis.

Embora os impactos sejam considerados de baixa magnitude, é importante que sejam adotadas medidas preventivas para evitar danos ambientais desnecessários.

### **Medidas Mitigadoras**

A Administração deverá adotar medidas como:

- escolha adequada dos locais de instalação;
- preservação da vegetação existente sempre que possível;
- redução de intervenções desnecessárias no solo;
- correta destinação dos resíduos gerados;
- utilização racional de materiais de construção;
- recuperação das áreas eventualmente impactadas;
- controle da geração de entulhos.

Também poderá ser exigido que:

- resíduos sejam descartados em locais ambientalmente adequados;
- materiais inutilizados sejam recolhidos após instalação;
- áreas públicas sejam mantidas limpas e organizadas.

### **14.4 Impactos Relacionados à Geração de Resíduos**

A contratação poderá gerar resíduos sólidos decorrentes:

- de embalagens;
- de materiais de proteção;
- de sobras de instalação;
- de componentes danificados;
- de futuras manutenções e substituições de peças.

Além disso, ao longo da vida útil dos playgrounds, poderá haver geração de resíduos relacionados:

- à manutenção corretiva;
- à substituição de componentes;
- ao desgaste natural dos materiais;
- à eventual desativação futura dos equipamentos.

### **Medidas Mitigadoras**

Para minimizar tais impactos, poderão ser adotadas as seguintes medidas:

- destinação ambientalmente adequada dos resíduos;
- reaproveitamento de materiais recicláveis sempre que possível;
- incentivo ao descarte seletivo;
- redução de desperdícios durante instalação;
- utilização de equipamentos com maior durabilidade;
- planejamento de manutenção preventiva para ampliar vida útil dos playgrounds.

A Administração também poderá orientar para:

- descarte adequado de peças substituídas;



- separação de resíduos recicláveis;
- reutilização de materiais reaproveitáveis.

#### **14.5 Impactos Relacionados ao Uso de Materiais Químicos**

Alguns equipamentos poderão conter:

- tintas;
- vernizes;
- solventes;
- tratamentos anticorrosivos;
- componentes químicos utilizados na fabricação.

Caso utilizados inadequadamente, tais materiais podem ocasionar:

- riscos de contaminação ambiental;
- emissão de compostos químicos;
- descarte inadequado de resíduos industriais.

#### **Medidas Mitigadoras**

A Administração poderá exigir:

- utilização de materiais atóxicos;
- tintas apropriadas para uso infantil;
- produtos com baixa toxicidade;
- conformidade com normas técnicas e ambientais;
- ausência de componentes proibidos ou nocivos à saúde infantil.

Também poderá ser priorizada:

- utilização de materiais resistentes às intempéries;
- redução da necessidade de repintura frequente;
- utilização de acabamentos de maior durabilidade.

#### **14.6 Impactos Relacionados à Supressão Vegetal e Urbanização**

Em determinados locais, a instalação dos playgrounds poderá exigir pequenas adequações urbanísticas, podendo ocorrer:

- remoção pontual de vegetação inadequada;
- reorganização do espaço urbano;
- alterações paisagísticas.

Entretanto, tais impactos tendem a ser reduzidos, especialmente considerando que os playgrounds serão instalados prioritariamente em:

- áreas já urbanizadas;
- praças públicas;
- escolas;
- CRAS;
- espaços institucionais existentes.

#### **Medidas Mitigadoras**

Como medidas preventivas, recomenda-se:

- priorização de áreas já antropizadas;
- preservação de árvores e vegetação saudável;



- compatibilização dos playgrounds com o paisagismo existente;
- recuperação ambiental de áreas eventualmente afetadas;
- planejamento adequado da ocupação dos espaços públicos.

A implantação dos playgrounds também poderá gerar impactos ambientais positivos indiretos relacionados:

- à valorização dos espaços urbanos;
- ao incentivo da convivência em áreas abertas;
- à revitalização de áreas públicas degradadas.

#### **14.7 Impactos Positivos da Contratação**

Além dos impactos ambientais indiretos negativos identificados, a contratação poderá gerar importantes impactos positivos relacionados:

- à revitalização de espaços públicos;
- à valorização de áreas urbanas;
- ao incentivo ao uso adequado das praças públicas;
- à melhoria da qualidade ambiental dos espaços urbanos;
- ao fortalecimento da convivência comunitária em ambientes abertos;
- ao incentivo às atividades recreativas ao ar livre;
- à redução da ociosidade e degradação de áreas públicas.

A implantação dos playgrounds poderá contribuir para:

- recuperação de espaços urbanos subutilizados;
- fortalecimento do senso de pertencimento comunitário;
- incentivo à preservação dos ambientes públicos;
- melhoria paisagística dos espaços institucionais e urbanos.

#### **14.8 Sustentabilidade da Solução Escolhida**

A adoção do Sistema de Registro de Preços também contribui para maior eficiência ambiental da contratação, considerando que:

- as aquisições ocorrerão conforme demanda efetiva;
- haverá redução de compras desnecessárias;
- ocorrerá melhor planejamento do consumo;
- haverá racionalização dos quantitativos adquiridos;
- serão evitados estoques excessivos e desperdícios.

Além disso, o modelo favorece:

- eficiência logística;
- planejamento administrativo;
- melhor controle das aquisições;
- utilização racional dos recursos públicos.

#### **14.9 Conclusão**

Após análise técnica da solução pretendida, conclui-se que a futura contratação não apresenta impactos ambientais de elevada magnitude, tratando-se de aquisição de bens comuns destinados à melhoria da infraestrutura pública municipal.

Todavia, foram identificados impactos ambientais indiretos relacionados:

- à fabricação;



- ao transporte;
- à instalação;
- à geração de resíduos;
- à manutenção futura dos equipamentos.

Os impactos identificados mostram-se plenamente mitigáveis mediante adoção de medidas preventivas e boas práticas administrativas, tais como:

- exigência de materiais duráveis e seguros;
- correta destinação de resíduos;
- planejamento adequado da instalação;
- utilização racional dos recursos públicos;
- observância de normas ambientais e de segurança;
- preservação dos espaços urbanos e institucionais.

Além disso, a contratação poderá gerar impactos positivos relevantes relacionados:

- à revitalização de áreas públicas;
- à valorização urbana;
- à melhoria da infraestrutura recreativa municipal;
- à promoção do lazer e convivência comunitária.

Dessa forma, conclui-se que a solução escolhida mostra-se ambientalmente viável e compatível com os princípios do desenvolvimento sustentável, da eficiência administrativa e do interesse público, não existindo impedimentos ambientais relevantes para continuidade da contratação mediante Sistema de Registro de Preços.

## 15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

Após a realização dos estudos técnicos, administrativos e mercadológicos constantes neste Estudo Técnico Preliminar, conclui-se que a contratação pretendida mostra-se viável sob os aspectos técnico, operacional, orçamentário e econômico, atendendo adequadamente às necessidades da Administração Pública Municipal e ao interesse público envolvido.

A presente contratação refere-se ao Registro de Preços para futura e eventual aquisição de playgrounds de portes grande, médio e pequeno, destinados ao atendimento das demandas das Secretarias Municipais de Ariquemes/RO, visando à implantação, ampliação, revitalização e adequação de espaços públicos e institucionais voltados ao lazer, recreação, convivência social, desenvolvimento infantil e fortalecimento das políticas públicas municipais.

A análise de viabilidade foi realizada com fundamento:

- no art. 18 da Lei nº 14.133/2021;
- na IN SEGES nº 58/2022;
- nos princípios da eficiência, economicidade, planejamento, interesse público e desenvolvimento nacional sustentável;
- nas demandas formalmente apresentadas pelas secretarias participantes;
- no levantamento de mercado realizado;
- nas características da solução escolhida.

### 15.1 Viabilidade Técnica

A contratação mostra-se tecnicamente viável considerando que os playgrounds pretendidos:

- constituem bens comuns;
- possuem especificações técnicas objetivamente definidas;



- são amplamente comercializados no mercado nacional;
- possuem fabricação padronizada;
- apresentam ampla disponibilidade de fornecedores;
- podem ser adquiridos mediante critérios objetivos de julgamento.

Verificou-se, durante o levantamento de mercado, a existência de ampla oferta de equipamentos compatíveis com as necessidades da Administração Pública, incluindo:

- playgrounds de pequeno porte;
- playgrounds de médio porte;
- playgrounds de grande porte;
- estruturas modulares;
- equipamentos recreativos para áreas públicas;
- playgrounds destinados a ambientes escolares e institucionais.

Constatou-se ainda que:

- existem diversos fornecedores aptos ao atendimento da demanda;
- os equipamentos possuem padrões consolidados de mercado;
- há possibilidade de definição clara das especificações técnicas;
- os critérios de recebimento e fiscalização podem ser objetivamente estabelecidos;
- os equipamentos podem ser fornecidos de forma parcelada e sob demanda.

A solução escolhida também apresenta viabilidade técnica em razão:

- da compatibilidade dos equipamentos com os espaços públicos e institucionais do Município;
- da possibilidade de instalação gradual conforme necessidade das secretarias;
- da adequação da solução às finalidades educacionais, recreativas e socioassistenciais;
- da existência de normas técnicas aplicáveis à segurança e qualidade dos playgrounds.

Além disso, verificou-se que os equipamentos podem atender adequadamente:

- escolas municipais;
- praças públicas;
- CRAS;
- Espaço Conviver;
- áreas urbanas de convivência;
- demais espaços institucionais destinados ao público infantil.

## 15.2 Viabilidade Operacional

A solução mostra-se operacionalmente viável considerando que a Administração Municipal possui condições de:

- gerenciar a futura Ata de Registro de Preços;
- acompanhar a execução contratual;
- fiscalizar o fornecimento dos equipamentos;
- controlar as aquisições realizadas;
- organizar a instalação gradual dos playgrounds;
- integrar a solução às políticas públicas municipais existentes.

A utilização do Sistema de Registro de Preços demonstra-se adequada em razão:

- da natureza futura e eventual da demanda;
- da participação de múltiplas secretarias;
- da impossibilidade de definição exata dos quantitativos imediatos;
- da necessidade de aquisições parceladas;
- da flexibilidade operacional necessária à Administração.

O modelo escolhido permitirá:





- maior eficiência administrativa;
- melhor gestão das futuras aquisições;
- racionalização dos processos licitatórios;
- centralização da contratação;
- redução de contratações fragmentadas;
- melhor planejamento operacional.

Também foi verificado que:

- a Administração possui estrutura administrativa apta à gestão da contratação;
- existem servidores capazes de atuar na fiscalização contratual;
- os espaços destinados à implantação dos playgrounds podem ser adequados gradualmente;
- não há impedimentos operacionais relevantes para execução da solução.

A contratação também apresenta viabilidade operacional em razão:

- da facilidade de fornecimento dos equipamentos;
- da ampla disponibilidade logística no mercado;
- da possibilidade de entregas parceladas;
- da inexistência de elevada complexidade técnica na aquisição.

### 15.3 Viabilidade Econômica

A contratação demonstra-se economicamente viável considerando:

- a ampla competitividade do mercado;
- a existência de diversos fornecedores;
- a ampla oferta de equipamentos;
- a possibilidade de obtenção de propostas vantajosas;
- a racionalização das futuras aquisições mediante Sistema de Registro de Preços.

O levantamento de mercado realizado demonstrou:

- existência de ampla concorrência;
- variedade de fabricantes e distribuidores;
- disponibilidade regional e nacional de fornecedores;
- possibilidade de aquisição conforme necessidade efetiva da Administração.

A adoção do Sistema de Registro de Preços proporcionará importantes benefícios econômicos, tais como:

- redução de custos administrativos;
- eliminação da necessidade de múltiplas licitações;
- aquisições parceladas conforme demanda;
- melhor controle orçamentário;
- redução de desperdícios;
- racionalização dos gastos públicos;
- maior eficiência na gestão contratual.

Além disso, a contratação por Registro de Preços:

- evita aquisição desnecessária de quantitativos excessivos;
- possibilita fornecimento conforme disponibilidade financeira;
- amplia a competitividade do certame;
- favorece obtenção da proposta mais vantajosa;
- proporciona melhor aproveitamento das condições de mercado.

A adjudicação por item também contribui para a viabilidade econômica da contratação, considerando que:

- amplia a participação de fornecedores;



- fortalece a competitividade;
- permite disputa individualizada dos itens;
- reduz restrições indevidas à concorrência;
- favorece participação de microempresas e empresas de pequeno porte.

Verificou-se ainda que os benefícios institucionais, sociais, educacionais e urbanos decorrentes da contratação superam os custos estimados da solução, demonstrando compatibilidade entre:

- investimento público;
- necessidade administrativa;
- interesse coletivo;
- retorno social esperado.

#### **15.4 Viabilidade Orçamentária**

A contratação mostra-se compatível com o planejamento orçamentário da Administração Municipal, considerando que:

- as aquisições ocorrerão de forma futura e parcelada;
- os quantitativos serão executados conforme necessidade;
- as secretarias poderão utilizar a ata conforme disponibilidade financeira;
- o Sistema de Registro de Preços não obriga contratação integral dos quantitativos registrados.

A solução adotada permite:

- maior controle financeiro;
- melhor planejamento das despesas;
- execução gradual da contratação;
- compatibilização entre demanda e disponibilidade orçamentária.

As futuras contratações decorrentes da Ata de Registro de Preços ficarão condicionadas:

- à existência de dotação orçamentária;
- à disponibilidade financeira;
- à necessidade efetiva das secretarias participantes.

Dessa forma, a solução mostra-se compatível com os princípios:

- da responsabilidade fiscal;
- do planejamento;
- da eficiência;
- da economicidade.

#### **15.5 Viabilidade Administrativa**

A contratação apresenta plena viabilidade administrativa considerando:

- a existência de necessidade formalmente justificada pelas secretarias;
- a compatibilidade da solução com as políticas públicas municipais;
- a adequação do objeto às competências institucionais do Município;
- a existência de interesse público devidamente caracterizado.

A solução encontra-se alinhada:

- às políticas públicas de desenvolvimento infantil;
- às ações de educação infantil;
- às políticas de assistência social;
- às ações de revitalização urbana e lazer;
- às diretrizes de melhoria da infraestrutura pública municipal.



A contratação também permitirá:

- fortalecimento das ações institucionais;
- ampliação da qualidade dos serviços públicos;
- melhoria dos espaços públicos e escolares;
- valorização da infraestrutura municipal.

## 15.6 Viabilidade Ambiental

Após análise dos possíveis impactos ambientais relacionados à contratação, concluiu-se que a solução é ambientalmente viável, considerando que:

- os impactos identificados possuem baixa magnitude;
- os impactos negativos são mitigáveis;
- os playgrounds não representam atividade de elevado potencial poluidor;
- existem medidas preventivas e mitigadoras aplicáveis.

Além disso, a contratação poderá gerar impactos ambientais positivos relacionados:

- à revitalização de áreas públicas;
- à valorização urbana;
- à melhoria da utilização dos espaços públicos;
- ao fortalecimento da convivência em ambientes abertos.

A Administração poderá adotar medidas relacionadas:

- à correta destinação de resíduos;
- à exigência de materiais duráveis;
- ao uso racional dos recursos públicos;
- à observância de normas ambientais e de segurança.

## 15.7 Adequação da Solução Escolhida

Dentre as alternativas analisadas no levantamento de mercado, verificou-se que a aquisição mediante Sistema de Registro de Preços representa a solução mais adequada e vantajosa para a Administração Pública, considerando:

- a natureza futura e eventual da demanda;
- a necessidade de aquisições parceladas;
- a participação de diversas secretarias;
- a flexibilidade administrativa necessária;
- a ampla oferta no mercado;
- a possibilidade de ampliação da competitividade;
- a racionalização dos recursos públicos.

Também foram analisadas alternativas como:

- aquisições diretas individualizadas;
- contratações por lote único;
- adesão a atas de registro de preços de outros órgãos;
- aquisições descentralizadas por secretaria.

Entretanto, verificou-se que tais alternativas apresentam limitações relacionadas:

- à redução da competitividade;
- à menor flexibilidade administrativa;
- à dependência de atas externas;
- à dificuldade de padronização;
- à fragmentação das contratações;



- à menor eficiência operacional.

Dessa forma, concluiu-se que o Sistema de Registro de Preços representa a alternativa mais eficiente, econômica e compatível com as necessidades da Administração Municipal.

### 15.8 Conclusão da Viabilidade

Diante das análises técnicas, operacionais, administrativas, econômicas, orçamentárias e ambientais realizadas no presente Estudo Técnico Preliminar, conclui-se que a contratação pretendida é plenamente viável.

A solução escolhida:

- atende adequadamente às necessidades da Administração Pública;
- apresenta ampla disponibilidade no mercado;
- possui viabilidade técnica e operacional;
- demonstra compatibilidade econômica e orçamentária;
- encontra-se alinhada ao interesse público;
- atende aos princípios da Lei nº 14.133/2021;
- mostra-se adequada às políticas públicas municipais.

Além disso, a contratação permitirá:

- melhoria da infraestrutura pública;
- fortalecimento das políticas públicas voltadas à infância;
- ampliação dos espaços de lazer e recreação;
- melhoria da qualidade dos serviços públicos;
- racionalização da gestão administrativa;
- melhor aproveitamento dos recursos públicos.

Dessa forma, declara-se viável a realização da futura contratação mediante Sistema de Registro de Preços, recomendando-se o prosseguimento do procedimento licitatório para futura e eventual aquisição de playgrounds de portes grande, médio e pequeno, destinados ao atendimento das demandas das Secretarias Municipais de Ariquemes /RO.

## 16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

Despacho: ELABORADOR DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

**GUILHERME ALESSIO SILVA CASSOL**

SERVIDOR DA DIRETORIA DE COMPRAS



Assinou eletronicamente em 26/05/2026 às 09:42:56.

Despacho: ELABORADORA DA ESTIMATIVA - SEMED

**SHIRLEY SIQUEIRA DA ROCHA**



Despacho: ELABORADOR DA ESTIMATIVA - SEMTEC

**FILIPE EDUARDO DE AZEVEDO SILVEIRA**  
ASSESSOR TECNICO NIVEL II CDS 04 (COMISSAO)

Despacho: ELABORADORA DA ESTIMATIVA - SEMDES

**EUTIANE DE SOUZA STELMASTCHUK**  
GERENTE SUAS

Despacho: ELABORADORA DA ESTIMATIVA - SEMPOG

**VITORIA NASCIMENTO BACELAR**  
ASSESSOR ESPECIAL VI







# Município de Ariquemes

04.104.816/0001-16  
Av. Tancredo Neves  
www.ariquemes.ro.gov.br

## FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

Tipo do Documento	Identificação/Número	Data
<b>Estudo Técnico Preliminar - ETP</b>	<b>Nº 191/2026</b>	<b>26/05/2026</b>

ID: <b>4024380</b>	Processo	Documento
CRC: <b>1885BD77</b>		
Processo: <b>2-9532/2026</b>		
Usuário: <b>GUILHERME ALESSIO SILVA CASSOL</b>		
Criação: <b>26/05/2026 08:43:27</b>	Finalização: <b>26/05/2026 10:01:54</b>	

MD5: <b>1ACE639AF92DCDB6D06409949AF61C76</b>
SHA256: <b>BFA1FB52A929B0FE25B88C83DF48F04D7A40F863A23E4ADB3F3125C809F4B561D</b>

Súmula/Objeto:

**Estudo Técnico Preliminar - ETP Nº 191/2026**

### INTERESSADOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE - SEMA	ARIQUEMES	RO	26/05/2026 08:43:27
--	-----------	----	---------------------


### ASSUNTOS

REGISTRO DE PREÇO (193)	26/05/2026 08:43:27
-------------------------	---------------------


### ASSINATURAS ELETRÔNICAS

 <b>GUILHERME ALESSIO SILVA CASSOL</b>	DIRETORIA DE COMPRAS E NÚCLEO DE COTAÇÕES - SML	26/05/2026 10:02:02
--	---	---------------------

Assinado na forma do Decreto Municipal nº 16.426/2020.

 <b>SHIRLEY SIQUEIRA DA ROCHA</b>	SERVICOS GERAIS (COMISSAO)	26/05/2026 10:04:35
---	----------------------------	---------------------


Assinado na forma do Decreto Municipal nº 16.426/2020.

 <b>VITORIA NASCIMENTO BACELAR</b>	ASSESSOR ESPECIAL VI CDS 01 (COMISSAO)	26/05/2026 10:04:47
--	--	---------------------

Assinado na forma do Decreto Municipal nº 16.426/2020.

 <b>EUTIANE DE SOUZA STELMASCHUK</b>	GERENTE SUAS (SIST.UNIC. ASSIST. SOCIAL) COMISSAO	26/05/2026 10:04:59
--	---	---------------------

Assinado na forma do Decreto Municipal nº 16.426/2020.

 <b>FILIPPE EDUARDO DE AZEVEDO SILVEIRA</b>	ASSESSOR TECNICO NIVEL II CDS 04 (COMISSAO)	26/05/2026 10:07:53
---	---	---------------------

Assinado na forma do Decreto Municipal nº 16.426/2020.

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site [transparencia.ariquemes.ro.gov.br](http://transparencia.ariquemes.ro.gov.br) informando o ID 4024380 e o CRC 1885BD77.

## PREFEITURA DO MUNICIPIO DE ARIQUEMES

## Matriz de Gerenciamento de Riscos 166/2026

## 1. Informações Básicas

Número da Matriz de Alocação de Riscos	Responsável pela Edição	Data de Criação
166/2026	GUILHERME ALESSIO SILVA CASSOL	14/05/2026 14:13
Status da Matriz de Alocação de Riscos		
Assinado (Planejamento)		
Objeto da Matriz de Riscos		
Registro de Preços para futura e eventual Aquisição de Playgrounds (Grande, Médio e Pequeno)		

## 2. Histórico de Revisões

Nenhuma Revisão encontrada.

## 3. Riscos Identificados

Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-01	Definição dos Quantitativos Inadequada	Unidade demandante definir quantidades inadequadas, ou insuficientes, resultando em atraso e falha na consolidação das demandas.	Planejamento	Administração	Médio	
	Impactos					
	1	Atraso no andamento do processo, falha do levantamento do setor técnico demandante.				
Ações Preventivas						
P-01	Definir quantitativo das unidades com a equipe técnica, realizar levantamento prévio das necessidades identificadas, estimar o quantitativo com base na demanda atual. Verificar contratações semelhantes para estimar a média correta das quantidades, bem como histórico de consumo.			Responsáveis: VITORIA NASCIMENTO BACELAR, EUTIANE DE SOUZA STELMASTCHUK, LEONARDO GABRIEL DUARTE MOREIRA, SHIRLEY SIQUEIRA DA ROCHA		
Ações de Contingência						
C-01	Realizar reuniões técnicas com os setores envolvidos para reavaliar a real necessidade da contratação e ajustar os quantitativos; Encaminhar os autos para nova análise técnica da equipe de planejamento e do setor requisitante antes da aprovação final dos documentos da fase preparatória.			Responsável: GUILHERME ALESSIO SILVA CASSOL		
Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-02	Pesquisa de preços insuficiente ou inadequada	Utilização de poucas fontes de pesquisa, ausência de análise crítica dos valores coletados ou pesquisa realizada em desacordo com a legislação.	Planejamento	Administração	Baixo	
	Impactos					
	1	Estimativa de preços incompatível com o mercado, podendo resultar em sobrepreço, fracasso do certame ou contratação antieconômica.				
Ações Preventivas						
P-01	Realizar pesquisa de preços com múltiplas fontes válidas, observando a legislação aplicável e promovendo análise comparativa dos valores obtidos.			Responsáveis: GEOVANA KELRI ALVES DE SOUZA, IZABEL FARIAS DA COSTA		
Ações de Contingência						
C-01	Refazer a pesquisa mercadológica e revisar o mapa comparativo de preços antes da publicação do certame.			Responsáveis: GEOVANA KELRI ALVES DE SOUZA, IZABEL FARIAS DA COSTA		
Número	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nº Item
R-03	Deficiência na definição da solução mais adequada	Ausência de estudo aprofundado acerca das soluções disponíveis no mercado, análise superficial das necessidades administrativas ou escolha baseada apenas no menor custo imediato, sem avaliação técnica da viabilidade e eficiência da solução.	Planejamento	Administração	Baixo	
	Impactos					



1	Contratação de solução inadequada às necessidades da Administração, comprometendo a eficiência da execução contratual, gerando retrabalho, desperdício de recursos públicos e necessidade de futuras contratações corretivas.
<b>Ações Preventivas</b>	
P-01	Realizar Estudo Técnico Preliminar detalhado, contemplando análise comparativa entre as soluções existentes no mercado, avaliação de custo-benefício, durabilidade, eficiência operacional, vantajosidade econômica e aderência às necessidades da Administração. <b>Responsável:</b> GUILHERME ALESSIO SILVA CASSOL
<b>Ações de Contingência</b>	
C-01	Reavaliar tecnicamente a solução escolhida antes da conclusão da fase preparatória, promovendo ajustes no objeto, nas especificações técnicas e nos documentos do planejamento, caso sejam identificadas inconsistências ou inviabilidade da solução inicialmente definida. <b>Responsável:</b> GUILHERME ALESSIO SILVA CASSOL

4. Acompanhamento das Ações de Tratamento de Riscos

Nenhum acompanhamento incluído.

5. Responsáveis / Assinantes

Equipe de Planejamento

GUILHERME ALESSIO SILVA CASSOL  
ELABORADOR DA MATRIZ DE RISCOS



Assinou eletronicamente em 14/05/2026 às 14:20:36.

GEOVANA KELRI ALVES DE SOUZA  
ESTAGIÁRIA - DIRETORIA DE COMPRAS

IZABEL FARIAS DA COSTA  
GERENTE DE COTAÇÃO

VITORIA NASCIMENTO BACELAR  
ELABORADORA ESTIMATIVA SEMPOG

EUTIANE DE SOUZA STELMASTCHUK  
ELABORADORA ESTIMATIVA SEMDES

LEONARDO GABRIEL DUARTE MOREIRA  
ELABORADOR ESTIMATIVA SEMTEC - ESTAGIÁRIO





**NATANAEL EMERSON PEREIRA DE LIMA**

RESPONSÁVEL PELO ESTAGIÁRIO - SEMTEC

**SHIRLEY SIQUEIRA DA ROCHA**

ELABORADORA ESTIMATIVA - SEMED







# Município de Ariquemes

04.104.816/0001-16  
Av. Tancredo Neves  
www.ariquemes.ro.gov.br

## FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

Tipo do Documento	Identificação/Número	Data
<b>Matriz de Gerenciamento de Riscos</b>	<b>Nº 166/2026</b>	<b>14/05/2026</b>

ID: <b>3995795</b>	Processo	Documento
CRC: <b>7D14F6F6</b>		
Processo: <b>2-9532/2026</b>		
Usuário: <b>GUILHERME ALESSIO SILVA CASSOL</b>		
Criação: <b>14/05/2026 13:20:43</b>	Finalização: <b>15/05/2026 10:48:16</b>	

MD5: <b>2EC7D319C010C2970EBD753D36E4BABA</b>
SHA256: <b>D0107340F69780FF0430F49AD4AD541D6516BFB010BD8CD3BD254FD1520348A9</b>

Súmula/Objeto:

**Matriz de Gerenciamento de Riscos Nº 166/2026**








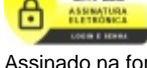
### INTERESSADOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE - SEMA	ARIQUEMES	RO	14/05/2026 13:20:43
--	-----------	----	---------------------

### ASSUNTOS

REGISTRO DE PREÇO (193)	14/05/2026 13:20:43
-------------------------	---------------------

### ASSINATURAS ELETRÔNICAS

	GUILHERME ALESSIO SILVA CASSOL	DIRETORIA DE COMPRAS E NÚCLEO DE COTAÇÕES - SML	15/05/2026 10:48:30
Assinado na forma do Decreto Municipal nº 16.426/2020.			
	SHIRLEY SIQUEIRA DA ROCHA	SERVICOS GERAIS (COMISSAO)	15/05/2026 10:50:44
Assinado na forma do Decreto Municipal nº 16.426/2020.			
	EUTIANE DE SOUZA STELMASCHUK	GERENTE SUAS (SIST.UNIC. ASSIST. SOCIAL) COMISSAO	15/05/2026 11:02:40
Assinado na forma do Decreto Municipal nº 16.426/2020.			
	IZABEL FARIAS DA COSTA	GERENTE DE COTAÇÃO	15/05/2026 11:06:16
Assinado na forma do Decreto Municipal nº 16.426/2020.			
	FILIPPE EDUARDO DE AZEVEDO SILVEIRA	ASSESSOR TECNICO NIVEL II CDS 04 (COMISSAO)	15/05/2026 11:39:43
Assinado na forma do Decreto Municipal nº 16.426/2020.			
	GEOVANA KELRI ALVES DE SOUZA	ESTAGIÁRIO NÃO REMUNERADO	15/05/2026 11:40:38
Assinado na forma do Decreto Municipal nº 16.426/2020.			
	NATANAEL EMERSON PEREIRA DE LIMA	SECRETARIO MUNICIPAL - SEMTEC	15/05/2026 11:52:55
Assinado na forma do Decreto Municipal nº 16.426/2020.			
	VITORIA NASCIMENTO BACELAR	ASSESSOR ESPECIAL VI CDS 01 (COMISSAO)	15/05/2026 11:55:54
Assinado na forma do Decreto Municipal nº 16.426/2020.			



## Município de Ariquemes

04.104.816/0001-16

Av. Tancredo Neves

[www.ariquemes.ro.gov.br](http://www.ariquemes.ro.gov.br)

### FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site [transparencia.ariquemes.ro.gov.br](http://transparencia.ariquemes.ro.gov.br) informando o ID 3995795 e o CRC 7D14F6F6.



ESTADO DE RONDÔNIA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES

MINUTA DE CONTRATO  
62/2026

Contrato nº /2026  
Processo nº 9532/2026

Registro de Preços para futura e eventual Aquisição de Playgrounds (Grande, Médio e Pequeno)

CONTRATO QUE ENTRE SI CELEBRAM O  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES/RO, POR  
INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE E A  
EMPRESA ....., PARA OS FINS QUE NAS  
CLÁUSULAS ABAIXO SE ESPECIFICAM

A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES, pessoa jurídica de direito público interno, devidamente inscrito no CNPJ nº 04.104.816/0001-16, com sede na Av. Tancredo Neves, Setor Institucional, nº 2.166, representada pela Sr(a). \_\_\_\_\_, SECRETÁRIO(A) MUNICIPAL DE \_\_\_\_\_ doravante CONTRATANTE e a Empresa \_\_\_\_\_, doravante denominada CONTRATADA, resolvem celebrar o presente instrumento contratual, e em observância às disposições da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e demais legislação aplicável, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente do Processo Administrativo nº 9532/2026/SEMA, Pregão Eletrônico nº \_\_\_\_/2026/CPL/SML/PMA, tendo por finalidade estabelecer os direitos, deveres e obrigações das partes, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

**CLÁUSULA PRIMEIRA - OBJETO (art. 92, I e II)**

1. O objeto do presente instrumento é o Registro de Preços para futura e eventual Aquisição de Playgrounds (Grande, Médio e Pequeno)

**1.1 Objeto da contratação:**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QTDE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1.	PARQUE INFANTIL INCLUSIVO MODELO INC-001 COM CERTIFICADO EMITIDO POR ÓRGÃO COMPETENTE (INSTITUTO DE CERTIFICAÇÃO DE PLAYGROUND), COMPROVANDO A CONFORMIDADE DOS PRODUTOS CONFORME OBJETO LICITADO NORMAS ABNT16071/2021. Parque Infantil Inclusivo Modelo INC-001 com Certificado emitido por órgão competente (Instituto de certificação de Playground), comprovando a conformidade dos produtos conforme objeto licitado normas ABNT16071/2021. 03 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros com cobertura formato redondo em plástico roto moldado formato de telha colonial medindo aproximadamente 4.85 de circunferência, 0.75m de raio 0.60m de altura com encaixe das colunas embutidas, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em plástico roto-moldado medindo 1,00 x 1,00 (H 1,20). 01 Torre auxiliar confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros,	483240	CONJU.	07	XXX	XXX

sendo duas colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em plástico roto-moldado medindo 1,00 x 1,00 (H 0,80) com coqueiro decorativo em plástico roto moldado medindo: 1,30 x 1,30 x 0,35. 01 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em plástico roto-moldado medindo 1,00 x 1,00 (H 0,80) sem cobertura. 01 Torre auxiliar confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros, sendo duas colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em plástico roto-moldado medindo 1,00 x 1,00 (H 0,40) sem cobertura. 01 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica em formato sextavado, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em tabuas de madeira plástica com estrutura em aço galvanizado pintado em pintura epóx a pó (H 0,30) sem cobertura. Os Playgrounds devem apresentar Relatórios de Ensaio de Produtos (REP) emitida em nome da fabricante, sendo: ABNT NBR 16071:2021 playgrounds partes 2, 4 e 8. emitido por instituto de certificação de playgrounds (OCP) organismo de certificação de produtos, acreditado pelo INMETRO, dentro de sua validade, acompanhados dos relatórios: - ABNT NBR 16071-2:2021 - playgrounds - parte 2: requisitos de segurança. - ABNT NBR 16071-4:2021 - playgrounds - parte 4: métodos de ensaio. - ABNT NBR 16071-8:2021 - playgrounds - parte 8: requisitos para playground inclusivo. Os materiais plásticos, polímeros ou compósitos utilizados deverão apresentar laudo de envelhecimento acelerado do aço carbono pintado, plástico e madeira plástica resistência à radiação UV e intempéries emitido conforme norma ASTM G154, com exposição mínima de 9000 (nove mil) horas em câmara UV-B, conforme especificado neste edital. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Os equipamentos devem atender à ABNT NBR 10443:2008, com apresentação de laudo técnico comprovando a determinação da película seca sobre superfícies rugosas. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Todas as partes metálicas deverão receber pintura eletrostática a pó de alta resistência 100% poliéster, em conformidade com a ABNT NBR 11003:2010. Deve ser apresentado laudo técnico atestando aderência e durabilidade do revestimento conforme os critérios da norma. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. NBR 9209:1986 - teste que determina a massa do revestimento de fosfato. (valores da norma: massa da camada de fosfato de zinco entre 1,0g/m<sup>2</sup> e 1,6g/m<sup>2</sup>). O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por

laboratório acreditado pelo INMETRO Deverá ser apresentado Registro de Qualificação de Procedimento de Soldagem, emitido por laboratório de ensaio, com validação realizada por inspetor de solda qualificado no mínimo nível N2, comprovando a padronização e conformidade do processo de soldagem. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Os materiais aço carbono pintado, madeira plástica, plásticos, polímeros ou peças rotomoldadas destinadas a uso externo deverão apresentar laudo de envelhecimento acelerado emitido conforme norma ASTM G155, com exposição mínima de 6000 (seis mil) horas, conforme aplicação, em câmara de arco de xenônio, com resultados indicando que não houve alterações significativas de cor, fissuras, trincas, fragilização ou perda de propriedades mecânicas. O Relatório de Ensaio deverá ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando conformidade com a norma ASTM D257:2021, referente à medição da resistividade elétrica de materiais isolantes, garantindo atendimento aos critérios de desempenho estabelecidos. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando a conformidade dos equipamentos com a ABNT NBR 14922:2013, referente aos requisitos de desempenho e proteção anticorrosiva para componentes metálicos. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando conformidade com a norma ASTM D2244/2023, referente à determinação de variação de cor em materiais revestidos, garantindo atendimento aos critérios de desempenho estabelecidos. Material metálico revestido e não revestido Corrosão por exposição à névoa salina (Abnt nbr 17088:2023) de no mínimo 4000 (quatro mil) horas de exposição, métodos de ensaio sem produtos de corrosão no metal base, classificado como grau ri0, segundo a norma NBR ISO 4628-3. Sem empolamento da película de tinta, classificado como grau d0/t0, segundo a norma NBR 5841. O Relatório de Ensaio deverá ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. ABNT NBR NM 300-1-2011 - segurança de brinquedos parte 1: propriedades gerais, mecânicas e físicas. (bordas cortantes e pontas agudas da madeira plástica). - ABNT NBR NM 300-3-2011 versão corrigida - segurança de brinquedos - parte 3 migração de certos elementos. ASTM E3-11(2017) Standard guide for preparation of metallographic specimens.(Guia padrão para preparação de amostras metalográficas). ASTM E18-2019 Standard test methods for rockwell hardness of metallic materials. (Métodos de teste padrão para dureza rockwell de materiais metálicos) com DUREZA: média HB 90%. Ensaio conforme a norma ASTM A370:2024<sup>a</sup> com resultados: TRAÇÃO: limite de ruptura mínimo de 300 Mpa - limite de escoamento mínimo de 170 Mpa - alongamento (%) mínimo 20%. Relatório de Ensaio de Tração, referentes às MADEIRAS PLASTICAS utilizadas na fabricação dos

playgrounds. Com carga mínima de 4000 kgf ou 10,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D638-14. Relatório de Ensaio de Compressão, referentes às MADEIRAS PLASTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com resultado mínimo 750 kgf ou 20,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D695:2015. Relatório de Ensaio de Flexão, referentes às MADEIRAS PLASTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com carga mínima de 4000 kgf ou 20,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D790- 17. Registro ativo no CREA da fabricante devendo possuir engenheiro civil e engenheiro mecânico, ambos devidamente habilitados e com registro regular no conselho profissional. Ficha técnica com imagens a fim de demonstrar as especificações pormenorizadas do produto oferecido pelo licitante a fim de comprovar se atende as necessidades do município ou se está próximo ao especificado do descritivo do Termo de Referência. 01 - Escada com três degraus em plástico roto moldado aproximadamente ( L x C x A ): 0,80 x 1,40 x 0,60 com corrimão em tubo de aço. 01 Degrau em plástico roto moldado; 03 - FECHAMENTO - Fechamentos (guarda-corpo) medindo no mínimo 85cm de comprimento x 75cm de largura, em plástico rotomoldado. 01 - Rampa de escalada em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,72 x 0,90 x 0,84. 01 - Escorregador baby em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,50 x 1,36 x 0,92. 01 - Jogo da velha em plástico roto moldado e estrutura metálica medindo ( L x C x A ): 0,92 x 0,17 x 0,8. 01 - Escorregador duplo em plástico roto moldado, medindo ( L x C x A ): 0,96 x 1,83 x 1,33. 01 - Escorregador baby em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,50 x 1,36 x 0,92. 02 - Tobogã em plástico roto moldado medindo 3,00m com altura de 2,20m contendo bordas e ponteiros em plástico roto moldado. 01 - Túnel em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,95 x 2,35 x 0,95 com bordas em plástico roto moldado. 01 - Teia de aranha em plástico roto moldado medindo (L x C x A): 0,86 x 0,9 x 1,20. 01 - PASSARELA RETA 2000MM - Passarela reta com estrutura tubular de aço, com diâmetro de 31,75mm e parede de 2,00mm, barras verticais de diâmetro 9,55mm. Medindo 1950 mm de comprimento x 940 mm de largura e altura de 800mm. Assoalho em madeira plástica com travessas de itaúba. 01 - Escorregador modelo concha em plástico roto moldado medindo 2,30 de deslizamento largura 0,50 inclinação de 1,95. 01 Metalofone, confeccionado com estrutura em chapa de aço colorido, com a palavra Metalofone recortada vazada na peça, 8 tubos de 1 com diferentes tamanhos e cores, cada um emitindo um som de uma nota musical. 01 - FECHAMENTO ÁBACO - Ábaco em, com 5 hastes de metal horizontal com bolinhas nas cores branca e preta. 01 - QUADRO VERDE - Quadro verde liso indicado para escrita com giz. Confeccionado em chapa de aço galvanizado 2mm com estrutura em tubo de 5/8, pintura com tinta especial lousa na cor verde. 01 Rampa de acessibilidade, medindo 2000 mm x 1080mm, 6,25% de inclinação conforme norma, acabando em zero, piso em chapa de polímeros

	<p>reciclados maciço de no mínimo 14mm, na cor marrom, estrutura em metalon 20x40mm #14, corrimão duplo ao longo da rampa, em tubo de 1#16, instalado a uma altura de 800mm e 700 mm. Estrutura superior em tubo de 1 1/2#14 com 8 barras transversais alternadas de 1 1/2#14 instalados a uma altura de 1.650m, para apoiar a subida/descida, acabamento em formato ondulado, em polietileno maciço 12mm colorido, medidas 150 mm de altura, ao longo de toda a rampa para impedir que as rodas da cadeira saiam do percurso.</p> <p>01 Passarela de acessibilidade reta com obstáculos, medindo 2000mm x 1080 mm, com piso em chapa de polímeros reciclados maciço de no mínimo 14mm, na cor marrom, estrutura em metalon 20x40mm #14, corrimão duplo ao longo da passarela, em tubo de 1#16, instalado a uma altura de 800mm e 700 mm. Estrutura superior em tubo de 1 1/2, com obstáculos, 2 fileiras de cortinas de lonas coloridas servindo como obstáculos na subida/descida, acabamento em formato ondulado, em polietileno maciço 12mm colorido, medidas 150 mm de altura, ao longo de toda a passarela, para impedir que as rodas da cadeira saiam do percurso.</p> <p>01 Passarela de acessibilidade túnel reto, medindo 2000mm x 1080 mm, com 1700 mm de altura, com piso em chapa de polímeros reciclados maciço de no mínimo 14mm, na cor marrom, estrutura em metalon 20x40mm #14, corrimão duplo ao longo da passarela, em tubo de 1#16, instalado a uma altura de 800mm e 700 mm. Parte superior com arcos em tubo de 1, e cobertura em polietileno maciço colorido, acabamento em formato ondulado, em polietileno maciço 12mm colorido, medidas 150 mm de altura, ao longo de toda a passarela, para impedir que as rodas da cadeira saiam do percurso.</p> <p>01 Rampa de acessibilidade, medidas 2000mm x 1080 mm, 6,25% de inclinação conforme norma, acabando em zero, piso em chapa de polímeros reciclados maciço de no mínimo 14mm, na cor marrom, estrutura em metalon 20x40mm #14, corrimão duplo ao longo da rampa, em tubo de 1#16, instalado a uma altura de 800mm e 700 mm. Estrutura superior em tubo de 1#14 com 9 barras transversais de 1#14 instalados a uma altura de 1.650mm, para apoiar a subida/descida, acabamento em formato ondulado, em polietileno maciço 12mm colorido, medindo 150 mm de altura, ao longo de toda a rampa para impedir que as rodas da cadeira saiam do percurso.</p>					
2.	<p>PARQUE INFANTIL Nº 01 COM CERTIFICADO EMITIDO POR ÓRGÃO COMPETENTE (INSTITUTO DE CERTIFICAÇÃO DE PLAYGROUND), COMPROVANDO A CONFORMIDADE DOS PRODUTOS CONFORME OBJETO LICITADO NORMAS ABNT 16071/2021. Parque Infantil Nº 01 com Certificado emitido por órgão competente (Instituto de certificação de Playground), comprovando a conformidade dos produtos conforme objeto licitado normas ABNT 16071/2021. 01 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros com cobertura formato redondo em plástico roto moldado formato de telha colonial medindo aproximadamente 4.85 de circunferência, 0.75m de</p>	483240	CONJU.	08	XXX	XXX



raio 0.60m de altura com encaixe das colunas embutidas, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em plástico rotomoldado medindo 1,00 x 1,00 ( 0,80 ). 01 - Rampa de escalada em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,72 x 0,90 x 0,84. 01 - Teia de cordas baby em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,75 x 0,62 x 0,80. 01 - Escorregador baby em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,50 x 1,36 x 0,92. Os Playgrounds devem apresentar Relatórios de Ensaio de Produtos (REP) emitida em nome da fabricante, sendo: ABNT NBR 16071:2021 playgrounds partes 2, 4 e 8. emitido por instituto de certificação de playgrounds (OCP) organismo de certificação de produtos, acreditado pelo INMETRO, dentro de sua validade, acompanhados dos relatórios: - ABNT NBR 16071-2:2021 - playgrounds - parte 2: requisitos de segurança. - ABNT NBR 16071-4:2021 - playgrounds - parte 4: métodos de ensaio. - ABNT NBR 16071-8:2021 - playgrounds - parte 8: requisitos para playground inclusivo. Os materiais plásticos, polímeros ou compósitos utilizados deverão apresentar laudo de envelhecimento acelerado do aço carbono pintado, plástico e madeira plástica resistência à radiação UV e intempéries emitido conforme norma ASTM G154, com exposição mínima de 9000 (nove mil) horas em câmara UV-B, conforme especificado neste edital. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Os equipamentos devem atender à ABNT NBR 10443:2008, com apresentação de laudo técnico comprovando a determinação da película seca sobre superfícies rugosas. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Todas as partes metálicas deverão receber pintura eletrostática a pó de alta resistência 100% poliéster, em conformidade com a ABNT NBR 11003:2010. Deve ser apresentado laudo técnico atestando aderência e durabilidade do revestimento conforme os critérios da norma. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. NBR 9209:1986 - teste que determina a massa do revestimento de fosfato. (valores da norma: massa da camada de fosfato de zinco entre 1,0 g/m<sup>2</sup> e 1,6g/m<sup>2</sup>). O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Deverá ser apresentado Registro de Qualificação de Procedimento de Soldagem, emitido por laboratório de ensaio, com validação realizada por inspetor de solda qualificado no mínimo nível N2, comprovando a padronização e conformidade do processo de soldagem. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Os materiais aço carbono pintado, madeira plástica, plásticos, polímeros ou peças rotomoldadas destinadas a uso externo deverão apresentar laudo de envelhecimento acelerado emitido conforme norma

ASTM G155, com exposição mínima de 6000 (seis mil) horas, conforme aplicação, em câmara de arco de xenônio, com resultados indicando que não houve alterações significativas de cor, fissuras, trincas, fragilização ou perda de propriedades mecânicas. O Relatório de Ensaio deverá ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando conformidade com a norma ASTM D257:2021, referente à medição da resistividade elétrica de materiais isolantes, garantindo atendimento aos critérios de desempenho estabelecidos. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando a conformidade dos equipamentos com a ABNT NBR 14922:2013, referente aos requisitos de desempenho e proteção anticorrosiva para componentes metálicos. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando conformidade com a norma ASTM D2244/2023, referente à determinação de variação de cor em materiais revestidos, garantindo atendimento aos critérios de desempenho estabelecidos. Material metálico revestido e não revestido Corrosão por exposição à névoa salina (Abnt nbr 17088:2023) de no mínimo 4000 (quatro mil) horas de exposição, métodos de ensaio sem produtos de corrosão no metal base, classificado como grau ri0, segundo a norma NBR ISO 4628-3. Sem empolamento da película de tinta, classificado como grau d0/t0, segundo a norma NBR 5841. O Relatório de Ensaio deverá ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. ABNT NBR NM 300-1-2011 - segurança de brinquedos parte 1: propriedades gerais, mecânicas e físicas. (bordas cortantes e pontas agudas da madeira plástica). - ABNT NBR NM 300-3-2011 versão corrigida - segurança de brinquedos - parte 3 migração de certos elementos. ASTM E3-11(2017) Standard guide for preparation of metallographic specimens.(Guia padrão para preparação de amostras metalográficas). ASTM E18-2019 Standard test methods for rockwell hardness of metallic materials. (Métodos de teste padrão para dureza rockwell de materiais metálicos) com DUREZA: média HB 90%. Ensaio conforme a norma ASTM A370:2024<sup>a</sup> com resultados: TRAÇÃO: limite de ruptura mínimo de 300 Mpa - limite de escoamento mínimo de 170 Mpa - alongamento (%) mínimo 20%. Relatório de Ensaio de Tração, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com carga mínima de 4000 kg ou 10,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D638-14. Relatório de Ensaio de Compressão, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com resultado mínimo 750 kgf ou 20,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D695:2015. Relatório de Ensaio de Flexão, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com carga mínima de 4000 kgf ou 20,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D790- 17. Registro ativo no CREA da fabricante devendo possuir engenheiro civil e engenheiro mecânico, ambos devidamente

	<p>habilitados e com registro regular no conselho profissional. Ficha técnica com imagens a fim de demonstrar as especificações pormenorizadas do produto oferecido pelo licitante a fim de comprovar se atende as necessidades do município ou se está próximo ao especificado do descritivo do Termo de Referência. 01 - Balanço baby medindo 2.50 x 2.10 x 1.70 com estrutura tubular, travessa feita com tubo de tubo 2 com 02 assentos baby em plástico roto moldado. 01 - Gangorra fabricada com tubos de aço de 1, assentos de disco em plástico roto moldado, pintura eletrostática com proteção UV garantindo maior resistência e durabilidade para o produto, dimensões totais ( L x C x A ): 2,00 x 0,38 x 0,75 01 - Túnel em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,95 x 2,35 x 0,95 com bordas em plástico roto moldado com bordas em plástico roto moldado com torres em madeira plástica fixada as bordas e 2 coqueiros decorativos.</p>					
3.	<p>PARQUE INFANTIL Nº 04 COM CERTIFICADO EMITIDO POR ÓRGÃO COMPETENTE (INSTITUTO DE CERTIFICAÇÃO DE PLAYGROUND), COMPROVANDO A CONFORMIDADE DOS PRODUTOS CONFORME OBJETO LICITADO NORMAS ABNT 16071/2021. Parque Infantil Nº 04 com Certificado emitido por órgão competente (Instituto de certificação de Playground), comprovando a conformidade dos produtos conforme objeto licitado normas ABNT 16071/2021. 02 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros com cobertura formato redondo em plástico roto moldado formato de telha colonial medindo aproximadamente 4.85 de circunferência, 0.75m de raio 0.60m de altura com encaixe das colunas embutidas, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em plástico roto-moldado medindo 1,00 x 1,00 ( 0,80 ). 01 - Escada com quatro degraus e proteção em plástico roto moldado aproximadamente ( L x C x A ): 0,80 x 1,40 x 0,80 com corrimão em plástico roto moldado medindo 1,40 de altura. Os Playgrounds devem apresentar Relatórios de Ensaio de Produtos (REP) emitida em nome da fabricante, sendo: ABNT NBR 16071:2021 playgrounds partes 2, 4 e 8. emitido por instituto de certificação de playgrounds (OCP) organismo de certificação de produtos, acreditado pelo INMETRO, dentro de sua validade, acompanhados dos relatórios: - ABNT NBR 16071-2:2021 - playgrounds - parte 2: requisitos de segurança. - ABNT NBR 16071-4:2021 - playgrounds - parte 4: métodos de ensaio. - ABNT NBR 16071-8:2021 - playgrounds - parte 8: requisitos para playground inclusivo. Os materiais plásticos, polímeros ou compósitos utilizados deverão apresentar laudo de envelhecimento acelerado do aço carbono pintado, plástico e madeira plástica resistência à radiação UV e intempéries emitido conforme norma ASTM G154, com exposição mínima de 9000 (nove mil) horas em câmara UV-B, conforme especificado neste edital. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Os equipamentos</p>	483240	CONJU.	08	XXX	XXX

devem atender à ABNT NBR 10443:2008, com apresentação de laudo técnico comprovando a determinação da película seca sobre superfícies rugosas. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Todas as partes metálicas deverão receber pintura eletrostática a pó de alta resistência 100% poliéster, em conformidade com a ABNT NBR 11003:2010. Deve ser apresentado laudo técnico atestando aderência e durabilidade do revestimento conforme os critérios da norma. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. NBR 9209:1986 - teste que determina a massa do revestimento de fosfato. (valores da norma: massa da camada de fosfato de zinco entre 1,0g/m<sup>2</sup> e 1,6g/m<sup>2</sup>). O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Deverá ser apresentado Registro de Qualificação de Procedimento de Soldagem, emitido por laboratório de ensaio, com validação realizada por inspetor de solda qualificado no mínimo nível N2, comprovando a padronização e conformidade do processo de soldagem. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Os materiais aço carbono pintado, madeira plástica, plásticos, polímeros ou peças rotomoldadas destinadas a uso externo deverão apresentar laudo de envelhecimento acelerado emitido conforme norma ASTM G155, com exposição mínima de 6000 (seis mil) horas, conforme aplicação, em câmara de arco de xenônio, com resultados indicando que não houve alterações significativas de cor, fissuras, trincas, fragilização ou perda de propriedades mecânicas. O Relatório de Ensaio deverá ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando conformidade com a norma ASTM D257:2021, referente à medição da resistividade elétrica de materiais isolantes, garantindo atendimento aos critérios de desempenho estabelecidos. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando a conformidade dos equipamentos com a ABNT NBR 14922:2013, referente aos requisitos de desempenho e proteção anticorrosiva para componentes metálicos. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando conformidade com a norma ASTM D2244/2023, referente à determinação de variação de cor em materiais revestidos, garantindo atendimento aos critérios de desempenho estabelecidos. Material metálico revestido e não revestido Corrosão por exposição à névoa salina (Abnt nbr 17088:2023) de no mínimo 4000 (quatro mil) horas de exposição, métodos de ensaio sem produtos de corrosão no metal base, classificado como grau ri0, segundo a norma NBR ISO 4628-3. Sem empolamento da película de tinta, classificado como grau d0/t0, segundo a norma NBR 5841. O Relatório de Ensaio deverá ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO.

	<p>ABNT NBR NM 300-1-2011 - segurança de brinquedos parte 1: propriedades gerais, mecânicas e físicas. (bordas cortantes e pontas agudas da madeira plástica). - ABNT NBR NM 300-3-2011 versão corrigida - segurança de brinquedos - parte 3 migração de certos elementos. ASTM E3-11(2017) Standard guide for preparation of metallographic specimens.(Guia padrão para preparação de amostras metalográficas). ASTM E18-2019 Standard test methods for rockwell hardness of metallic materials. (Métodos de teste padrão para dureza rockwell de materiais metálicos) com DUREZA: média HB 90%. Ensaio conforme a norma ASTM A370:2024<sup>a</sup> com resultados: TRAÇÃO: limite de ruptura mínimo de 300 Mpa - limite de escoamento mínimo de 170 Mpa - alongamento (%) mínimo 20%. Relatório de Ensaio de Tração, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com carga mínima de 4000 kgf ou 10,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D638-14. Relatório de Ensaio de Compressão, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com resultado mínimo 750 kgf ou 20,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D695:2015. Relatório de Ensaio de Flexão, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com carga mínima de 4000 kgf ou 20,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D790- 17. Registro ativo no CREA da fabricante devendo possuir engenheiro civil e engenheiro mecânico, ambos devidamente habilitados e com registro regular no conselho profissional. Ficha técnica com imagens a fim de demonstrar as especificações pormenorizadas do produto oferecido pelo licitante a fim de comprovar se atende as necessidades do município ou se está próximo ao especificado do descritivo do Termo de Referência. 01 - Rampa de agarra em plástico roto moldado com 06 apoio para os pés em plástico roto moldado colorido medindo ( L x C x A ): 0,90 x 0,78 x 1,10. 01 - Teia de cordas baby em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,75 x 0,62 x 0,80. 02 - Escorregador baby em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,50 x 1,36 x 0,92. 01 - Túnel em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 1,40 x 1,00 x 0,95 com bordas em plástico roto moldado. 01 - Jogo da velha em plástico roto moldado e estrutura metálica medindo ( L x C x A ): 0,92 x 0,17 x 0,8 contendo 02 colunas em madeira plástica, sendo uma com coqueiro decorativo. 01 Balanço baby medindo 2.50 x 2.10 x 1.70 com estrutura tubular, travessa feita com tubo de tubo 2 com 02 assentos baby em plástico roto moldado. 01 - Túnel em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,95 x 2,35 x 0,95 com bordas em plástico roto moldado com bordas em plástico roto moldado com torres em madeira plástica fixada as bordas e 2 coqueiros decorativos.</p>					
4.	<p>PARQUE INFANTIL Nº 07 COM CERTIFICADO EMITIDO POR ÓRGÃO COMPETENTE (INSTITUTO DE CERTIFICAÇÃO DE PLAYGROUND), COMPROVANDO A CONFORMIDADE DOS PRODUTOS CONFORME OBJETO LICITADO NORMAS ABNT 16071/2021.</p>	483240	CONJU.	08	XXX	XXX

Parque Infantil Nº 07 com Certificado emitido por órgão competente (Instituto de certificação de Playground), comprovando a conformidade dos produtos conforme objeto licitado normas ABNT 16071/2021. 01 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros com cobertura formato redondo em plástico roto moldado formato de telha colonial medindo aproximadamente 4.85 de circunferência, 0.75m de raio 0.60m de altura com encaixe das colunas embutidas, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em plástico roto-moldado medindo 1,00 x 1,00 ( 0,80 ). 02 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em plástico roto-moldado medindo 1,00 x 1,00 (H 0,80) com coqueiro decorativo em plástico roto moldado medindo: 1,30 x 1,30 x 0,35. Os Playgrounds devem apresentar Relatórios de Ensaio de Produtos (REP) emitida em nome da fabricante, sendo: ABNT NBR 16071:2021 playgrounds partes 2, 4 e 8. emitido por instituto de certificação de playgrounds (OCP) organismo de certificação de produtos, acreditado pelo INMETRO, dentro de sua validade, acompanhados dos relatórios: - ABNT NBR 16071-2:2021 - playgrounds - parte 2: requisitos de segurança. - ABNT NBR 16071-4:2021 - playgrounds - parte 4: métodos de ensaio. - ABNT NBR 16071-8:2021 - playgrounds - parte 8: requisitos para playground inclusivo. Os materiais plásticos, polímeros ou compósitos utilizados deverão apresentar laudo de envelhecimento acelerado do aço carbono pintado, plástico e madeira plástica resistência à radiação UV e intempéries emitido conforme norma ASTM G154, com exposição mínima de 9000 (nove mil) horas em câmara UV-B, conforme especificado neste edital. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Os equipamentos devem atender à ABNT NBR 10443:2008, com apresentação de laudo técnico comprovando a determinação da película seca sobre superfícies rugosas. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Todas as partes metálicas deverão receber pintura eletrostática a pó de alta resistência 100% poliéster, em conformidade com a ABNT NBR 11003:2010. Deve ser apresentado laudo técnico atestando aderência e durabilidade do revestimento conforme os critérios da norma. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. NBR 9209:1986 - teste que determina a massa do revestimento de fosfato. (valores da norma: massa da camada de fosfato de zinco entre 1,0 g/m<sup>2</sup> e 1,6g/m<sup>2</sup>). O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO Deverá ser apresentado Registro de Qualificação de Procedimento de Soldagem, emitido por laboratório

de ensaio, com validação realizada por inspetor de solda qualificado no mínimo nível N2, comprovando a padronização e conformidade do processo de soldagem. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Os materiais aço carbono pintado, madeira plástica, plásticos, polímeros ou peças rotomoldadas destinadas a uso externo deverão apresentar laudo de envelhecimento acelerado emitido conforme norma ASTM G155, com exposição mínima de 6000 (seis mil) horas, conforme aplicação, em câmara de arco de xenônio, com resultados indicando que não houve alterações significativas de cor, fissuras, trincas, fragilização ou perda de propriedades mecânicas. O Relatório de Ensaio deverá ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando conformidade com a norma ASTM D257:2021, referente à medição da resistividade elétrica de materiais isolantes, garantindo atendimento aos critérios de desempenho estabelecidos. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando a conformidade dos equipamentos com a ABNT NBR 14922:2013, referente aos requisitos de desempenho e proteção anticorrosiva para componentes metálicos. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando conformidade com a norma ASTM D2244/2023, referente à determinação de variação de cor em materiais revestidos, garantindo atendimento aos critérios de desempenho estabelecidos. Material metálico revestido e não revestido Corrosão por exposição à névoa salina (Abnt nbr 17088:2023) de no mínimo 4000 (quatro mil) horas de exposição, métodos de ensaio sem produtos de corrosão no metal base, classificado como grau ri0, segundo a norma NBR ISO 4628-3. Sem empolamento da película de tinta, classificado como grau d0/t0, segundo a norma NBR 5841. O Relatório de Ensaio deverá ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. ABNT NBR NM 300-1-2011 - segurança de brinquedos parte 1: propriedades gerais, mecânicas e físicas. (bordas cortantes e pontas agudas da madeira plástica). - ABNT NBR NM 300-3-2011 versão corrigida - segurança de brinquedos - parte 3 migração de certos elementos. ASTM E3-11(2017) Standard guide for preparation of metallographic specimens.(Guia padrão para preparação de amostras metalográficas). ASTM E18-2019 Standard test methods for rockwell hardness of metallic materials. (Métodos de teste padrão para dureza rockwell de materiais metálicos) com DUREZA: média HB 90%. Ensaio conforme a norma ASTM A370:2024<sup>a</sup> com resultados: TRAÇÃO: limite de ruptura mínimo de 300 Mpa - limite de escoamento mínimo de 170 Mpa - alongamento (%) mínimo 20%. Relatório de Ensaio de Tração, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com carga mínima de 4000 kg ou 10,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D638-14. Relatório de Ensaio de Compressão, referentes

	<p>às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com resultado mínimo 750 kgf ou 20,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D695:2015. Relatório de Ensaio de Flexão, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com carga mínima de 4000 kgf ou 20,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D790- 17. Registro ativo no CREA da fabricante devendo possuir engenheiro civil e engenheiro mecânico, ambos devidamente habilitados e com registro regular no conselho profissional. Ficha técnica com imagens a fim de demonstrar as especificações pormenorizadas do produto oferecido pelo licitante a fim de comprovar se atende as necessidades do município ou se está próximo ao especificado do descritivo do Termo de Referência. 02 - Escada com quatro degraus e proteção em plástico roto moldado aproximadamente ( L x C x A ): 0,80 x 1,40 x 0,80 com corrimão em plástico roto moldado medindo 1,40 de altura. 01 - Teia de cordas baby em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,75 x 0,62 x 0,80. 02 - Escorregador baby em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,50 x 1,36 x 0,92. 01 - Tobogã em formato sinuoso em plástico roto moldado com borda e ponteira medindo ( L x C x A ): 2,50 x 1,00 x 1,7. 02 - Mini Passarela fixa com assoalho e proteção em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,95 x 1,00 x 1,00. 02 - Jogo da velha em plástico roto moldado e estrutura metálica medindo ( L x C x A ): 0,92 x 0,17 x 0,8. 01 - Balanço baby medindo 2.50 x 2.10 x 1.70 com estrutura tubular, travessa feita com tubo de tubo 2 com 02 assentos baby em plástico roto moldado. 01 - Gangorra fabricada com tubos de aço de 1, assentos de disco em plástico roto moldado, pintura eletrostática com proteção UV garantindo maior resistência e durabilidade para o produto, dimensões totais ( L x C x A ): 2,00 x 0,38 x 0,75.</p>					
5.	<p>PARQUE INFANTIL Nº 11 COM CERTIFICADO EMITIDO POR ÓRGÃO COMPETENTE (INSTITUTO DE CERTIFICAÇÃO DE PLAYGROUND), COMPROVANDO A CONFORMIDADE DOS PRODUTOS CONFORME OBJETO LICITADO NORMAS ABNT 16071/2021. Parque Infantil Nº 11 com Certificado emitido por órgão competente (Instituto de certificação de Playground), comprovando a conformidade dos produtos conforme objeto licitado normas ABNT 16071/2021. 01 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros com cobertura formato redondo em plástico roto moldado formato de telha colonial medindo aproximadamente 4.85 de circunferência, 0.75m de raio 0.60m de altura com encaixe das colunas embutidas, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em plástico roto-moldado medindo 1,00 x 1,00 (H 1,20). 01 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros com cobertura formato redondo em plástico roto moldado formato de telha colonial medindo aproximadamente 4.85 de circunferência, 0.75m de raio 0.60m de altura com encaixe das colunas embutidas, sendo colunas em</p>	483240	CONJU.	08	XXX	XXX



madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em plástico roto-moldado medindo 1,00 x 1,00 ( 0,80 ). 01 - Escada com quatro degraus e proteção em plástico roto moldado aproximadamente ( L x C x A ): 0,80 x 1,40 x 0,80 com corrimão em plástico roto moldado medindo 1,40 de altura. Os Playgrounds devem apresentar Relatórios de Ensaio de Produtos (REP) emitida em nome da fabricante, sendo: ABNT NBR 16071:2021 playgrounds partes 2, 4 e 8. emitido por instituto de certificação de playgrounds (OCP) organismo de certificação de produtos, acreditado pelo INMETRO, dentro de sua validade, acompanhados dos relatórios: - ABNT NBR 16071-2:2021 - playgrounds - parte 2: requisitos de segurança. - ABNT NBR 16071-4:2021 - playgrounds - parte 4: métodos de ensaio. - ABNT NBR 16071-8:2021 - playgrounds - parte 8: requisitos para playground inclusivo. Os materiais plásticos, polímeros ou compósitos utilizados deverão apresentar laudo de envelhecimento acelerado do aço carbono pintado, plástico e madeira plástica resistência à radiação UV e intempéries emitido conforme norma ASTM G154, com exposição mínima de 9000 (nove mil) horas em câmara UV-B, conforme especificado neste edital. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Os equipamentos devem atender à ABNT NBR 10443:2008, com apresentação de laudo técnico comprovando a determinação da película seca sobre superfícies rugosas. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Todas as partes metálicas deverão receber pintura eletrostática a pó de alta resistência 100% poliéster, em conformidade com a ABNT NBR 11003:2010. Deve ser apresentado laudo técnico atestando aderência e durabilidade do revestimento conforme os critérios da norma. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. NBR 9209:1986 - teste que determina a massa do revestimento de fosfato. (valores da norma: massa da camada de fosfato de zinco entre 1,0 g/m<sup>2</sup> e 1,6g/m<sup>2</sup>). O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO Deverá ser apresentado Registro de Qualificação de Procedimento de Soldagem, emitido por laboratório de ensaio, com validação realizada por inspetor de solda qualificado no mínimo nível N2, comprovando a padronização e conformidade do processo de soldagem. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Os materiais aço carbono pintado, madeira plástica, plásticos, polímeros ou peças rotomoldadas destinadas a uso externo deverão apresentar laudo de envelhecimento acelerado emitido conforme norma ASTM G155, com exposição mínima de 6000 (seis mil) horas, conforme aplicação, em câmara de arco de xenônio, com resultados indicando que não

houve alterações significativas de cor, fissuras, trincas, fragilização ou perda de propriedades mecânicas. O Relatório de Ensaio deverá ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando conformidade com a norma ASTM D257:2021, referente à medição da resistividade elétrica de materiais isolantes, garantindo atendimento aos critérios de desempenho estabelecidos. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando a conformidade dos equipamentos com a ABNT NBR 14922:2013, referente aos requisitos de desempenho e proteção anticorrosiva para componentes metálicos. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando conformidade com a norma ASTM D2244/2023, referente à determinação de variação de cor em materiais revestidos, garantindo atendimento aos critérios de desempenho estabelecidos. Material metálico revestido e não revestido Corrosão por exposição à névoa salina (Abnt nbr 17088:2023) de no mínimo 4000 (quatro mil) horas de exposição, métodos de ensaio sem produtos de corrosão no metal base, classificado como grau ri0, segundo a norma NBR ISO 4628-3. Sem empolamento da película de tinta, classificado como grau d0/t0, segundo a norma NBR 5841. O Relatório de Ensaio deverá ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. ABNT NBR NM 300-1-2011 - segurança de brinquedos parte 1: propriedades gerais, mecânicas e físicas. (bordas cortantes e pontas agudas da madeira plástica). - ABNT NBR NM 300-3-2011 versão corrigida - segurança de brinquedos - parte 3 migração de certos elementos. ASTM E3-11(2017) Standard guide for preparation of metallographic specimens.(Guia padrão para preparação de amostras metalográficas). ASTM E18-2019 Standard test methods for rockwell hardness of metallic materials. (Métodos de teste padrão para dureza rockwell de materiais metálicos) com DUREZA: média HB 90%. Ensaio conforme a norma ASTM A370:2024<sup>a</sup> com resultados: TRAÇÃO: limite de ruptura mínimo de 300 Mpa - limite de escoamento mínimo de 170 Mpa - alongamento (%) mínimo 20%. Relatório de Ensaio de Tração, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com carga mínima de 4000 kgf ou 10,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D638-14. Relatório de Ensaio de Compressão, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com resultado mínimo 750 kgf ou 20,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D695:2015. Relatório de Ensaio de Flexão, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com carga mínima de 4000 kgf ou 20,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D790- 17. Registro ativo no CREA da fabricante devendo possuir engenheiro civil e engenheiro mecânico, ambos devidamente habilitados e com registro regular no conselho profissional. Ficha técnica com imagens a fim de demonstrar as especificações pormenorizadas do

	<p>produto oferecido pelo licitante a fim de comprovar se atende as necessidades do município ou se está próximo ao especificado do descritivo do Termo de Referência. 01 - Teia de aranha em plástico roto moldado medindo (L x C x A): 0,86 x 0,9 x 1,20. 01 - Teia de cordas baby em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,75 x 0,62 x 0,80. 01 - Escorregador baby em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,50 x 1,36 x 0,92. 01 - Escorregador modelo concha em plástico roto moldado medindo 2,30 de deslizamento largura 0,50 inclinação de 1,95. 01 - Escorregador caracol em plástico roto moldado com altura total de 2,60m, diâmetro de 1,80m, contendo 01 acesso com degraus embutidos para seção de deslizamento, proteções laterais e sessão de saída em plástico roto moldado, 01 eixo central e 02 pés. 01 - Túnel de nível em plástico roto moldado, com bordas fixadas as torres em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 1,75 x 1,00 x 1,37. 01 - Carrossel com estrutura tubular e assentos em plástico roto moldado diâmetro 1,50 metros, altura dos assentos 0,40m e altura total 0,80m. 01 - Túnel em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,95 x 2,35 x 0,95 com bordas em plástico roto moldado com bordas em plástico roto moldado com torres em madeira plástica fixada as bordas e 2 coqueiros decorativos. 02 - Margarida decorativa medindo 0,82cm x 0,82 cm fixada à torre.</p>					
6.	<p>PARQUE INFANTIL Nº 21 COM CERTIFICADO EMITIDO POR ÓRGÃO COMPETENTE (INSTITUTO DE CERTIFICAÇÃO DE PLAYGROUND), COMPROVANDO A CONFORMIDADE DOS PRODUTOS CONFORME OBJETO LICITADO NORMAS ABNT 16071/2021. Parque Infantil Nº 21 com Certificado emitido por órgão competente (Instituto de certificação de Playground), comprovando a conformidade dos produtos conforme objeto licitado normas ABNT 16071/2021. 01 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros com cobertura formato redondo em plástico roto moldado formato de telha colonial medindo aproximadamente 4.85 de circunferência, 0.75m de raio 0.60m de altura com encaixe das colunas embutidas, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em plástico roto-moldado medindo 1,00 x 1,00 (H 1,20). Os Playgrounds devem apresentar Relatórios de Ensaio de Produtos (REP) emitida em nome da fabricante, sendo: ABNT NBR 16071:2021 playgrounds partes 2, 4 e 8. emitido por instituto de certificação de playgrounds (OCP) organismo de certificação de produtos, acreditado pelo INMETRO, dentro de sua validade, acompanhados dos relatórios: - ABNT NBR 16071-2:2021 - playgrounds - parte 2: requisitos de segurança. - ABNT NBR 16071-4:2021 - playgrounds - parte 4: métodos de ensaio. - ABNT NBR 16071-8:2021 - playgrounds - parte 8: requisitos para playground inclusivo. Os materiais plásticos, polímeros ou compósitos utilizados deverão apresentar laudo de envelhecimento acelerado do aço carbono pintado, plástico e madeira plástica resistência à radiação</p>	483240	CONJU.	08	XXX	XXX

UV e intempéries emitido conforme norma ASTM G154, com exposição mínima de 9000 (nove mil) horas em câmara UV-B, conforme especificado neste edital. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Os equipamentos devem atender à ABNT NBR 10443:2008, com apresentação de laudo técnico comprovando a determinação da película seca sobre superfícies rugosas. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Todas as partes metálicas deverão receber pintura eletrostática a pó de alta resistência 100% poliéster, em conformidade com a ABNT NBR 11003:2010. Deve ser apresentado laudo técnico atestando aderência e durabilidade do revestimento conforme os critérios da norma. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. NBR 9209:1986 - teste que determina a massa do revestimento de fosfato. (valores da norma: massa da camada de fosfato de zinco entre 1,0g/m<sup>2</sup> e 1,6g/m<sup>2</sup>). O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Deverá ser apresentado Registro de Qualificação de Procedimento de Soldagem, emitido por laboratório de ensaio, com validação realizada por inspetor de solda qualificado no mínimo nível N2, comprovando a padronização e conformidade do processo de soldagem. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Os materiais aço carbono pintado, madeira plástica, plásticos, polímeros ou peças rotomoldadas destinadas a uso externo deverão apresentar laudo de envelhecimento acelerado emitido conforme norma ASTM G155, com exposição mínima de 6000 (seis mil) horas, conforme aplicação, em câmara de arco de xenônio, com resultados indicando que não houve alterações significativas de cor, fissuras, trincas, fragilização ou perda de propriedades mecânicas. O Relatório de Ensaio deverá ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando conformidade com a norma ASTM D257:2021, referente à medição da resistividade elétrica de materiais isolantes, garantindo atendimento aos critérios de desempenho estabelecidos. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando a conformidade dos equipamentos com a ABNT NBR 14922:2013, referente aos requisitos de desempenho e proteção anticorrosiva para componentes metálicos. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando conformidade com a norma ASTM D2244/2023, referente à determinação de variação de cor em materiais revestidos, garantindo atendimento aos critérios de desempenho estabelecidos. Material metálico revestido e não revestido Corrosão por exposição à névoa salina (Abnt nbr 17088:2023) de no mínimo 4000 (quatro mil) horas de exposição, métodos de

ensaio sem produtos de corrosão no metal base, classificado como grau ri0, segundo a norma NBR ISO 4628-3. Sem empolamento da película de tinta, classificado como grau d0/t0, segundo a norma NBR 5841. O Relatório de Ensaio deverá ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. ABNT NBR NM 300-1-2011 - segurança de brinquedos parte 1: propriedades gerais, mecânicas e físicas. (bordas cortantes e pontas agudas da madeira plástica). - ABNT NBR NM 300-3-2011 versão corrigida - segurança de brinquedos - parte 3 migração de certos elementos. ASTM E3-11(2017) Standard guide for preparation of metallographic specimens.(Guia padrão para preparação de amostras metalográficas). ASTM E18-2019 Standard test methods for rockwell hardness of metallic materials. (Métodos de teste padrão para dureza rockwell de materiais metálicos) com DUREZA: média HB 90%. Ensaio conforme a norma ASTM A370:2024<sup>a</sup> com resultados: TRAÇÃO: limite de ruptura mínimo de 300 Mpa - limite de escoamento mínimo de 170 Mpa - alongamento (%) mínimo 20%. Relatório de Ensaio de Tração, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com carga mínima de 4000 kgf ou 10,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D638-14. Relatório de Ensaio de Compressão, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com resultado mínimo 750 kgf ou 20,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D695:2015. Relatório de Ensaio de Flexão, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com carga mínima de 4000 kgf ou 20,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D790- 17. Registro ativo no CREA da fabricante devendo possuir engenheiro civil e engenheiro mecânico, ambos devidamente habilitados e com registro regular no conselho profissional. Ficha técnica com imagens a fim de demonstrar as especificações pormenorizadas do produto oferecido pelo licitante a fim de comprovar se atende as necessidades do município ou se está próximo ao especificado do descritivo do Termo de Referência. 01 - Teia de aranha em plástico roto moldado medindo (L x C x A): 0,86 x 0,9 x 1,20. 01 - Foguete com escada interna modelo trepa-trepa com altura total 3,50m, diâmetro de 0,80m, cone 1,33 x 0,80 fixado na torre com 03 bordas, contendo: 02 túneis com 03 saídas 1,75 x 1,75 x 0,80, 01 cone 1,33 x 0,80, 03 bordas em plástico roto moldado 1,00 x 1,00, 01 escada interna, 02 colunas decorativas, 02 pirulitos decorativos. 01 - Escorregador curvo em plástico roto moldado medindo (L x C x A): 1,50 x 1,53 x 1,33 com portal em plástico roto moldado. 01 - Tobogã em plástico roto moldado medindo 3,00m com altura de 2,20m contendo bordas e ponteiros em plástico roto moldado. 01 - Balanço SK8 com estrutura em aço tubular medindo 2,00, travessa em tubo de 2 e 2 pranchas medindo 19x80 em plástico roto moldado. 01 - Túnel em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,95 x 2,35 x 0,95 com bordas em plástico roto moldado com bordas em plástico roto moldado



1,6g/m<sup>2</sup>). O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Deverá ser apresentado Registro de Qualificação de Procedimento de Soldagem, emitido por laboratório de ensaio, com validação realizada por inspetor de solda qualificado no mínimo nível N2, comprovando a padronização e conformidade do processo de soldagem. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Os materiais aço carbono pintado, madeira plástica, plásticos, polímeros ou peças rotomoldadas destinadas a uso externo deverão apresentar laudo de envelhecimento acelerado emitido conforme norma ASTM G155, com exposição mínima de 6000 (seis mil) horas, conforme aplicação, em câmara de arco de xenônio, com resultados indicando que não houve alterações significativas de cor, fissuras, trincas, fragilização ou perda de propriedades mecânicas. O Relatório de Ensaio deverá ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando conformidade com a norma ASTM D257:2021, referente à medição da resistividade elétrica de materiais isolantes, garantindo atendimento aos critérios de desempenho estabelecidos. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando a conformidade dos equipamentos com a ABNT NBR 14922:2013, referente aos requisitos de desempenho e proteção anticorrosiva para componentes metálicos. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando conformidade com a norma ASTM D2244/2023, referente à determinação de variação de cor em materiais revestidos, garantindo atendimento aos critérios de desempenho estabelecidos. Material metálico revestido e não revestido Corrosão por exposição à névoa salina (Abnt nbr 17088:2023) de no mínimo 4000 (quatro mil) horas de exposição, métodos de ensaio sem produtos de corrosão no metal base, classificado como grau ri0, segundo a norma NBR ISO 4628-3. Sem empolamento da película de tinta, classificado como grau d0/t0, segundo a norma NBR 5841. O Relatório de Ensaio deverá ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. ABNT NBR NM 300-1-2011 - segurança de brinquedos parte 1: propriedades gerais, mecânicas e físicas. (bordas cortantes e pontas agudas da madeira plástica). - ABNT NBR NM 300-3-2011 versão corrigida - segurança de brinquedos - parte 3 migração de certos elementos. ASTM E3-11(2017) Standard guide for preparation of metallographic specimens.(Guia padrão para preparação de amostras metalográficas). ASTM E18-2019 Standard test methods for rockwell hardness of metallic materials. (Métodos de teste padrão para dureza rockwell de materiais metálicos) com DUREZA: média HB 90%. Ensaio conforme a norma ASTM A370:2024<sup>a</sup> com resultados: TRAÇÃO: limite de ruptura mínimo de 300 Mpa - limite de escoamento mínimo de 170 Mpa - alongamento (%) mínimo 20%. Relatório de

	<p>Ensaio de Tração, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com carga mínima de 4000 kgf ou 10,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D638-14. Relatório de Ensaio de Compressão, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com resultado mínimo 750 kgf ou 20,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D695:2015. Relatório de Ensaio de Flexão, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com carga mínima de 4000 kgf ou 20,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D790- 17. Registro ativo no CREA da fabricante devendo possuir engenheiro civil e engenheiro mecânico, ambos devidamente habilitados e com registro regular no conselho profissional. Ficha técnica com imagens a fim de demonstrar as especificações pormenorizadas do produto oferecido pelo licitante a fim de comprovar se atende as necessidades do município ou se está próximo ao especificado do descritivo do Termo de Referência. 01 - Bombeiro de disco com estrutura tubular e discos coloridos em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,85 x 0,44 x 2,60. 01 - Escada com seis degraus em plástico rotomoldado em polietileno e espessura mínima de 5mm com corrimão em aço carbono medindo aproximadamente ( L x C x A ): 0,60 x 0,86 x 1,20 com corrimão em aço tubular medindo 1,65 de altura. 01 - Teia de aranha em plástico roto moldado medindo (L x C x A): 0,86 x 0,9 x 1,20. 01 - Descida de bombeiro em aço tubular medindo ( L x C x A ): 0,84 x 0,47 x 2,63. 01 - Escorregador caracol em plástico roto moldado com altura total de 2,60m, diâmetro de 1,80m, contendo 01 acesso com degraus embutidos para seção de deslizamento, proteções laterais e sessão de saída em plástico roto moldado, 01 eixo central e 02 pés. 01 - Tobogã em plástico roto moldado medindo 3,00m com altura de 2,20m contendo bordas e ponteiros em plástico roto moldado. 01 - Passarela curva com assoalho e proteção em plástico roto moldado medindo: 80 cm x 1,30m x 2,40m, espessura média: 4 mm, peso total aproximada: 50kg, com degraus de acesso nas duas extremidades. 01 - Balanço teen medindo 2.50 x 2.10 x 1.70 com estrutura tubular, medindo travessa feita com tubo de tubo 2 com 02 assentos teen em plástico roto moldado. 01 - Balanço SK8 com estrutura em aço tubular medindo 2,00, travessa em tubo de 2 e 2 pranchas medindo 19x80 em plástico roto moldado. 1 - Carrossel com estrutura tubular e assentos em plástico roto moldado diâmetro 1,50 metros, altura dos assentos 0,40m e altura total 0,80m.</p>					
8.	<p>PARQUE INFANTIL Nº 27 COM CERTIFICADO EMITIDO POR ÓRGÃO COMPETENTE (INSTITUTO DE CERTIFICAÇÃO DE PLAYGROUND), COMPROVANDO A CONFORMIDADE DOS PRODUTOS CONFORME OBJETO LICITADO NORMAS ABNT 16071/2021. Parque Infantil Nº 27 com Certificado emitido por órgão competente (Instituto de certificação de Playground), comprovando a conformidade dos produtos conforme objeto licitado normas ABNT</p>	483240	CONJU.	06	XXX	XXX



16071/2021. 03 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros com cobertura formato redondo em plástico roto moldado formato de telha colonial medindo aproximadamente 4.85 de circunferência, 0.75m de raio 0.60m de altura com encaixe das colunas embutidas, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em plástico roto moldado medindo 1,00 x 1,00 (H 1,20). Os Playgrounds devem apresentar Relatórios de Ensaio de Produtos (REP) emitida em nome da fabricante, sendo: ABNT NBR 16071:2021 playgrounds partes 2, 4 e 8. emitido por instituto de certificação de playgrounds (OCP) organismo de certificação de produtos, acreditado pelo INMETRO, dentro de sua validade, acompanhados dos relatórios: - ABNT NBR 16071-2:2021 - playgrounds - parte 2: requisitos de segurança. - ABNT NBR 16071-4:2021 - playgrounds - parte 4: métodos de ensaio. - ABNT NBR 16071-8:2021 - playgrounds - parte 8: requisitos para playground inclusivo. Os materiais plásticos, polímeros ou compósitos utilizados deverão apresentar laudo de envelhecimento acelerado do aço carbono pintado, plástico e madeira plástica resistência à radiação UV e intempéries emitido conforme norma ASTM G154, com exposição mínima de 9000 (nove mil) horas em câmara UV-B, conforme especificado neste edital. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Os equipamentos devem atender à ABNT NBR 10443:2008, com apresentação de laudo técnico comprovando a determinação da película seca sobre superfícies rugosas. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Todas as partes metálicas deverão receber pintura eletrostática a pó de alta resistência 100% poliéster, em conformidade com a ABNT NBR 11003:2010. Deve ser apresentado laudo técnico atestando aderência e durabilidade do revestimento conforme os critérios da norma. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. NBR 9209:1986 - teste que determina a massa do revestimento de fosfato. (valores da norma: massa da camada de fosfato de zinco entre 1,0g/m<sup>2</sup> e 1,6g/m<sup>2</sup>). O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Deverá ser apresentado Registro de Qualificação de Procedimento de Soldagem, emitido por laboratório de ensaio, com validação realizada por inspetor de solda qualificado no mínimo nível N2, comprovando a padronização e conformidade do processo de soldagem. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Os materiais aço carbono pintado, madeira plástica, plásticos, polímeros ou peças rotomoldadas destinadas a uso externo deverão apresentar laudo de envelhecimento acelerado emitido conforme norma ASTM G155, com exposição mínima de 6000 (seis

mil) horas, conforme aplicação, em câmara de arco de xenônio, com resultados indicando que não houve alterações significativas de cor, fissuras, trincas, fragilização ou perda de propriedades mecânicas. O Relatório de Ensaio deverá ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando conformidade com a norma ASTM D257:2021, referente à medição da resistividade elétrica de materiais isolantes, garantindo atendimento aos critérios de desempenho estabelecidos. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando a conformidade dos equipamentos com a ABNT NBR 14922:2013, referente aos requisitos de desempenho e proteção anticorrosiva para componentes metálicos. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando conformidade com a norma ASTM D2244/2023, referente à determinação de variação de cor em materiais revestidos, garantindo atendimento aos critérios de desempenho estabelecidos. Material metálico revestido e não revestido Corrosão por exposição à névoa salina (Abnt nbr 17088:2023) de no mínimo 4000 (quatro mil) horas de exposição, métodos de ensaio sem produtos de corrosão no metal base, classificado como grau ri0, segundo a norma NBR ISO 4628-3. Sem empolamento da película de tinta, classificado como grau d0/t0, segundo a norma NBR 5841. O Relatório de Ensaio deverá ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. ABNT NBR NM 300-1-2011 - segurança de brinquedos parte 1: propriedades gerais, mecânicas e físicas. (bordas cortantes e pontas agudas da madeira plástica). - ABNT NBR NM 300-3-2011 versão corrigida - segurança de brinquedos - parte 3 migração de certos elementos. ASTM E3-11(2017) Standard guide for preparation of metallographic specimens.(Guia padrão para preparação de amostras metalográficas). ASTM E18-2019 Standard test methods for rockwell hardness of metallic materials. (Métodos de teste padrão para dureza rockwell de materiais metálicos) com DUREZA: média HB 90%. Ensaio conforme a norma ASTM A370:2024<sup>a</sup> com resultados: TRAÇÃO: limite de ruptura mínimo de 300 Mpa - limite de escoamento mínimo de 170 Mpa - alongamento (%) mínimo 20%. Relatório de Ensaio de Tração, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com carga mínima de 4000 kg ou 10,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D638-14. Relatório de Ensaio de Compressão, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com resultado mínimo 750 kgf ou 20,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D695:2015. Relatório de Ensaio de Flexão, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com carga mínima de 4000 kgf ou 20,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D790- 17. Registro ativo no CREA da fabricante devendo possuir engenheiro civil e engenheiro mecânico, ambos devidamente habilitados e com registro regular no conselho

	<p>profissional. Ficha técnica com imagens a fim de demonstrar as especificações pormenorizadas do produto oferecido pelo licitante a fim de comprovar se atende as necessidades do município ou se está próximo ao especificado do descritivo do Termo de Referência. 01 - Bombeiro de disco com estrutura tubular e discos coloridos em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,85 x 0,44 x 2,60. 01 - Rampa de escalada em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,72 x 1,00 x 1,20. 01 - Teia de aranha em plástico roto moldado medindo (L x C x A): 0,86 x 0,9 x 1,20. 01 - Foguete com escada interna modelo trepa-trepa com altura total 3,50m, diâmetro de 0,80m, cone 1,33 x 0,80 fixado na torre com 03 bordas, contendo: 02 túneis com 03 saídas 1,75 x 1,75 x 0,80, 01 cone 1,33 x 0,80, 03 bordas em plástico roto moldado 1,00 x 1,00, 01 escada interna, 02 colunas decorativas, 02 pinheiros decorativos. 01 - Decida de bombeiro em aço tubular medindo ( L x C x A ): 0,84 x 0,47 x 2,63. 01 - Escorregador caracol em plástico roto moldado com altura total de 2,60m, diâmetro de 1,80m, contendo 01 acesso com degraus embutidos para seção de deslizamento, proteções laterais e sessão de saída em plástico roto moldado, 01 eixo central e 02 pés. 01 - Escorregador curvo em plástico roto moldado medindo (L x C x A): 1,50 x 1,53 x 1,33 com portal em plástico roto moldado. 01 - Tobogã em plástico roto moldado medindo 3,00m com altura de 2,20m contendo bordas e ponteiros em plástico roto moldado. 01 - Passarela curva com assoalho e proteção em plástico roto moldado medindo: 80 cm x 1,30m x 2,40m, espessura média: 4 mm, peso total aproximada: 50kg, com degraus de acesso nas duas extremidades. 01 - Túnel em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,95 x 2,35 x 0,95 com bordas em plástico roto moldado. 01 - Carrossel com estrutura tubular e assentos em plástico roto moldado diâmetro 1,50 metros, altura dos assentos 0,40m e altura total 0,80m. 01 - Balanço teen medindo 2.50 x 2.10 x 1.70 com estrutura tubular, medindo travessa feita com tubo de tubo 2 com 02 assentos teen em plástico roto moldado. 01 - Túnel em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,95 x 2,35 x 0,95 com bordas em plástico roto moldado com bordas em plástico roto moldado com torres em madeira plástica fixada as bordas e 2 coqueiros decorativos. 02 - Trevo decorativo medindo 0,67cm x 0,67 cm fixado à torre.</p>					
9.	<p>PARQUE INFANTIL Nº FD-011 COM CERTIFICADO EMITIDO POR ÓRGÃO COMPETENTE (INSTITUTO DE CERTIFICAÇÃO DE PLAYGROUND), COMPROVANDO A CONFORMIDADE DOS PRODUTOS CONFORME OBJETO LICITADO NORMAS ABNT 16071/2021. Parque Infantil Nº FD-011 com Certificado emitido por órgão competente (Instituto de certificação de Playground), comprovando a conformidade dos produtos conforme objeto licitado normas ABNT 16071/2021. 04 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros com cobertura formato redondo em plástico roto moldado formato de telha colonial medindo aproximadamente 4.85 de circunferência, 0.75m de</p>	483240	CONJU.	03	XXX	XXX

raio 0.60m de altura com encaixe das colunas embutidas, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em madeira plástica medindo aproximadamente 1,00 x 1,00, (H 1,20). 01 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros com cobertura em plástico roto moldado formato de pirâmide quadrada medindo com encaixe das colunas embutidas, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em madeira plástica medindo aproximadamente 1,00 x 1,00, (H 0,40). 01 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros com cobertura formato redondo em plástico roto moldado formato de telha colonial medindo aproximadamente 4.85 de circunferência, 0.75m de raio 0.60m de altura com encaixe das colunas embutidas, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em madeira plástica medindo aproximadamente 1,00 x 1,00, (H 0,80). 02 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, sem cobertura, plataforma em madeira plástica, (H 1,20). 01 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, sem cobertura, plataforma em madeira plástica, (H 0,80). 01 - Torre auxiliar em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros, sendo 2 (duas) colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, sem cobertura, plataforma em madeira plástica, (H 0,40). 01 - Balanço baby medindo 2.50 x 2.10 x 1.70 com estrutura tubular, travessa feita com tubo de tubo 2 com 02 assentos baby em plástico roto moldado. Os Playgrounds devem apresentar Relatórios de Ensaio de Produtos (REP) emitida em nome da fabricante, sendo: ABNT NBR 16071:2021 playgrounds partes 2, 4 e 8. emitido por instituto de certificação de playgrounds (OCP) organismo de certificação de produtos, acreditado pelo INMETRO, dentro de sua validade, acompanhados dos relatórios: - ABNT NBR 16071-2:2021 - playgrounds - parte 2: requisitos de segurança. - ABNT NBR 16071-4:2021 - playgrounds - parte 4: métodos de ensaio. - ABNT NBR 16071-8:2021 - playgrounds - parte 8: requisitos para playground inclusivo. Os materiais plásticos, polímeros ou compósitos utilizados deverão apresentar laudo de envelhecimento acelerado do aço carbono pintado, plástico e madeira plástica resistência à radiação UV e intempéries emitido conforme norma ASTM G154, com exposição mínima de 9000 (nove mil) horas em câmara UV-B, conforme especificado neste edital. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Os equipamentos devem atender à ABNT NBR

10443:2008, com apresentação de laudo técnico comprovando a determinação da película seca sobre superfícies rugosas. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Todas as partes metálicas deverão receber pintura eletrostática a pó de alta resistência 100% poliéster, em conformidade com a ABNT NBR 11003:2010. Deve ser apresentado laudo técnico atestando aderência e durabilidade do revestimento conforme os critérios da norma. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. NBR 9209:1986 - teste que determina a massa do revestimento de fosfato. (valores da norma: massa da camada de fosfato de zinco entre 1,0g/m<sup>2</sup> e 1,6g/m<sup>2</sup>). O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Deverá ser apresentado Registro de Qualificação de Procedimento de Soldagem, emitido por laboratório de ensaio, com validação realizada por inspetor de solda qualificado no mínimo nível N2, comprovando a padronização e conformidade do processo de soldagem. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Os materiais aço carbono pintado, madeira plástica, plásticos, polímeros ou peças rotomoldadas destinadas a uso externo deverão apresentar laudo de envelhecimento acelerado emitido conforme norma ASTM G155, com exposição mínima de 6000 (seis mil) horas, conforme aplicação, em câmara de arco de xenônio, com resultados indicando que não houve alterações significativas de cor, fissuras, trincas, fragilização ou perda de propriedades mecânicas. O Relatório de Ensaio deverá ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando conformidade com a norma ASTM D257:2021, referente à medição da resistividade elétrica de materiais isolantes, garantindo atendimento aos critérios de desempenho estabelecidos. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando a conformidade dos equipamentos com a ABNT NBR 14922:2013, referente aos requisitos de desempenho e proteção anticorrosiva para componentes metálicos. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando conformidade com a norma ASTM D2244/2023, referente à determinação de variação de cor em materiais revestidos, garantindo atendimento aos critérios de desempenho estabelecidos. Material metálico revestido e não revestido Corrosão por exposição à névoa salina (Abnt nbr 17088:2023) de no mínimo 4000 (quatro mil) horas de exposição, métodos de ensaio sem produtos de corrosão no metal base, classificado como grau ri0, segundo a norma NBR ISO 4628-3. Sem empolamento da película de tinta, classificado como grau d0/t0, segundo a norma NBR 5841. O Relatório de Ensaio deverá ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. ABNT NBR NM 300-1-2011 - segurança de

brinquedos parte 1: propriedades gerais, mecânicas e físicas. (bordas cortantes e pontas agudas da madeira plástica). - ABNT NBR NM 300-3-2011 versão corrigida - segurança de brinquedos - parte 3 migração de certos elementos. ASTM E3-11(2017) Standard guide for preparation of metallographic specimens.(Guia padrão para preparação de amostras metalográficas). ASTM E18-2019 Standard test methods for rockwell hardness of metallic materials. (Métodos de teste padrão para dureza rockwell de materiais metálicos) com DUREZA: média HB 90%. Ensaio conforme a norma ASTM A370:2024<sup>a</sup> com resultados: TRAÇÃO: limite de ruptura mínimo de 300 Mpa - limite de escoamento mínimo de 170 Mpa - alongamento (%) mínimo 20%. Relatório de Ensaio de Tração, referentes às MADEIRAS PLASTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com carga mínima de 4000 kgf ou 10,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D638-14. Relatório de Ensaio de Compressão, referentes às MADEIRAS PLASTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com resultado mínimo 750 kgf ou 20,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D695:2015. Relatório de Ensaio de Flexão, referentes às MADEIRAS PLASTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com carga mínima de 4000 kgf ou 20,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D790- 17. Registro ativo no CREA da fabricante devendo possuir engenheiro civil e engenheiro mecânico, ambos devidamente habilitados e com registro regular no conselho profissional. Ficha técnica com imagens a fim de demonstrar as especificações pormenorizadas do produto oferecido pelo licitante a fim de comprovar se atende as necessidades do município ou se está próximo ao especificado do descritivo do Termo de Referência. 01 - Balanço teen medindo 2.50 x 2.10 x 1.70 com estrutura tubular, medindo travessa feita com tubo de tubo 2 com 02 assentos teen em plástico roto moldado. 01 - Circuito de discos completo com 4 (quatro) barras verticais com 1 (um) disco em cada. 03 - Coqueiro decorativo em plástico roto moldado medindo: 1,30 x 1,30 x 0,35. 01 - Escada com seis degraus em plástico roto moldado em polietileno e espessura mínima de 5mm com corrimão em aço carbono medindo aproximadamente ( L x C x A ): 0,60 x 0,86 x 1,20. 01 - Escorregador curvo em plástico roto moldado com espessura de 5,3mm. medindo (L x C x A): 1,50 x 1,53 x 1,33 com portal em plástico roto moldado. 01 - Escorregador baby em plástico roto moldado com espessura de 4,0mm, medindo ( L x C x A ): 0,50 x 1,36 x 0,92. 02 - Escorregador reto em plástico roto moldado com espessura de 5,13mm, medindo (L x C x A): 0,50 x 2,00 x 1,33 com portal em plástico roto moldado. 02 - Fechamentos tipo cerca em plástico roto moldado medindo 0.80 x 0.60cm. 02 - Fechamentos tipo borboleta em plástico roto moldado medindo 0.80 x 0.60cm. 01 - Foguete com escada interna modelo trepa-trepa com altura total 3,50m, diâmetro de 0,80m, cone 1,33 x 0,80 fixado na torre com 03 bordas, contendo: 02 túneis com 03 saídas 1,75 x 1,75 x 0,80, 01 cone 1,33 x 0,80, 03 bordas em

plástico roto moldado 1,00 x 1,00, 01 escada interna, 02 colunas decorativas, 02 pinheiros decorativos. 03 - Jogo da velha em plástico roto moldado e estrutura metálica medindo ( L x C x A ): 0,92 x 0,17 x 0,8. 02 - Passarela curva positiva com assoalho e proteção totalmente fabricados em plástico roto moldado medindo: 80 cm x 1,30m x 2,40m, espessura média: 4 mm, peso total aproximada: 50kg, com degraus de acesso nas duas extremidades. 01 - Passarela convexa com estrutura tubular de aço, com diâmetro de 31,75mm e parede de 2,00mm, barras verticais de diâmetro 9,525mm. Medindo 1950mm de comprimento x 83mm de largura e altura de 800mm. Assoalho em madeira plástica com travessas de itaúba. 01 - Passarela reta com estrutura tubular de aço, com diâmetro de 31,75mm e parede de 2,00mm, barras verticais de diâmetro 9,55mm. Medindo 1950mm de comprimento x 940mm de largura e altura de 800mm. Assoalho em madeira plástica com travessas de itaúba. 01 - Rampa de agarra em plástico roto moldado com 06 apoio para os pés em plástico roto moldado colorido medindo ( L x C x A ): 0,90 x 0,78 x 1,10. 01 - Bombeiro de disco com estrutura tubular e discos coloridos em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,85 x 0,44 x 2,60. 01 - Teia de aranha fabricada totalmente em plástico roto moldado medindo (L x C x A): 0,86 x 0,9 x 1,20. 01 - Tobogã em formato sinuoso com duas curvas em plástico roto moldado com espessura de 6,0mm com borda e ponteira medindo ( L x C x A ): 2,50 x 1,00 x 1,7. 01 - Túnel curvo 90 graus em plástico roto moldado com bordas medindo ( L x C x A ): 1,77 x 1,77 x 0,93. 01 - Túnel de nível em plástico roto moldado ligando uma torre 0,80m à uma torre de 1,20m, com bordas fixadas as torres em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 1,75 x 1,00 x 1,37. 01 - Túnel em plástico roto moldado com espessura de 5,5mm, medindo ( L x C x A ): 1,40 x 1,00 x 0,95 com bordas em plástico roto moldado. 01 - Escada com quatro degraus e proteção fabricados totalmente em plástico roto moldado aproximadamente ( L x C x A ): 0,80 x 1,40 x 0,80 com corrimão em plástico roto moldado medindo 1,40 de altura. 01 - Balanço para Cadeirante fabricado com material de alta resistência para proporcionar segurança e qualidade. Produto com pintura EPOXI. Equipamento muito seguro com sistema de trava para cadeira de rodas. Produto indicado para pessoas com necessidades especiais. Balanço projetado para carga de até 120 kg devidamente acoplado à torre do playground. 01 - Brinquedo permanente plataforma carrossel adapta APC 4 lugares. Proporciona diversão e exercício. Além da atividade lúdica e física, o brinquedo oferece a oportunidade de inclusão social, pois conta com dois espaços para crianças cadeirantes e dois assentos para não cadeirantes, onde até quatro crianças podem se acomodar e girar o brinquedo. Material: Tubos redondos de aço carbono de no mínimo 5" x 2,00 mm, 2" x 5,50 mm, 2" x 3,00 mm, 2" x 2,00 mm, 1 14" x 3,00 mm, 1 12" x 3,00 mm, 1 12" x 1,50 mm, 1" x 1,50 mm. Metalon 50 x 70 x 3,00 mm. Chapas de aço carbono com no mínimo 2

	mm, 3,75 mm, 4,75 mm, 6,35 mm. Chapa antiderrapante. Solda: Tipo MIG. Acabamentos: Tampão embutido interno em plástico injetado de acabamento esférico e proteção UV. Porcas e parafusos em aço zincado. Rolamentos com dupla blindagem. Travas articuláveis para acessos dos cadeirantes. Pintura: Tratamento com banho submerso à base de fosfato. Sistema de deposição de pó eletrostático com película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido. Equipamento fabricado de acordo com a norma da ABNT NBR 16071/2012. Peso máximo recomendado: 300 kg. Faixa etária: Acima de 7 anos. 05 - Banco de jardim com assento e encosto em madeira Banco de jardim com assento e encosto em madeira plástica 150 x 0,78m - acabamento cor ipê com tampa injetada.					
10.	PARQUE INFANTIL Nº FD-012 COM CERTIFICADO EMITIDO POR ÓRGÃO COMPETENTE (INSTITUTO DE CERTIFICAÇÃO DE PLAYGROUND), COMPROVANDO A CONFORMIDADE DOS PRODUTOS CONFORME OBJETO LICITADO NORMAS ABNT16071/2021. Parque Infantil Nº FD-012 com Certificado emitido por órgão competente (Instituto de certificação de Playground), comprovando a conformidade dos produtos conforme objeto licitado normas ABNT16071/2021. 09 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros com cobertura formato redondo em plástico roto moldado formato de pirâmide quadrada com encaixe das colunas embutidas, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em madeira plástica medindo aproximadamente 1,00 x 1,00, (H 1,20). 01 - Balanço baby medindo 2.50 x 2.10 x 1.70 com estrutura tubular, travessa feita com tubo de tubo 2 com 02 assentos baby em plástico roto moldado. 02 - Balanço teen medindo 2.50 x 2.10 x 1.70 com estrutura tubular, medindo travessa feita com tubo de tubo 2 com 02 assentos teen em plástico roto moldado. 02 - Escada com seis degraus em plástico roto moldado em polietileno e espessura mínima de 5mm com corrimão em aço carbono medindo aproximadamente ( L x C x A ): 0,60 x 0,86 x 1,20. 02 - Escorregador curvo em plástico roto moldado com espessura de 5,3mm. medindo (L x C x A): 1,50 x 1,53 x 1,33 com portal em plástico roto moldado. 02 - Escorregador reto em plástico roto moldado com espessura de 5,13mm, medindo (L x C x A): 0,50 x 2,00 x 1,33 com portal em plástico roto moldado. 02 - Escorregador duplo em plástico roto moldado com espessura de 4,40mm, medindo ( L x C x A ): 0,96 x 1,83 x 1,33. 02 - Fechamentos tipo borboleta em plástico roto moldado medindo 0.80 x 0.60cm. Os Playgrounds devem apresentar Relatórios de Ensaio de Produtos (REP) emitida em nome da fabricante, sendo: ABNT NBR 16071:2021 playgrounds partes 2, 4 e 8. emitido por instituto de certificação de playgrounds (OCP) organismo de certificação de produtos, acreditado pelo INMETRO, dentro de sua validade, acompanhados dos relatórios: - ABNT NBR 16071-2:2021 - playgrounds - parte 2: requisitos de	483240	CONJU.	02	XXX	XXX



segurança. - ABNT NBR 16071-4:2021 - playgrounds - parte 4: métodos de ensaio. - ABNT NBR 16071-8:2021 - playgrounds - parte 8: requisitos para playground inclusivo. Os materiais plásticos, polímeros ou compósitos utilizados deverão apresentar laudo de envelhecimento acelerado do aço carbono pintado, plástico e madeira plástica resistência à radiação UV e intempéries emitido conforme norma ASTM G154, com exposição mínima de 9000 (nove mil) horas em câmara UV-B, conforme especificado neste edital. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Os equipamentos devem atender à ABNT NBR 10443:2008, com apresentação de laudo técnico comprovando a determinação da película seca sobre superfícies rugosas. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Todas as partes metálicas deverão receber pintura eletrostática a pó de alta resistência 100% poliéster, em conformidade com a ABNT NBR 11003:2010. Deve ser apresentado laudo técnico atestando aderência e durabilidade do revestimento conforme os critérios da norma. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. NBR 9209:1986 - teste que determina a massa do revestimento de fosfato. (valores da norma: massa da camada de fosfato de zinco entre 1,0g/m<sup>2</sup> e 1,6g/m<sup>2</sup>). O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Deverá ser apresentado Registro de Qualificação de Procedimento de Soldagem, emitido por laboratório de ensaio, com validação realizada por inspetor de solda qualificado no mínimo nível N2, comprovando a padronização e conformidade do processo de soldagem. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Os materiais aço carbono pintado, madeira plástica, plásticos, polímeros ou peças rotomoldadas destinadas a uso externo deverão apresentar laudo de envelhecimento acelerado emitido conforme norma ASTM G155, com exposição mínima de 6000 (seis mil) horas, conforme aplicação, em câmara de arco de xenônio, com resultados indicando que não houve alterações significativas de cor, fissuras, trincas, fragilização ou perda de propriedades mecânicas. O Relatório de Ensaio deverá ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando conformidade com a norma ASTM D257:2021, referente à medição da resistividade elétrica de materiais isolantes, garantindo atendimento aos critérios de desempenho estabelecidos. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando a conformidade dos equipamentos com a ABNT NBR 14922:2013, referente aos requisitos de desempenho e proteção anticorrosiva para componentes metálicos. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por

laboratório de ensaio comprovando conformidade com a norma ASTM D2244/2023, referente à determinação de variação de cor em materiais revestidos, garantindo atendimento aos critérios de desempenho estabelecidos. Material metálico revestido e não revestido Corrosão por exposição à névoa salina (Abnt nbr 17088:2023) de no mínimo 4000 (quatro mil) horas de exposição, métodos de ensaio sem produtos de corrosão no metal base, classificado como grau ri0, segundo a norma NBR ISO 4628-3. Sem empolamento da película de tinta, classificado como grau d0/t0, segundo a norma NBR 5841. O Relatório de Ensaio deverá ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. ABNT NBR NM 300-1-2011 - segurança de brinquedos parte 1: propriedades gerais, mecânicas e físicas. (bordas cortantes e pontas agudas da madeira plástica). - ABNT NBR NM 300-3-2011 versão corrigida - segurança de brinquedos - parte 3 migração de certos elementos. ASTM E3-11(2017) Standard guide for preparation of metallographic specimens.(Guia padrão para preparação de amostras metalográficas). ASTM E18-2019 Standard test methods for rockwell hardness of metallic materials. (Métodos de teste padrão para dureza rockwell de materiais metálicos) com DUREZA: média HB 90%. Ensaio conforme a norma ASTM A370:2024<sup>a</sup> com resultados: TRAÇÃO: limite de ruptura mínimo de 300 Mpa - limite de escoamento mínimo de 170 Mpa - alongamento (%) mínimo 20%. Relatório de Ensaio de Tração, referentes às MADEIRAS PLASTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com carga mínima de 4000 kgf ou 10,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D638-14. Relatório de Ensaio de Compressão, referentes às MADEIRAS PLASTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com resultado mínimo 750 kgf ou 20,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D695:2015. Relatório de Ensaio de Flexão, referentes às MADEIRAS PLASTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com carga mínima de 4000 kgf ou 20,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D790- 17. Registro ativo no CREA da fabricante devendo possuir engenheiro civil e engenheiro mecânico, ambos devidamente habilitados e com registro regular no conselho profissional. Ficha técnica com imagens a fim de demonstrar as especificações pormenorizadas do produto oferecido pelo licitante a fim de comprovar se atende as necessidades do município ou se está próximo ao especificado do descritivo do Termo de Referência. 02 - Jogo da velha em plástico roto moldado e estrutura metálica medindo ( L x C x A ): 0,92 x 0,17 x 0,8. 02 - Passarela curva positiva com assoalho e proteção totalmente fabricados em plástico roto moldado medindo: 80 cm x 1,30m x 2,40m, espessura média: 4 mm, peso total aproximada: 50kg, com degraus de acesso nas duas extremidades. 04 - Passarela reta com estrutura tubular de aço, com diâmetro de 31,75mm e parede de 2,00mm, barras verticais de diâmetro 9,55mm. Medindo 1950mm de comprimento x 940mm de largura e altura de 800mm. Assoalho em madeira plástica com travessas de itaúba. 02 -

Bombeiro de disco com estrutura tubular e discos coloridos em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,85 x 0,44 x 2,60. 04 - Teia de aranha fabricada totalmente em plástico roto moldado medindo (L x C x A): 0,86 x 0,9 x 1,20. 02 - Tobogã em formato sinuoso com duas curvas em plástico roto moldado com espessura de 6,0mm com borda e ponteira medindo ( L x C x A ): 2,50 x 1,00 x 1,7. 02 - Túnel em plástico roto moldado com espessura de 5,5mm, medindo ( L x C x A ): 1,40 x 1,00 x 0,95 com bordas em plástico roto moldado. 01 - Balanço para Cadeirante fabricado com material de alta resistência para proporcionar segurança e qualidade. Produto com pintura EPOXI. Equipamento muito seguro com sistema de trava para cadeira de rodas. Produto indicado para pessoas com necessidades especiais. Balanço projetado para carga de até 120 kg devidamente acoplado à torre do playground. 1 - Brinquedo permanente plataforma carrossel adapta APC 4 lugares. Proporciona diversão e exercício. Além da atividade lúdica e física, o brinquedo oferece a oportunidade de inclusão social, pois conta com dois espaços para crianças cadeirantes e dois assentos para não cadeirantes, onde até quatro crianças podem se acomodar e girar o brinquedo. Material: Tubos redondos de aço carbono de no mínimo 5" x 2,00 mm, 2" x 5,50 mm, 2" x 3,00 mm, 2" x 2,00 mm, 1 1/4" x 3,00 mm, 1 1/2" x 3,00 mm, 1 1/2" x 1,50 mm, 1" x 1,50 mm. Metalon 50 x 70 x 3,00 mm. Chapas de aço carbono com no mínimo 2 mm, 3,75 mm, 4,75 mm, 6,35 mm. Chapa antiderrapante. Solda: Tipo MIG. Acabamentos: Tampão embutido interno em plástico injetado de acabamento esférico e proteção UV. Porcas e parafusos em aço zincado. Rolamentos com dupla blindagem. Travas articuláveis para acessos dos cadeirantes. Pintura: Tratamento com banho submerso à base de fosfato. Sistema de deposição de pó eletrostático com película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido. Equipamento fabricado de acordo com a norma da ABNT NBR 16071/2012. Peso máximo recomendado: 300 kg. Faixa etária: Acima de 7 anos. 2 - Balanço Frontal (para cadeirante) Estrutura confeccionada em Tubo 2 chapa 2,25mm c / 1,35mt. de largura x 1,80mt. De comprimento, chapéu medindo 1,50mt x 1,85mt, com 4 tubos 2 polegadas, chapa 2,25 cl 25cm para receber 4 pés em tubo 2 chapa 2,25 com 2,25cm de altura, sendo 4 ferro 5/8 cl 1,50 para sustentação da base em tubo 1.1/4 chapa 2,25, 0,95cm de largura x 1,90mt. de comprimento, tendo 1 rampa de 0,95cm de largura x 0,60 de comprimento, basculante com cerca de segurança lateral em tubo 7 \* chapa 18 de 0,95cm de altura x 1,10mt. De comprimento e um banco em metalão 20 x 40 chapa 18 com 0,65cm de comprimento x 0,30cm de largura x 0,40 de altura, com 4 metalão no centra e 2 no encosto com assoalho em chapa FF 18. Com tratamento antiferruginoso e pintura eletrostática em pó epox, em forno de alta temperatura. Metragem total: 2,00(A) x 2,50(L) x 3,00(C). 08 - Banco de jardim com assento e encosto em madeira plástica

150x0,78m - acabamento cor ipê com tampa

**1.2** Vincula-se esta contratação, independentemente de transcrição:

- a) O Termo de Referência;
- b) O Edital da Licitação;
- c) A Proposta do contratado;
- d) Eventuais anexos dos documentos supracitados.

## **CLÁUSULA SEGUNDA - VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO**

**2.1** O prazo de vigência da contratação é de ..... contados do(a) ....., na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

**2.2** O prazo de vigência poderá ser prorrogado, com a confecção de termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do contratado, previstas neste instrumento.

## **CLÁUSULA TERCEIRA - MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS ([art. 92, IV, VII e XVIII](#))**

**3.1** O regime de execução contratual, os modelos de gestão e de execução, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e recebimento do objeto constam no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

1.

## **CLÁUSULA QUARTA SUBCONTRATAÇÃO**

**4.1** Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

## **CLÁUSULA QUINTA - PREÇO**

**5.1** O valor total da contratação é de R\$..... (.....)

**5.2** No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

**5.3** O valor acima é meramente estimativo, de forma que os pagamentos devidos ao contratado dependerão dos quantitativos efetivamente fornecidos.

2.

## **CLÁUSULA SEXTA - PAGAMENTO ([art. 92, V e VI](#))**

**6.1** O prazo para pagamento ao contratado e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

## **CLÁUSULA SÉTIMA - REAJUSTE ([art. 92, V](#))**

**7.1** Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, em 25/05/2026.

**7.2** Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do índice IPCA (Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo), exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

**7.3** Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

**7.4** No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o contratante pagará ao contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

**7.5** Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

**7.6** Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

**7.7** Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

**7.8** O reajuste poderá ser realizado por apostilamento.

## **CLÁUSULA OITAVA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE ([art. 92, X, XI e XIV](#))**

**8.1** São obrigações do Contratante:

- 8.2** Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos;
- 8.3** Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas neste Termo de Referência;
- 8.4** Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;
- 8.5** Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;
- 8.6** Comunicar a empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021;
- 8.7** Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Termo de Referência;
- 8.8** Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Termo de Referência;
- 8.9** Proporcionar todas as facilidades para que a Contratada possa cumprir suas obrigações dentro das normas e condições.
- 8.10** Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.
- 8.10.1** A Administração terá o prazo de 30 dias, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.
- 8.11** Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de 30 dias.
- 8.12.** Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.
- 8.13.** A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

#### **CLÁUSULA NONA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO (art. 92, XIV, XVI e XVII)**

- 9.1** O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Termo de Referência e em seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:
- 9.2** Os produtos entregues deverão ser de primeira qualidade, novos e em perfeito estado.
- 9.3** Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);
- 9.4** Comunicar ao contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;
- 9.5** Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor do contrato ou autoridade superior (art. 137, II, da Lei n.º 14.133, de 2021) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;
- 9.6** Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os bens nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;
- 9.7** Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida, o valor correspondente aos danos sofridos;
- 9.8** Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores SICAF, o contratado deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, junto com a Nota Fiscal para fins de pagamento, os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Estadual ou Distrital do domicílio ou sede do contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas CNDT;
- 9.9** Responsabilizar-se pelo cumprimento de todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais, comerciais e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao contratante e não poderá onerar o objeto do contrato;
- 9.10** A Contratada se obriga a informar, para fins de recebimento de citações, intimações, ordem de serviço, e outras comunicações oficiais com a Secretaria requisitante, o nome do seu preposto, seu endereço comercial, E-mail (endereço eletrônico) e n.º de telefone móvel e fixo para contato.
- 9.11** Paralisar, por determinação do contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

- 9.12** Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação;
- 9.13** Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116, da Lei n.º 14.133, de 2021);
- 9.14** Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas (art. 116, parágrafo único, da Lei n.º 14.133, de 2021);
- 9.15** Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;
- 9.16** Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021.
- 9.17** Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do contratante;
- 9.18.** Alocar os empregados necessários, com habilitação e conhecimento adequados, ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência;
- 9.19** Orientar e treinar seus empregados sobre os deveres previstos na Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, adotando medidas eficazes para proteção de dados pessoais a que tenha acesso por força da execução deste contrato;
- 9.20** Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local de execução do objeto e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.
- 9.21** Submeter previamente, por escrito, ao contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere.
- 9.22** Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.
- 9.23** Entregar o objeto acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português, e da relação da rede de assistência técnica autorizada;
- 9.24** Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA - GARANTIA DE EXECUÇÃO (art. 92, XII e XIII)**

**10.1** Não haverá exigência de garantia contratual da execução nos termos art. 92, XII, da Lei nº. 14.133/2021, por razões da baixa complexidade do objeto, com base no Estudo Técnico Preliminar - ETP e Matriz de Gerenciamento de Riscos, elaborados para a contratação.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - GARANTIA DO OBJETO**

**11.1** A contratação conta com garantia de 12 meses do objeto a ser entregue, nos termos do artigo 92, XIII, da Lei nº. 14.133/2021, o que configura obrigação futura, com base no Estudo Técnico Preliminar ETP e Matriz de Gerenciamento de Riscos e exigência no Termo de Referência, elaborados para a contratação.

**11.2** Aplica-se, no que couber, o Código de Proteção e Defesa do Consumidor quanto à oferta de reposição do produto, ainda que cessada a sua fabricação ou importação;

**11.3** No caso de vícios ou de quaisquer outras irregularidades constatadas, a Administração fornecerá à Contratada relatório concernente a essas ocorrências, expondo seus motivos, a fim de que as mesmas sejam corrigidas;

**11.4** Os materiais deverão ter garantia mínima de 12 (doze) meses a contar da data de entrega no órgão licitante;

**a)** A garantia prevista para o objeto diz respeito à solução de problemas no que tange as embalagens, bem com todo e qualquer defeito de fabricação apresentado e terá início da data de recebimento definitivo, sem ônus adicional para a contratante;

**11.5** Os chamados relativos à garantia serão feitos pelo Contratante, por escrito por correio eletrônico, por telefone e ou pelos correios postais nacionais, obrigando-se a empresa Contratada atendê-la no prazo Máximo de 48 (quarenta e oito) horas e, caso tenha que substituir o produto, deverão trocá-los por outro de

igual especificação em até 72 (setenta e duas) horas, em perfeitas condições de uso e sob as mesmas condições contratuais;

**11.6** O período de garantia consiste na reparação, sem quaisquer ônus adicional para a Administração Pública, de eventuais desajustes, defeitos no funcionamento proveniente de fábrica, com as necessárias substituições de peças e componentes defeituosos, de acordo com os manuais e normas técnicas específicas;

**11.7** A empresa vencedora do processo licitatório deverá fornecer, sem quaisquer ônus para a Administração, manual de operação do objeto em português, contendo todas as instruções necessárias e suficientes para orientar o usuário na operacionalidade e manutenção corretas, quando for o caso.

**11.8** A empresa deverá fornecer certificados de garantia, em português, por meio de documentos próprios, ou anotação impressa, ou carimbada na respectiva Nota Fiscal.

**11.9** A prestação dos serviços de assistência técnica deverá ser realizado dentro dos parâmetros e rotinas estabelecidos, fornecendo todos os materiais, equipamentos e utensílios em quantidade, qualidade e tecnologia adequadas, com a observância às recomendações aceitas pela boa técnica, norm as e legislação.

**11.10** prazo de garantia de funcionamento e de suporte técnico para o objeto contratado, será contado a partir da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo, ou seja, após a devida entrega.

**11.11** Os chamados relativos à garantia serão feitos pelo Contratante, por escrito por correio eletrônico, por telefone e ou pelos correios postais nacionais, obrigando-se a empresa Contratada atendê-la no prazo Máximo de 48 (quarenta e oito) horas e, deverá executar o serviço em conformidade com a cláusulas do termo de referencia em até 72 (setenta e duas) horas, caso tenha que substituir o produto derivado do serviço, deverão trocá-los por outro de igual especificação em até 72 (setenta e duas) horas, em perfeitas condições de uso e sob as mesmas condições contratuais.

## **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - PROTEÇÃO DE DADOS (LGPD) E SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO**

**12.1** A Empresa Contratada compromete-se a cumprir integralmente as disposições da LGPD e demais normas aplicáveis à proteção de dados.

**12.2** A Empresa Contratada será responsável por implementar medidas de segurança da informação apropriadas para proteger os dados pessoais tratados durante a prestação dos serviços.

**12.3** A Empresa Contratada só poderá coletar, processar ou armazenar dados pessoais estritamente necessários para a execução dos serviços contratados.

**12.4** A coleta e o tratamento dos dados pessoais devem ser realizados de acordo com os princípios da LGPD, incluindo a finalidade específica, adequação, necessidade, consentimento e transparência.

**12.5** Caso haja transferência internacional de dados, a Empresa Contratada compromete-se a adotar as medidas necessárias para assegurar que a transferência esteja em conformidade com a LGPD.

**12.6** A Empresa Contratada notificará imediatamente a Contratante sobre qualquer transferência internacional de dados pessoais.

**12.7** A Empresa Contratada implementará medidas de segurança da informação apropriadas para proteger os dados pessoais contra acessos não autorizados, divulgação, alteração e destruição não autorizadas.

**12.8** A Empresa Contratada realizará auditorias regulares de segurança da informação e informará a Contratante sobre quaisquer incidentes de segurança que possam afetar a proteção dos dados pessoais.

**12.9** A Empresa Contratada notificará a Contratante sem demora indevida no caso de qualquer violação de segurança que possa comprometer a confidencialidade, integridade ou disponibilidade dos dados pessoais.

**12.10** A notificação incluirá informações detalhadas sobre a natureza da violação, as possíveis consequências e as medidas tomadas para mitigar os riscos.

**12.11** A Empresa Contratada e seus funcionários envolvidos nos serviços comprometem-se a manter a confidencialidade dos dados pessoais tratados durante a vigência do contrato e após seu término.

**12.12** A obrigação de confidencialidade abrange todas as informações relacionadas aos dados pessoais, incluindo processos, procedimentos e tecnologias.

**12.13** A Contratante reserva-se o direito de realizar auditorias periódicas para verificar a conformidade da Empresa Contratada com as disposições deste contrato e com as obrigações decorrentes da LGPD.

**12.14** A Empresa Contratada colaborará integralmente com tais auditorias, fornecendo acesso a documentos, registros e pessoal necessário.

## **CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS ([art. 92, XIV](#))**

**13.1** Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o contratado que:

- a)** der causa à inexecução parcial do contrato;
- b)** der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c)** der causa à inexecução total do contrato;



- d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
- e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.
- i) Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta, conforme artigo 155, inciso VI da Lei 14.133/2021.

**13.2** Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

**I - Advertência**, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021);

**II - Multa:**

**1.** moratória de 0,5% (meio por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;

**2.** moratória de 0,5% (meio por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor total do contrato, até o máximo de 15% (quinze por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia.

**2.1** O atraso superior a 30 (trinta) dias autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.

**3.** compensatória de 15% (quinze por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto.

**III - Impedimento de licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas **b, c, d e i** do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021);

**IV - Declaração de inidoneidade para licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas **e, f, g e h** do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas **b, c, d e i** que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021).

**13.3** A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante (art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021)

**13.4** Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021).

**13.4.1** Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021)

**13.4.2** Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021).

**13.4.3** Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

**13.5** A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

**13.6** Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021):

**a)** a natureza e a gravidade da infração cometida;

**b)** as peculiaridades do caso concreto;

**c)** as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

**d)** os danos que dela provierem para o Contratante;

**f)** a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

**13.7** Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159).

**13.8** A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica



sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021).

**13.9** O Contratante deverá, no prazo máximo 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. (Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021).

**13.10** As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.

**13.11** Os débitos do contratado para com a Administração contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DA EXTINÇÃO CONTRATUAL (art. 92, XIX)**

**14.1** O contrato se extingue quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

**14.2** Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para o contrato.

**14.1.1** Quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa do contratado:

- a) ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e
- b) poderá a Administração optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotar as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

**14.3** O contrato pode ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no [artigo 137 da Lei nº 14.133/21](#), bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

**14.3.1** Nesta hipótese, aplicam-se também os [artigos 138 e 139 da mesma Lei](#).

**14.3.2** A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a rescisão se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

**14.3.2.1** Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

**14.4** O termo de rescisão, sempre que possível, será precedido:

**14.4.1** Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

**14.4.2** Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

**14.4.3** Indenizações e multas.

**14.5** A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório ([art. 131, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021](#)).

#### **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA (art. 92, VIII)**

**15.1** As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

##### **SEMOG:**

Órgão: Prefeitura Municipal de Ariquemes;

Unidade Orçamentária: Secretaria Municipal de Planejamento, Orçamento e Gestão

Programação: 02.06.04.122.0005.2012 Manutenção da Secretaria de Planejamento

Programação: 02.06.04.122.0031.2013 Manutenção da Casa dos Conselhos

Programação: 02.06.04.122.0034.2016 Manutenção da Regularização Fundiária

Programação: 02.06.04.122.0035.2021 Manutenção do CEI

Elemento de Despesa: 4.4.90.52.00 - Equipamentos e Material Permanente

Fonte de Recurso: 0.1.500 0 - Outros Recursos não vinculados

##### **SEMDES:**

Órgão: Prefeitura Municipal de Ariquemes

Unidade Orçamentária: Fundo Municipal de Assistência Social FMAS

#### Programação:

08.122.0013.2403 - MANUTENÇÃO DAS ATIV. DO CONSELHO TUTELAR  
08.243.0013.2400 - GESTÃO ADMINISTRATIVA DO FUNDO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL  
08.244.0012.2405 - FORTALECIMENTO DO CONTROLE SOCIAL (CMAS)  
08.244.0012.2407 - BLOCO DE GESTÃO DO SUAS (IGD-SUAS)  
08.244.0012.2414 - BLOCO DE GESTÃO DO PROGRAMA BOLSA FAMÍLIA E CADASTRO ÚNICO  
08.244.0014.2406 - BLOCO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA  
08.244.0014.2408 - BLOCO DA PROTEÇÃO SOCIAL ESPECIAL DE MÉDIA E ALTA COMPLEXIDADE (MAC)  
08.244.0014.2412 - PROTEÇÃO SOCIAL ESPECIAL (PSE) DA ALTA COMPLEXIDADE - SERVIÇO DE ACOLHIMENTO EM FAMÍLIA ACOLEDORA  
08.244.0015.2415 - MANUTENÇÃO DO PROGRAMA CRIANÇA FELIZ  
08.244.0015.2417 - CRESCENDO BEM 08.244.0015.2423 - MAMÃE, CHEGUEI.  
Elemento de Despesa: 4.4.90.52 Equipamentos e Material permanente  
Fonte de Recurso: RP/ Recurso da União/ Recurso Estadual

#### SEMTEC:

Órgão: Prefeitura Municipal de Ariquemes  
Unidade Orçamentária: Secretaria Municipal de Turismo, Esporte e Cultura;  
Programação: 27 122 0019 2800 - Manutenção das Atividades da SEMTEC;  
Programação: 13 392 0020 2801 - Promoção da Cultura;  
Programação: 23.695.0022.2806 - Fomento ao Turismo;  
Programação: 27 812 0021 2803 Fomento ao Esporte Comunitário e Lazer;  
Elemento de Despesa: 4.4.90.52.00; Material de Consumo  
Fonte de Recurso: RP Próprio.

#### SEMED:

Órgão: Prefeitura Municipal de Ariquemes  
Unidade Orçamentária: Fundo Municipal de Educação  
Programação:  
02.007.12.361.0006.3001 - Manutenção das Atividades da SEMED  
02.007.12.361.0006.3003 - Apoio as Atividades Folclóricas, Culturais e Desportivas  
02.007.12.361.0039.3010 - Manutenção das Atividades do Ensino Fundamental  
02.007.12.365.0040.3017 - Manutenção das Atividades do Ensino Infantil Pre  
02.007.12.365.0040.3018 - Manutenção do Ensino Infantil Creches  
02.007.12.367.0039.3023 - Manutenção das Atividades da Educação Inclusiva  
02.007.12.361.0006.1305 - Investimentos - Aquisição de Material Permanente  
Elemento de despesa: 44.90.52.00 - Equipamentos e Material Permanente  
Fonte de recurso: 1.500.1001 - Recursos não vinculados de impostos  
Fonte de recurso: 1.500.0000 - Recursos não vinculados de impostos  
Fonte de recurso: 1.550.0000 - Transferência de Salário Educação  
Fonte de recurso: 1.540.0000 - Transferências do FUNDEB  
Fonte de recurso: 1.543.0000 - Transferências do FUNDEB - Complementação da União - VAA  
Fonte de recurso: 1.569.0000 - Outras Transferências do FNDE  
Fonte de Recurso: 1.599.0000 - Outros Recursos Vinculados à Educação

#### CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DOS CASOS OMISSOS (art. 92, III)

**16.1** Os casos omissos serão decididos pelo contratante, segundo as disposições contidas na Lei [nº 14.133, de 2021](#), e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na [Lei nº 8.078, de 1990 Código de Defesa do Consumidor](#) e normas e princípios gerais dos contratos.

3.

#### CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - ALTERAÇÕES

**17.1** Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos [arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021](#).

**17.2** O contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

**17.3** Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do [art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

#### CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - PUBLICAÇÃO

**18.1** Incumbirá ao contratante divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no [art. 94 da Lei 14.133, de 2021](#), bem como no respectivo sítio oficial na Internet, em atenção ao [art. 8º, §2º, da Lei n. 12.527, de 2011](#), c/c [art. 7º, §3º, inciso V, do Decreto n. 7.724, de 2012](#).

**CLÁUSULA DÉCIMA NONA - FORO (art. 92, §1º)**

**19.1** Fica eleito o Foro da Justiça Estadual, Seção Judiciária de Ariquemes do Estado de Rondônia para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme [art. 92, §1º, da Lei nº 14.133/21](#).


Ariquemes/RO, .....de ..... de 2026.


CONTRATANTE	CONTRATADO
Prefeitura Municipal de Ariquemes CNPJ: 04.104.816/0001-16	Representante CNPJ: _____

TESTEMUNHAS:

- 1-
- 2-

Av. Tancredo Neves, 2166 - Setor Institucional - Ariquemes/RO CEP: 76.872-854  
Contato: (69) 3516-2000 - Site: [www.ariquemes.ro.gov.br](#) - CNPJ: 04.104.816/0001-16

	Documento assinado eletronicamente por <b>SANDRA MARCIA NEVES, SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO</b> , em 26/05/2026 às 10:08, horário de Ariquemes/RO, com fulcro no art. 18 do <a href="#">Decreto nº 16.426 de 16/04/2020</a> .
	Documento assinado eletronicamente por <b>NATANAEL EMERSON PEREIRA DE LIMA, SECRETARIO MUNICIPAL - SEMTEC</b> , em 26/05/2026 às 10:11, horário de Ariquemes/RO, com fulcro no art. 18 do <a href="#">Decreto nº 16.426 de 16/04/2020</a> .
	Documento assinado eletronicamente por <b>ELIZETE GONCALVES DE LIMA, Secretária de Planejamento, Orçamento e Gestão</b> , em 26/05/2026 às 10:51, horário de Ariquemes/RO, com fulcro no art. 18 do <a href="#">Decreto nº 16.426 de 16/04/2020</a> .
	Documento assinado eletronicamente por <b>MICHELINE BARCELOS, GESTORA DO FMDPI</b> , em 26/05/2026 às 11:04, horário de Ariquemes/RO, com fulcro no art. 18 do <a href="#">Decreto nº 16.426 de 16/04/2020</a> .

 A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [transparencia.ariquemes.ro.gov.br](#), informando o ID **4024965** e o código verificador **31354B6E**.

Seq.	Nome	Cientes	CPF	Data/Hora
1	ALYNE RANYELLY PEREIRA NETO		***.362.462-**	26/05/2026 10:12

Referência: [Processo nº 2-9532/2026](#). Docto ID: 4024965 v1



**ESTADO DE RONDÔNIA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES**

**MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS  
49/2026**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES  
SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO  
ATA DE REGISTRO DE PREÇO N.º 0XX/SML/2026/14.133-2021  
PROCESSO N.º 9532/SEMA/2026  
PREGÃO ELETRÔNICO N.º 00/2026/PREGAO/SML/PMA-DGSRP**

Aos xx dias do mês de xxxx do ano de dois mil e vinte e seis, a PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES, inscrito no CNPJ sob o n.º 04.104.816/0001-16, com sede na Avenida Tancredo Neves, n.º 2.166, nesta cidade de Ariquemes-RO, e a(s) empresa(s) abaixo qualificada(s) na cláusula I, nos termos do art. 40 Lei Federal n.º 14.133, de 01 de Abril de 2021, com Decreto Municipal 19.359 de 21 de Dezembro de 2022, de acordo com as demais normas legais aplicáveis, conforme a classificação das propostas apresentadas ao PREGÃO ELETRÔNICO n.º XX/SML/2026, em virtude de deliberação do Pregoeiro e da homologação do procedimento pela Excelentíssima Senhora Prefeita, por intermédio do(a) Secretário(a) Municipal designado(a), firma-se a presente ATA para registrar os preços ofertados pelas empresas, para fornecimento do objeto conforme especificações dos Anexos I do Edital de Pregão respectivo, conforme a classificação por ela alcançada, observada as condições do Edital que integram este instrumento de registro e aquelas enunciadas nas cláusulas que se seguem:

**CLÁUSULA I - DO OBJETO**

O objeto da presente ata é o REGISTRO DE PREÇOS para o fornecimento, nas condições estabelecidas no edital, de Futura e Eventual Aquisição de Playgrounds (Grande, Médio e Pequeno)

**TABELA I**

1. LICITANTE: .....

CNPJ:.....TEL/FAX:..... E-MAIL: .....

ENDEREÇO:..... CEP: ..... Cidade:.....

NOME DO REPRESENTANTE:....., inscrito no Cadastro de Pessoas Físicas do Ministério da Fazenda CPF/MF sob o n.º .....RG sob o n.º .....

DETENTORA DO ITEM (S):.....

**PLANILHA COM ITENS/ VALORES DA (S) EMPRESA (S) DETENTORA (S)**

ITEM NA ARP	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MARCA	VALOR UNITÁRIO (R\$)	EMPRESA DETENTORA
1.	<p>PARQUE INFANTIL INCLUSIVO MODELO INC-001 COM CERTIFICADO EMITIDO POR ÓRGÃO COMPETENTE (INSTITUTO DE CERTIFICAÇÃO DE PLAYGROUND), COMPROVANDO A CONFORMIDADE DOS PRODUTOS CONFORME OBJETO LICITADO NORMAS ABNT16071/2021. Parque Infantil Inclusivo Modelo INC-001 com Certificado emitido por órgão competente (Instituto de certificação de Playground), comprovando a conformidade dos produtos conforme objeto licitado normas ABNT16071/2021. 03 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros com cobertura formato redondo em plástico roto moldado formato de telha colonial medindo aproximadamente 4.85 de circunferência, 0.75m de raio 0.60m de altura com encaixe das colunas embutidas, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em plástico roto-moldado medindo 1,00 x 1,00 (H 1,20). 01 Torre auxiliar confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros, sendo duas colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em plástico roto-moldado medindo 1,00 x 1,00 (H 0,80) com coqueiro decorativo em plástico roto moldado medindo: 1,30 x 1,30 x 0,35. 01 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00</p>	CONJU.	07	Aaa	XXX	XXX

metros, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em plástico rotomoldado medindo 1,00 x 1,00 (H 0,80) sem cobertura. 01 Torre auxiliar confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros, sendo duas colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em plástico rotomoldado medindo 1,00 x 1,00 (H 0,40) sem cobertura. 01 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica em formato sextavado, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em tabuas de madeira plástica com estrutura em aço galvanizado pintado em pintura epóx a pó (H 0,30) sem cobertura. Os Playgrounds devem apresentar Relatórios de Ensaio de Produtos (REP) emitida em nome da fabricante, sendo: ABNT NBR 16071:2021 playgrounds partes 2, 4 e 8. emitido por instituto de certificação de playgrounds (OCP) organismo de certificação de produtos, acreditado pelo INMETRO, dentro de sua validade, acompanhados dos relatórios: - ABNT NBR 16071-2:2021 - playgrounds - parte 2: requisitos de segurança. - ABNT NBR 16071-4:2021 - playgrounds - parte 4: métodos de ensaio. - ABNT NBR 16071-8:2021 - playgrounds - parte 8: requisitos para playground inclusivo. Os materiais plásticos, polímeros ou compósitos utilizados deverão apresentar laudo de envelhecimento acelerado do aço carbono pintado, plástico e madeira plástica resistência à radiação

UV e intempéries emitido conforme norma ASTM G154, com exposição mínima de 9000 (nove mil) horas em câmara UV-B, conforme especificado neste edital. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Os equipamentos devem atender à ABNT NBR 10443:2008, com apresentação de laudo técnico comprovando a determinação da película seca sobre superfícies rugosas. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Todas as partes metálicas deverão receber pintura eletrostática a pó de alta resistência 100% poliéster, em conformidade com a ABNT NBR 11003:2010. Deve ser apresentado laudo técnico atestando aderência e durabilidade do revestimento conforme os critérios da norma. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. NBR 9209:1986 - teste que determina a massa do revestimento de fosfato. (valores da norma: massa da camada de fosfato de zinco entre 1,0g/m<sup>2</sup> e 1,6g/m<sup>2</sup>). O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Deverá ser apresentado Registro de Qualificação de Procedimento de Soldagem, emitido por laboratório de ensaio, com validação realizada por inspetor de solda qualificado no mínimo nível N2, comprovando a padronização e conformidade do processo de soldagem. O Relatório de Ensaio deverá

possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Os materiais aço carbono pintado, madeira plástica, plásticos, polímeros ou peças rotomoldadas destinadas a uso externo deverão apresentar laudo de envelhecimento acelerado emitido conforme norma ASTM G155, com exposição mínima de 6000 (seis mil) horas, conforme aplicação, em câmara de arco de xenônio, com resultados indicando que não houve alterações significativas de cor, fissuras, trincas, fragilização ou perda de propriedades mecânicas. O Relatório de Ensaio deverá ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando conformidade com a norma ASTM D257:2021, referente à medição da resistividade elétrica de materiais isolantes, garantindo atendimento aos critérios de desempenho estabelecidos. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando a conformidade dos equipamentos com a ABNT NBR 14922:2013, referente aos requisitos de desempenho e proteção anticorrosiva para componentes metálicos. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando conformidade com a norma ASTM D2244/2023, referente à determinação de variação de cor em materiais revestidos, garantindo atendimento aos critérios de desempenho estabelecidos. Material metálico revestido e não revestido Corrosão por exposição à névoa salina (Abnt



nbr 17088:2023) de no mínimo 4000 (quatro mil) horas de exposição, métodos de ensaio sem produtos de corrosão no metal base, classificado como grau ri0, segundo a norma NBR ISO 4628-3. Sem empolamento da película de tinta, classificado como grau d0/t0, segundo a norma NBR 5841. O Relatório de Ensaio deverá ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. ABNT NBR NM 300-1-2011 - segurança de brinquedos parte 1: propriedades gerais, mecânicas e físicas. (bordas cortantes e pontas agudas da madeira plástica). - ABNT NBR NM 300-3-2011 versão corrigida - segurança de brinquedos - parte 3 migração de certos elementos. ASTM E3-11(2017) Standard guide for preparation of metallographic specimens. (Guia padrão para preparação de amostras metallográficas). ASTM E18-2019 Standard test methods for rockwell hardness of metallic materials. (Métodos de teste padrão para dureza rockwell de materiais metálicos) com DUREZA: média HB 90%. Ensaio conforme a norma ASTM A370:2024<sup>a</sup> com resultados: TRAÇÃO: limite de ruptura mínimo de 300 Mpa - limite de escoamento mínimo de 170 Mpa - alongamento (%) mínimo 20%. Relatório de Ensaio de Tração, referentes às MADEIRAS PLASTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com carga mínima de 4000 kgf ou 10,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D638- 14. Relatório de Ensaio de Compressão, referentes às MADEIRAS PLASTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com resultado mínimo 750 kgf ou 20,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D695:2015. Relatório de Ensaio de Flexão, referentes às MADEIRAS

PLASTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com carga mínima de 4000 kgf ou 20,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D790- 17. Registro ativo no CREA da fabricante devendo possuir engenheiro civil e engenheiro mecânico, ambos devidamente habilitados e com registro regular no conselho profissional. Ficha técnica com imagens a fim de demonstrar as especificações pormenorizadas do produto oferecido pelo licitante a fim de comprovar se atende as necessidades do município ou se está próximo ao especificado do descritivo do Termo de Referência. 01 - Escada com três degraus em plástico roto moldado aproximadamente ( L x C x A ): 0,80 x 1,40 x 0,60 com corrimão em tubo de aço. 01 Degrau em plástico roto moldado; 03 - FECHAMENTO - Fechamentos (guarda-corpo) medindo no mínimo 85cm de comprimento x 75cm de largura, em plástico rotomoldado. 01 - Rampa de escalada em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,72 x 0,90 x 0,84. 01 - Escorregador baby em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,50 x 1,36 x 0,92. 01 - Jogo da velha em plástico roto moldado e estrutura metálica medindo ( L x C x A ): 0,92 x 0,17 x 0,8. 01 - Escorregador duplo em plástico roto moldado, medindo ( L x C x A ): 0,96 x 1,83 x 1,33. 01 - Escorregador baby em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,50 x 1,36 x 0,92. 02 - Tobogã em plástico roto moldado medindo 3,00m com altura de 2,20m contendo bordas e ponteiros em plástico roto moldado. 01 - Túnel em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,95 x 2,35 x 0,95 com bordas em plástico roto

moldado. 01 - Teia de aranha em plástico roto moldado medindo (L x C x A): 0,86 x 0,9 x 1,20. 01 - PASSARELA RETA 2000MM - Passarela reta com estrutura tubular de aço, com diâmetro de 31,75mm e parede de 2,00mm, barras verticais de diâmetro 9,55mm. Medindo 1950 mm de comprimento x 940 mm de largura e altura de 800mm. Assoalho em madeira plástica com travessas de itaúba. 01 - Escorregador modelo concha em plástico roto moldado medindo 2,30 de deslizamento largura 0,50 inclinação de 1,95. 01 Metalofone, confeccionado com estrutura em chapa de aço colorido, com a palavra Metalofone recortada vazada na peça, 8 tubos de 1 com diferentes tamanhos e cores, cada um emitindo um som de uma nota musical. 01 - FECHAMENTO ÁBACO - Ábaco em, com 5 hastes de metal horizontal com bolinhas nas cores branca e preta. 01 - QUADRO VERDE - Quadro verde liso indicado para escrita com giz. Confeccionado em chapa de aço galvanizado 2mm com estrutura em tubo de 5/8, pintura com tinta especial lousa na cor verde. 01 Rampa de acessibilidade, medindo 2000 mm x 1080mm, 6,25% de inclinação conforme norma, acabando em zero, piso em chapa de polímeros reciclados maciço de no mínimo 14mm, na cor marrom, estrutura em metalon 20x40mm #14, corrimão duplo ao longo da rampa, em tubo de 1#16, instalado a uma altura de 800mm e 700 mm. Estrutura superior em tubo de 11/2#14 com 8 barras transversais alternadas de 11/2#14 instalados a uma altura de 1.650m, para apoiar a subida/descida, acabamento

em formato ondulado, em polietileno maciço 12mm colorido, medidas 150 mm de altura, ao longo de toda a rampa para impedir que as rodas da cadeira saiam do percurso. 01 Passarela de acessibilidade reta com obstáculos, medindo 2000mm x 1080 mm, com piso em chapa de polímeros reciclados maciço de no mínimo 14mm, na cor marrom, estrutura em metalon 20x40mm #14, corrimão duplo ao longo da passarela, em tubo de 1#16, instalado a uma altura de 800mm e 700 mm. Estrutura superior em tubo de 1 1/2, com obstáculos, 2 fileiras de cortinas de lonas coloridas servindo como obstáculos na subida/descida, acabamento em formato ondulado, em polietileno maciço 12mm colorido, medidas 150 mm de altura, ao longo de toda a passarela, para impedir que as rodas da cadeira saiam do percurso. 01 Passarela de acessibilidade túnel reto, medindo 2000mm x 1080 mm, com 1700 mm de altura, com piso em chapa de polímeros reciclados maciço de no mínimo 14mm, na cor marrom, estrutura em metalon 20x40mm #14, corrimão duplo ao longo da passarela, em tubo de 1#16, instalado a uma altura de 800mm e 700 mm. Parte superior com arcos em tubo de 1, e cobertura em polietileno maciço colorido, acabamento em formato ondulado, em polietileno maciço 12mm colorido, medidas 150 mm de altura, ao longo de toda a passarela, para impedir que as rodas da cadeira saiam do percurso. 01 Rampa de acessibilidade, medidas 2000mm x 1080 mm, 6,25% de inclinação conforme norma, acabando em zero, piso em chapa de polímeros reciclados

	<p>maciço de no mínimo 14mm, na cor marrom, estrutura em metalon 20x40mm #14, corrimão duplo ao longo da rampa, em tubo de 1#16, instalado a uma altura de 800mm e 700 mm. Estrutura superior em tubo de 1#14 com 9 barras transversais de 1#14 instalados a uma altura de 1.650mm, para apoiar a subida/descida, acabamento em formato ondulado, em polietileno maciço 12mm colorido, medindo 150 mm de altura, ao longo de toda a rampa para impedir que as rodas da cadeira saiam do percurso.</p>					
2.	<p>PARQUE INFANTIL Nº 01 COM CERTIFICADO EMITIDO POR ÓRGÃO COMPETENTE (INSTITUTO DE CERTIFICAÇÃO DE PLAYGROUND), COMPROVANDO A CONFORMIDADE DOS PRODUTOS CONFORME OBJETO LICITADO NORMAS ABNT 16071/2021. Parque Infantil Nº 01 com Certificado emitido por órgão competente (Instituto de certificação de Playground), comprovando a conformidade dos produtos conforme objeto licitado normas ABNT 16071/2021. 01 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros com cobertura formato redondo em plástico roto moldado formato de telha colonial medindo aproximadamente 4.85 de circunferência, 0.75m de raio 0.60m de altura com encaixe das colunas embutidas, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em plástico roto-moldado medindo 1,00 x 1,00 ( 0,80 ). 01 - Rampa de escalada em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,72 x 0,90 x 0,84. 01 - Teia de</p>	CONJU.	08	Aaa	XXX	XXX

cordas baby em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,75 x 0,62 x 0,80. 01 - Escorregador baby em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,50 x 1,36 x 0,92. Os Playgrounds devem apresentar Relatórios de Ensaio de Produtos (REP) emitida em nome da fabricante, sendo: ABNT NBR 16071:2021 playgrounds partes 2, 4 e 8. emitido por instituto de certificação de playgrounds (OCP) organismo de certificação de produtos, acreditado pelo INMETRO, dentro de sua validade, acompanhados dos relatórios: - ABNT NBR 16071-2:2021 - playgrounds - parte 2: requisitos de segurança. - ABNT NBR 16071-4:2021 - playgrounds - parte 4: métodos de ensaio. - ABNT NBR 16071-8:2021 - playgrounds - parte 8: requisitos para playground inclusivo. Os materiais plásticos, polímeros ou compósitos utilizados deverão apresentar laudo de envelhecimento acelerado do aço carbono pintado, plástico e madeira plástica resistência à radiação UV e intempéries emitido conforme norma ASTM G154, com exposição mínima de 9000 (nove mil) horas em câmara UV-B, conforme especificado neste edital. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Os equipamentos devem atender à ABNT NBR 10443:2008, com apresentação de laudo técnico comprovando a determinação da película seca sobre superfícies rugosas. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Todas as partes metálicas deverão receber pintura

eletrostática a pó de alta resistência 100% poliéster, em conformidade com a ABNT NBR 11003:2010. Deve ser apresentado laudo técnico atestando aderência e durabilidade do revestimento conforme os critérios da norma. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. NBR 9209:1986 - teste que determina a massa do revestimento de fosfato. (valores da norma: massa da camada de fosfato de zinco entre 1,0 g/m<sup>2</sup> e 1,6g/m<sup>2</sup>). O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Deverá ser apresentado Registro de Qualificação de Procedimento de Soldagem, emitido por laboratório de ensaio, com validação realizada por inspetor de solda qualificado no mínimo nível N2, comprovando a padronização e conformidade do processo de soldagem. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Os materiais aço carbono pintado, madeira plástica, plásticos, polímeros ou peças rotomoldadas destinadas a uso externo deverão apresentar laudo de envelhecimento acelerado emitido conforme norma ASTM G155, com exposição mínima de 6000 (seis mil) horas, conforme aplicação, em câmara de arco de xenônio, com resultados indicando que não houve alterações significativas de cor, fissuras, trincas, fragilização ou perda de propriedades mecânicas. O Relatório de Ensaio deverá ser emitido por laboratório

acreditado pelo INMETRO. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando conformidade com a norma ASTM D257:2021, referente à medição da resistividade elétrica de materiais isolantes, garantindo atendimento aos critérios de desempenho estabelecidos. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando a conformidade dos equipamentos com a ABNT NBR 14922:2013, referente aos requisitos de desempenho e proteção anticorrosiva para componentes metálicos. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando conformidade com a norma ASTM D2244/2023, referente à determinação de variação de cor em materiais revestidos, garantindo atendimento aos critérios de desempenho estabelecidos. Material metálico revestido e não revestido Corrosão por exposição à névoa salina (Abnt nbr 17088:2023) de no mínimo 4000 (quatro mil) horas de exposição, métodos de ensaio sem produtos de corrosão no metal base, classificado como grau ri0, segundo a norma NBR ISO 4628-3. Sem empolamento da película de tinta, classificado como grau d0/t0, segundo a norma NBR 5841. O Relatório de Ensaio deverá ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. ABNT NBR NM 300-1-2011 - segurança de brinquedos parte 1: propriedades gerais, mecânicas e físicas. (bordas cortantes e pontas agudas da madeira plástica). - ABNT NBR NM 300-3-2011 versão corrigida - segurança de brinquedos - parte 3 migração de certos



elementos. ASTM E3-11(2017) Standard guide for preparation of metallographic specimens. (Guia padrão para preparação de amostras metalográficas). ASTM E18-2019 Standard test methods for rockwell hardness of metallic materials. (Métodos de teste padrão para dureza rockwell de materiais metálicos) com DUREZA: média HB 90%. Ensaio conforme a norma ASTM A370:2024<sup>a</sup> com resultados: TRAÇÃO: limite de ruptura mínimo de 300 Mpa - limite de escoamento mínimo de 170 Mpa - alongamento (%) mínimo 20%. Relatório de Ensaio de Tração, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com carga mínima de 4000 kgf ou 10,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D638- 14. Relatório de Ensaio de Compressão, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com resultado mínimo 750 kgf ou 20,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D695:2015. Relatório de Ensaio de Flexão, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com carga mínima de 4000 kgf ou 20,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D790- 17. Registro ativo no CREA da fabricante devendo possuir engenheiro civil e engenheiro mecânico, ambos devidamente habilitados e com registro regular no conselho profissional. Ficha técnica com imagens a fim de demonstrar as especificações pormenorizadas do produto oferecido pelo licitante a fim de comprovar se atende as necessidades do município ou se está próximo ao especificado do descritivo do Termo de Referência. 01 - Balanço baby medindo 2.50 x 2.10 x 1.70 com estrutura

	<p>tubular, travessa feita com tubo de tubo 2 com 02 assentos baby em plástico roto moldado. 01 - Gangorra fabricada com tubos de aço de 1, assentos de disco em plástico roto moldado, pintura eletrostática com proteção UV garantindo maior resistência e durabilidade para o produto, dimensões totais ( L x C x A ): 2,00 x 0,38 x 0,75 01 - Túnel em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,95 x 2,35 x 0,95 com bordas em plástico roto moldado com bordas em plástico roto moldado com torres em madeira plástica fixada as bordas e 2 coqueiros decorativos.</p>					
3.	<p>PARQUE INFANTIL Nº 04 COM CERTIFICADO EMITIDO POR ÓRGÃO COMPETENTE (INSTITUTO DE CERTIFICAÇÃO DE PLAYGROUND)), COMPROVANDO A CONFORMIDADE DOS PRODUTOS CONFORME OBJETO LICITADO NORMAS ABNT 16071/2021. Parque Infantil Nº 04 com Certificado emitido por órgão competente (Instituto de certificação de Playground)), comprovando a conformidade dos produtos conforme objeto licitado normas ABNT 16071/2021. 02 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros com cobertura formato redondo em plástico roto moldado formato de telha colonial medindo aproximadamente 4.85 de circunferência, 0.75m de raio 0.60m de altura com encaixe das colunas embutidas, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em plástico roto-moldado medindo 1,00 x 1,00 ( 0,80 ). 01 - Escada com quatro degraus e proteção em plástico roto moldado</p>	CONJU.	08	Aaa	XXX	XXX

aproximadamente ( L x C x A ): 0,80 x 1,40 x 0,80 com corrimão em plástico roto moldado medindo 1,40 de altura. Os Playgrounds devem apresentar Relatórios de Ensaio de Produtos (REP) emitida em nome da fabricante, sendo: ABNT NBR 16071:2021 playgrounds partes 2, 4 e 8. emitido por instituto de certificação de playgrounds (OCP) organismo de certificação de produtos, acreditado pelo INMETRO, dentro de sua validade, acompanhados dos relatórios: - ABNT NBR 16071-2:2021 - playgrounds - parte 2: requisitos de segurança. - ABNT NBR 16071-4:2021 - playgrounds - parte 4: métodos de ensaio. - ABNT NBR 16071-8:2021 - playgrounds - parte 8: requisitos para playground inclusivo. Os materiais plásticos, polímeros ou compósitos utilizados deverão apresentar laudo de envelhecimento acelerado do aço carbono pintado, plástico e madeira plástica resistência à radiação UV e intempéries emitido conforme norma ASTM G154, com exposição mínima de 9000 (nove mil) horas em câmara UV-B, conforme especificado neste edital. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Os equipamentos devem atender à ABNT NBR 10443:2008, com apresentação de laudo técnico comprovando a determinação da película seca sobre superfícies rugosas. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Todas as partes metálicas deverão receber pintura eletrostática a pó de alta resistência 100% poliéster, em

conformidade com a ABNT NBR 11003:2010. Deve ser apresentado laudo técnico atestando aderência e durabilidade do revestimento conforme os critérios da norma. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. NBR 9209:1986 - teste que determina a massa do revestimento de fosfato. (valores da norma: massa da camada de fosfato de zinco entre 1,0g/m<sup>2</sup> e 1,6g/m<sup>2</sup>). O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Deverá ser apresentado Registro de Qualificação de Procedimento de Soldagem, emitido por laboratório de ensaio, com validação realizada por inspetor de solda qualificado no mínimo nível N2, comprovando a padronização e conformidade do processo de soldagem. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Os materiais aço carbono pintado, madeira plástica, plásticos, polímeros ou peças rotomoldadas destinadas a uso externo deverão apresentar laudo de envelhecimento acelerado emitido conforme norma ASTM G155, com exposição mínima de 6000 (seis mil) horas, conforme aplicação, em câmara de arco de xenônio, com resultados indicando que não houve alterações significativas de cor, fissuras, trincas, fragilização ou perda de propriedades mecânicas. O Relatório de Ensaio deverá ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Deverá ser apresentado laudo

técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando conformidade com a norma ASTM D257:2021, referente à medição da resistividade elétrica de materiais isolantes, garantindo atendimento aos critérios de desempenho estabelecidos. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando a conformidade dos equipamentos com a ABNT NBR 14922:2013, referente aos requisitos de desempenho e proteção anticorrosiva para componentes metálicos. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando conformidade com a norma ASTM D2244/2023, referente à determinação de variação de cor em materiais revestidos, garantindo atendimento aos critérios de desempenho estabelecidos. Material metálico revestido e não revestido Corrosão por exposição à névoa salina (Abnt nbr 17088:2023) de no mínimo 4000 (quatro mil) horas de exposição, métodos de ensaio sem produtos de corrosão no metal base, classificado como grau ri0, segundo a norma NBR ISO 4628-3. Sem empolamento da película de tinta, classificado como grau d0/t0, segundo a norma NBR 5841. O Relatório de Ensaio deverá ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. ABNT NBR NM 300-1-2011 - segurança de brinquedos parte 1: propriedades gerais, mecânicas e físicas. (bordas cortantes e pontas agudas da madeira plástica). - ABNT NBR NM 300-3-2011 versão corrigida - segurança de brinquedos - parte 3 migração de certos elementos. ASTM E3-11(2017) Standard guide for preparation

of metallographic specimens. (Guia padrão para preparação de amostras metalográficas). ASTM E18-2019 Standard test methods for rockwell hardness of metallic materials. (Métodos de teste padrão para dureza rockwell de materiais metálicos) com DUREZA: média HB 90%. Ensaio conforme a norma ASTM A370:2024<sup>a</sup> com resultados: TRAÇÃO: limite de ruptura mínimo de 300 Mpa - limite de escoamento mínimo de 170 Mpa - alongamento (%) mínimo 20%. Relatório de Ensaio de Tração, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com carga mínima de 4000 kgf ou 10,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D638- 14. Relatório de Ensaio de Compressão, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com resultado mínimo 750 kgf ou 20,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D695:2015. Relatório de Ensaio de Flexão, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com carga mínima de 4000 kgf ou 20,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D790- 17. Registro ativo no CREA da fabricante devendo possuir engenheiro civil e engenheiro mecânico, ambos devidamente habilitados e com registro regular no conselho profissional. Ficha técnica com imagens a fim de demonstrar as especificações pormenorizadas do produto oferecido pelo licitante a fim de comprovar se atende as necessidades do município ou se está próximo ao especificado do descritivo do Termo de Referência. 01 - Rampa de agarra em plástico roto moldado com 06 apoio para os pés em plástico roto moldado colorido medindo ( L x

	<p>C x A ): 0,90 x 0,78 x 1,10. 01 - Teia de cordas baby em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,75 x 0,62 x 0,80. 02 - Escorregador baby em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,50 x 1,36 x 0,92. 01 - Túnel em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 1,40 x 1,00 x 0,95 com bordas em plástico roto moldado. 01 - Jogo da velha em plástico roto moldado e estrutura metálica medindo ( L x C x A ): 0,92 x 0,17 x 0,8 contendo 02 colunas em madeira plástica, sendo uma com coqueiro decorativo. 01 Balanço baby medindo 2.50 x 2.10 x 1.70 com estrutura tubular, travessa feita com tubo de tubo 2 com 02 assentos baby em plástico roto moldado. 01 - Túnel em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,95 x 2,35 x 0,95 com bordas em plástico roto moldado com bordas em plástico roto moldado com torres em madeira plástica fixada as bordas e 2 coqueiros decorativos.</p>					
4.	<p>PARQUE INFANTIL Nº 07 COM CERTIFICADO EMITIDO POR ÓRGÃO COMPETENTE (INSTITUTO DE CERTIFICAÇÃO DE PLAYGROUND)), COMPROVANDO A CONFORMIDADE DOS PRODUTOS CONFORME OBJETO LICITADO NORMAS ABNT 16071/2021. Parque Infantil Nº 07 com Certificado emitido por órgão competente (Instituto de certificação de Playground)), comprovando a conformidade dos produtos conforme objeto licitado normas ABNT 16071/2021. 01 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros com cobertura formato redondo em plástico roto moldado formato de telha colonial medindo aproximadamente 4.85 de</p>	CONJU.	08	Aaa	XXX	XXX

circunferência, 0.75m de raio  
0.60m de altura com encaixe  
das colunas embutidas, sendo  
colunas em madeira plástica  
medindo 9,00 x 9,00cm com  
reforço interno tipo cruzeta, na  
cor itaúba, plataforma em  
plástico roto-moldado medindo  
1,00 x 1,00 ( 0,80 ). 02 - Torre  
confeccionada em estrutura de  
madeira plástica medindo 1,00  
x 1,00 metros, sendo colunas  
em madeira plástica medindo  
9,00 x 9,00cm com reforço  
interno tipo cruzeta, na cor  
itaúba, plataforma em plástico  
roto-moldado medindo 1,00 x  
1,00 (H 0,80) com coqueiro  
decorativo em plástico roto-  
moldado medindo: 1,30 x 1,30 x  
0,35. Os Playgrounds devem  
apresentar Relatórios de  
Ensaio de Produtos (REP)  
emitida em nome da fabricante,  
sendo: ABNT NBR 16071:2021  
playgrounds partes 2, 4 e 8.  
emitido por instituto de  
certificação de playgrounds  
(OCP) organismo de certificação  
de produtos, acreditado pelo  
INMETRO, dentro de sua  
validade, acompanhados dos  
relatórios: - ABNT NBR 16071-  
2:2021 - playgrounds - parte 2:  
requisitos de segurança. - ABNT  
NBR 16071-4:2021 -  
playgrounds - parte 4: métodos  
de ensaio. - ABNT NBR 16071-  
8:2021 - playgrounds - parte 8:  
requisitos para playground  
inclusivo. Os materiais plásticos,  
polímeros ou compósitos  
utilizados deverão apresentar  
laudo de envelhecimento  
acelerado do aço carbono  
pintado, plástico e madeira  
plástica resistência à radiação  
UV e intempéries emitido  
conforme norma ASTM G154,  
com exposição mínima de 9000  
(nove mil) horas em câmara UV-  
B, conforme especificado neste  
edital. O Relatório de Ensaio  
deverá possuir selo do  
INMETRO, bem como ser



emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Os equipamentos devem atender à ABNT NBR 10443:2008, com apresentação de laudo técnico comprovando a determinação da película seca sobre superfícies rugosas. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Todas as partes metálicas deverão receber pintura eletrostática a pó de alta resistência 100% poliéster, em conformidade com a ABNT NBR 11003:2010. Deve ser apresentado laudo técnico atestando aderência e durabilidade do revestimento conforme os critérios da norma. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. NBR 9209:1986 - teste que determina a massa do revestimento de fosfato. (valores da norma: massa da camada de fosfato de zinco entre 1,0 g/m<sup>2</sup> e 1,6g/m<sup>2</sup>). O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Deverá ser apresentado Registro de Qualificação de Procedimento de Soldagem, emitido por laboratório de ensaio, com validação realizada por inspetor de solda qualificado no mínimo nível N2, comprovando a padronização e conformidade do processo de soldagem. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Os materiais aço carbono pintado, madeira plástica, plásticos, polímeros ou peças rotomoldadas destinadas a uso externo deverão

apresentar laudo de envelhecimento acelerado emitido conforme norma ASTM G155, com exposição mínima de 6000 (seis mil) horas, conforme aplicação, em câmara de arco de xenônio, com resultados indicando que não houve alterações significativas de cor, fissuras, trincas, fragilização ou perda de propriedades mecânicas. O Relatório de Ensaio deverá ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando conformidade com a norma ASTM D257:2021, referente à medição da resistividade elétrica de materiais isolantes, garantindo atendimento aos critérios de desempenho estabelecidos. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando a conformidade dos equipamentos com a ABNT NBR 14922:2013, referente aos requisitos de desempenho e proteção anticorrosiva para componentes metálicos. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando conformidade com a norma ASTM D2244/2023, referente à determinação de variação de cor em materiais revestidos, garantindo atendimento aos critérios de desempenho estabelecidos. Material metálico revestido e não revestido Corrosão por exposição à névoa salina (Abnt nbr 17088:2023) de no mínimo 4000 (quatro mil) horas de exposição, métodos de ensaio sem produtos de corrosão no metal base, classificado como grau ri0, segundo a norma NBR ISO 4628-3. Sem empolamento da película de tinta, classificado

como grau d0/t0, segundo a norma NBR 5841. O Relatório de Ensaio deverá ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. ABNT NBR NM 300-1-2011 - segurança de brinquedos parte 1: propriedades gerais, mecânicas e físicas. (bordas cortantes e pontas agudas da madeira plástica). - ABNT NBR NM 300-3-2011 versão corrigida - segurança de brinquedos - parte 3 migração de certos elementos. ASTM E3-11(2017) Standard guide for preparation of metallographic specimens. (Guia padrão para preparação de amostras metalográficas). ASTM E18-2019 Standard test methods for rockwell hardness of metallic materials. (Métodos de teste padrão para dureza rockwell de materiais metálicos) com DUREZA: média HB 90%. Ensaio conforme a norma ASTM A370:2024<sup>a</sup> com resultados: TRAÇÃO: limite de ruptura mínimo de 300 Mpa - limite de escoamento mínimo de 170 Mpa - alongamento (%) mínimo 20%. Relatório de Ensaio de Tração, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com carga mínima de 4000 kg ou 10,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D638- 14. Relatório de Ensaio de Compressão, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com resultado mínimo 750 kgf ou 20,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D695:2015. Relatório de Ensaio de Flexão, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com carga mínima de 4000 kgf ou 20,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D790- 17. Registro ativo no CREA da fabricante devendo possuir engenheiro civil e engenheiro

mecânico, ambos devidamente habilitados e com registro regular no conselho profissional. Ficha técnica com imagens a fim de demonstrar as especificações pormenorizadas do produto oferecido pelo licitante a fim de comprovar se atende as necessidades do município ou se está próximo ao especificado do descritivo do Termo de Referência. 02 - Escada com quatro degraus e proteção em plástico roto moldado aproximadamente ( L x C x A ): 0,80 x 1,40 x 0,80 com corrimão em plástico roto moldado medindo 1,40 de altura. 01 - Teia de cordas baby em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,75 x 0,62 x 0,80. 02 - Escorregador baby em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,50 x 1,36 x 0,92. 01 - Tobogã em formato sinuoso em plástico roto moldado com borda e ponteira medindo ( L x C x A ): 2,50 x 1,00 x 1,7. 02 - Mini Passarela fixa com assoalho e proteção em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,95 x 1,00 x 1,00. 02 - Jogo da velha em plástico roto moldado e estrutura metálica medindo ( L x C x A ): 0,92 x 0,17 x 0,8. 01 - Balanço baby medindo 2.50 x 2.10 x 1.70 com estrutura tubular, travessa feita com tubo de tubo 2 com 02 assentos baby em plástico roto moldado. 01 - Gangorra fabricada com tubos de aço de 1, assentos de disco em plástico roto moldado, pintura eletrostática com proteção UV garantindo maior resistência e durabilidade para o produto, dimensões totais ( L x C x A ): 2,00 x 0,38 x 0,75.

PARQUE INFANTIL Nº 11 COM CERTIFICADO EMITIDO POR ÓRGÃO COMPETENTE (INSTITUTO DE CERTIFICAÇÃO DE PLAYGROUND), COMPROVANDO A

CONJU.

08

Aaa

XXX

XXX

5. CONFORMIDADE DOS PRODUTOS CONFORME OBJETO LICITADO NORMAS ABNT 16071/2021. Parque Infantil Nº 11 com Certificado emitido por órgão competente (Instituto de certificação de Playground), comprovando a conformidade dos produtos conforme objeto licitado normas ABNT 16071/2021. 01 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros com cobertura formato redondo em plástico roto moldado formato de telha colonial medindo aproximadamente 4.85 de circunferência, 0.75m de raio 0.60m de altura com encaixe das colunas embutidas, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em plástico roto-moldado medindo 1,00 x 1,00 (H 1,20). 01 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros com cobertura formato redondo em plástico roto moldado formato de telha colonial medindo aproximadamente 4.85 de circunferência, 0.75m de raio 0.60m de altura com encaixe das colunas embutidas, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em plástico roto-moldado medindo 1,00 x 1,00 ( 0,80 ). 01 - Escada com quatro degraus e proteção em plástico roto moldado aproximadamente ( L x C x A ): 0,80 x 1,40 x 0,80 com corrimão em plástico roto moldado medindo 1,40 de altura. Os Playgrounds devem apresentar Relatórios de Ensaio de Produtos (REP) emitida em nome da fabricante, sendo: ABNT NBR 16071:2021 playgrounds partes 2, 4 e 8.

emitido por instituto de certificação de playgrounds (OCP) organismo de certificação de produtos, acreditado pelo INMETRO, dentro de sua validade, acompanhados dos relatórios: - ABNT NBR 16071-2:2021 - playgrounds - parte 2: requisitos de segurança. - ABNT NBR 16071-4:2021 - playgrounds - parte 4: métodos de ensaio. - ABNT NBR 16071-8:2021 - playgrounds - parte 8: requisitos para playground inclusivo. Os materiais plásticos, polímeros ou compósitos utilizados deverão apresentar laudo de envelhecimento acelerado do aço carbono pintado, plástico e madeira plástica resistência à radiação UV e intempéries emitido conforme norma ASTM G154, com exposição mínima de 9000 (nove mil) horas em câmara UV-B, conforme especificado neste edital. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Os equipamentos devem atender à ABNT NBR 10443:2008, com apresentação de laudo técnico comprovando a determinação da película seca sobre superfícies rugosas. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Todas as partes metálicas deverão receber pintura eletrostática a pó de alta resistência 100% poliéster, em conformidade com a ABNT NBR 11003:2010. Deve ser apresentado laudo técnico atestando aderência e durabilidade do revestimento conforme os critérios da norma. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo

INMETRO. NBR 9209:1986 - teste que determina a massa do revestimento de fosfato. (valores da norma: massa da camada de fosfato de zinco entre 1,0 g/m<sup>2</sup> e 1,6g/m<sup>2</sup>). O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Deverá ser apresentado Registro de Qualificação de Procedimento de Soldagem, emitido por laboratório de ensaio, com validação realizada por inspetor de solda qualificado no mínimo nível N2, comprovando a padronização e conformidade do processo de soldagem. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Os materiais aço carbono pintado, madeira plástica, plásticos, polímeros ou peças rotomoldadas destinadas a uso externo deverão apresentar laudo de envelhecimento acelerado emitido conforme norma ASTM G155, com exposição mínima de 6000 (seis mil) horas, conforme aplicação, em câmara de arco de xenônio, com resultados indicando que não houve alterações significativas de cor, fissuras, trincas, fragilização ou perda de propriedades mecânicas. O Relatório de Ensaio deverá ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando conformidade com a norma ASTM D257:2021, referente à medição da resistividade elétrica de materiais isolantes, garantindo atendimento aos critérios de desempenho estabelecidos. Deverá ser apresentado laudo técnico

emitido por laboratório de ensaio comprovando a conformidade dos equipamentos com a ABNT NBR 14922:2013, referente aos requisitos de desempenho e proteção anticorrosiva para componentes metálicos. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando conformidade com a norma ASTM D2244/2023, referente à determinação de variação de cor em materiais revestidos, garantindo atendimento aos critérios de desempenho estabelecidos. Material metálico revestido e não revestido Corrosão por exposição à névoa salina (Abnt nbr 17088:2023) de no mínimo 4000 (quatro mil) horas de exposição, métodos de ensaio sem produtos de corrosão no metal base, classificado como grau ri0, segundo a norma NBR ISO 4628-3. Sem empolamento da película de tinta, classificado como grau d0/t0, segundo a norma NBR 5841. O Relatório de Ensaio deverá ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. ABNT NBR NM 300-1-2011 - segurança de brinquedos parte 1: propriedades gerais, mecânicas e físicas. (bordas cortantes e pontas agudas da madeira plástica). - ABNT NBR NM 300-3-2011 versão corrigida - segurança de brinquedos - parte 3 migração de certos elementos. ASTM E3-11(2017) Standard guide for preparation of metallographic specimens. (Guia padrão para preparação de amostras metalográficas). ASTM E18-2019 Standard test methods for rockwell hardness of metallic materials. (Métodos de teste padrão para dureza rockwell de materiais metálicos) com DUREZA: média HB 90%. Ensaio conforme a norma



ASTM A370:2024<sup>a</sup> com resultados: TRAÇÃO: limite de ruptura mínimo de 300 Mpa - limite de escoamento mínimo de 170 Mpa - alongamento (%) mínimo 20%. Relatório de Ensaio de Tração, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com carga mínima de 4000 kgf ou 10,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D638- 14. Relatório de Ensaio de Compressão, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com resultado mínimo 750 kgf ou 20,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D695:2015. Relatório de Ensaio de Flexão, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com carga mínima de 4000 kgf ou 20,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D790- 17. Registro ativo no CREA da fabricante devendo possuir engenheiro civil e engenheiro mecânico, ambos devidamente habilitados e com registro regular no conselho profissional. Ficha técnica com imagens a fim de demonstrar as especificações pormenorizadas do produto oferecido pelo licitante a fim de comprovar se atende as necessidades do município ou se está próximo ao especificado do descritivo do Termo de Referência. 01 - Teia de aranha em plástico roto moldado medindo (L x C x A): 0,86 x 0,9 x 1,20. 01 - Teia de cordas baby em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,75 x 0,62 x 0,80. 01 - Escorregador baby em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,50 x 1,36 x 0,92. 01 - Escorregador modelo concha em plástico roto moldado medindo 2,30 de deslizamento largura 0,50 inclinação de 1,95. 01 - Escorregador caracol em

	plástico roto moldado com altura total de 2,60m, diâmetro de 1,80m, contendo 01 acesso com degraus embutidos para seção de deslizamento, proteções laterais e sessão de saída em plástico roto moldado, 01 eixo central e 02 pés. 01 - Túnel de nível em plástico roto moldado, com bordas fixadas as torres em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 1,75 x 1,00 x 1,37. 01 - Carrossel com estrutura tubular e assentos em plástico roto moldado diâmetro 1,50 metros, altura dos assentos 0,40m e altura total 0,80m. 01 - Túnel em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,95 x 2,35 x 0,95 com bordas em plástico roto moldado com bordas em plástico roto moldado com torres em madeira plástica fixada as bordas e 2 coqueiros decorativos. 02 - Margarida decorativa medindo 0,82cm x 0,82 cm fixada à torre.					
6.	PARQUE INFANTIL Nº 21 COM CERTIFICADO EMITIDO POR ÓRGÃO COMPETENTE (INSTITUTO DE CERTIFICAÇÃO DE PLAYGROUND)), COMPROVANDO A CONFORMIDADE DOS PRODUTOS CONFORME OBJETO LICITADO NORMAS ABNT 16071/2021. Parque Infantil Nº 21 com Certificado emitido por órgão competente (Instituto de certificação de Playground)), comprovando a conformidade dos produtos conforme objeto licitado normas ABNT 16071/2021. 01 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros com cobertura formato redondo em plástico roto moldado formato de telha colonial medindo aproximadamente 4.85 de circunferência, 0.75m de raio 0.60m de altura com encaixe das colunas embutidas, sendo	CONJU.	08	Aaa	XXX	XXX

colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em plástico roto-moldado medindo 1,00 x 1,00 (H 1,20). Os Playgrounds devem apresentar Relatórios de Ensaio de Produtos (REP) emitida em nome da fabricante, sendo: ABNT NBR 16071:2021 playgrounds partes 2, 4 e 8. emitido por instituto de certificação de playgrounds (OCP) organismo de certificação de produtos, acreditado pelo INMETRO, dentro de sua validade, acompanhados dos relatórios: - ABNT NBR 16071-2:2021 - playgrounds - parte 2: requisitos de segurança. - ABNT NBR 16071-4:2021 - playgrounds - parte 4: métodos de ensaio. - ABNT NBR 16071-8:2021 - playgrounds - parte 8: requisitos para playground inclusivo. Os materiais plásticos, polímeros ou compósitos utilizados deverão apresentar laudo de envelhecimento acelerado do aço carbono pintado, plástico e madeira plástica resistência à radiação UV e intempéries emitido conforme norma ASTM G154, com exposição mínima de 9000 (nove mil) horas em câmara UV-B, conforme especificado neste edital. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Os equipamentos devem atender à ABNT NBR 10443:2008, com apresentação de laudo técnico comprovando a determinação da película seca sobre superfícies rugosas. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Todas as partes metálicas deverão receber pintura

eletrostática a pó de alta resistência 100% poliéster, em conformidade com a ABNT NBR 11003:2010. Deve ser apresentado laudo técnico atestando aderência e durabilidade do revestimento conforme os critérios da norma. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. NBR 9209:1986 - teste que determina a massa do revestimento de fosfato. (valores da norma: massa da camada de fosfato de zinco entre 1,0g/m<sup>2</sup> e 1,6g/m<sup>2</sup>). O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Deverá ser apresentado Registro de Qualificação de Procedimento de Soldagem, emitido por laboratório de ensaio, com validação realizada por inspetor de solda qualificado no mínimo nível N2, comprovando a padronização e conformidade do processo de soldagem. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Os materiais aço carbono pintado, madeira plástica, plásticos, polímeros ou peças rotomoldadas destinadas a uso externo deverão apresentar laudo de envelhecimento acelerado emitido conforme norma ASTM G155, com exposição mínima de 6000 (seis mil) horas, conforme aplicação, em câmara de arco de xenônio, com resultados indicando que não houve alterações significativas de cor, fissuras, trincas, fragilização ou perda de propriedades mecânicas. O Relatório de Ensaio deverá ser emitido por laboratório

acreditado pelo INMETRO. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando conformidade com a norma ASTM D257:2021, referente à medição da resistividade elétrica de materiais isolantes, garantindo atendimento aos critérios de desempenho estabelecidos. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando a conformidade dos equipamentos com a ABNT NBR 14922:2013, referente aos requisitos de desempenho e proteção anticorrosiva para componentes metálicos. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando conformidade com a norma ASTM D2244/2023, referente à determinação de variação de cor em materiais revestidos, garantindo atendimento aos critérios de desempenho estabelecidos. Material metálico revestido e não revestido Corrosão por exposição à névoa salina (Abnt nbr 17088:2023) de no mínimo 4000 (quatro mil) horas de exposição, métodos de ensaio sem produtos de corrosão no metal base, classificado como grau ri0, segundo a norma NBR ISO 4628-3. Sem empolamento da película de tinta, classificado como grau d0/t0, segundo a norma NBR 5841. O Relatório de Ensaio deverá ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. ABNT NBR NM 300-1-2011 - segurança de brinquedos parte 1: propriedades gerais, mecânicas e físicas. (bordas cortantes e pontas agudas da madeira plástica). - ABNT NBR NM 300-3-2011 versão corrigida - segurança de brinquedos - parte 3 migração de certos

elementos. ASTM E3-11(2017) Standard guide for preparation of metallographic specimens. (Guia padrão para preparação de amostras metalográficas). ASTM E18-2019 Standard test methods for rockwell hardness of metallic materials. (Métodos de teste padrão para dureza rockwell de materiais metálicos) com DUREZA: média HB 90%. Ensaio conforme a norma ASTM A370:2024<sup>a</sup> com resultados: TRAÇÃO: limite de ruptura mínimo de 300 Mpa - limite de escoamento mínimo de 170 Mpa - alongamento (%) mínimo 20%. Relatório de Ensaio de Tração, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com carga mínima de 4000 kgf ou 10,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D638- 14. Relatório de Ensaio de Compressão, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com resultado mínimo 750 kgf ou 20,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D695:2015. Relatório de Ensaio de Flexão, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com carga mínima de 4000 kgf ou 20,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D790- 17. Registro ativo no CREA da fabricante devendo possuir engenheiro civil e engenheiro mecânico, ambos devidamente habilitados e com registro regular no conselho profissional. Ficha técnica com imagens a fim de demonstrar as especificações pormenorizadas do produto oferecido pelo licitante a fim de comprovar se atende as necessidades do município ou se está próximo ao especificado do descritivo do Termo de Referência. 01 - Teia de aranha em plástico roto moldado medindo (L x C x A):

	0,86 x 0,9 x 1,20. 01 - Foguete com escada interna modelo trepa-trepa com altura total 3,50m, diâmetro de 0,80m, cone 1,33 x 0,80 fixado na torre com 03 bordas, contendo: 02 túneis com 03 saídas 1,75 x 1,75 x 0,80, 01 cone 1,33 x 0,80, 03 bordas em plástico roto moldado 1,00 x 1,00, 01 escada interna, 02 colunas decorativas, 02 pirulitos decorativos. 01 - Escorregador curvo em plástico roto moldado medindo (L x C x A): 1,50 x 1,53 x 1,33 com portal em plástico roto moldado. 01 - Tobogã em plástico roto moldado medindo 3,00m com altura de 2,20m contendo bordas e ponteiros em plástico roto moldado. 01 - Balanço SK8 com estrutura em aço tubular medindo 2,00, travessa em tubo de 2 e 2 pranchas medindo 19x80 em plástico roto moldado. 01 - Túnel em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,95 x 2,35 x 0,95 com bordas em plástico roto moldado com bordas em plástico roto moldado com torres em madeira plástica fixada as bordas e 2 coqueiros decorativos					
7.	PARQUE INFANTIL Nº 25 COM CERTIFICADO EMITIDO POR ÓRGÃO COMPETENTE (INSTITUTO DE CERTIFICAÇÃO DE PLAYGROUND), COMPROVANDO A CONFORMIDADE DOS PRODUTOS CONFORME OBJETO LICITADO NORMAS ABNT 16071/2021. Parque Infantil Nº 25 com Certificado emitido por órgão competente (Instituto de certificação de Playground), comprovando a conformidade dos produtos conforme objeto licitado normas ABNT 16071/2021. 01 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros com cobertura formato redondo em plástico	CONJU.	06	Aaa	XXX	XXX

roto moldado formato de telha colonial medindo aproximadamente 4.85 de circunferência, 0.75m de raio 0.60m de altura com encaixe das colunas embutidas, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em plástico roto-moldado medindo 1,00 x 1,00 (H 1,20). 01 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em plástico roto-moldado medindo 1,00 x 1,00 (H 1,20) com 04 pinheiros decorativos. Os Playgrounds devem apresentar Relatórios de Ensaio de Produtos (REP) emitida em nome da fabricante, sendo: ABNT NBR 16071:2021 playgrounds partes 2, 4 e 8. emitido por instituto de certificação de playgrounds (OCP) organismo de certificação de produtos, acreditado pelo INMETRO, dentro de sua validade, acompanhados dos relatórios: - ABNT NBR 16071-2:2021 - playgrounds - parte 2: requisitos de segurança. - ABNT NBR 16071-4:2021 - playgrounds - parte 4: métodos de ensaio. - ABNT NBR 16071-8:2021 - playgrounds - parte 8: requisitos para playground inclusivo. Os materiais plásticos, polímeros ou compósitos utilizados deverão apresentar laudo de envelhecimento acelerado do aço carbono pintado, plástico e madeira plástica resistência à radiação UV e intempéries emitido conforme norma ASTM G154, com exposição mínima de 9000 (nove mil) horas em câmara UV-B, conforme especificado neste edital. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do



INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Os equipamentos devem atender à ABNT NBR 10443:2008, com apresentação de laudo técnico comprovando a determinação da película seca sobre superfícies rugosas. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Todas as partes metálicas deverão receber pintura eletrostática a pó de alta resistência 100% poliéster, em conformidade com a ABNT NBR 11003:2010. Deve ser apresentado laudo técnico atestando aderência e durabilidade do revestimento conforme os critérios da norma. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. NBR 9209:1986 - teste que determina a massa do revestimento de fosfato. (valores da norma: massa da camada de fosfato de zinco entre 1,0g/m<sup>2</sup> e 1,6g/m<sup>2</sup>). O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Deverá ser apresentado Registro de Qualificação de Procedimento de Soldagem, emitido por laboratório de ensaio, com validação realizada por inspetor de solda qualificado no mínimo nível N2, comprovando a padronização e conformidade do processo de soldagem. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Os materiais aço carbono pintado, madeira plástica, plásticos, polímeros ou peças rotomoldadas destinadas

a uso externo deverão apresentar laudo de envelhecimento acelerado emitido conforme norma ASTM G155, com exposição mínima de 6000 (seis mil) horas, conforme aplicação, em câmara de arco de xenônio, com resultados indicando que não houve alterações significativas de cor, fissuras, trincas, fragilização ou perda de propriedades mecânicas. O Relatório de Ensaio deverá ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando conformidade com a norma ASTM D257:2021, referente à medição da resistividade elétrica de materiais isolantes, garantindo atendimento aos critérios de desempenho estabelecidos. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando a conformidade dos equipamentos com a ABNT NBR 14922:2013, referente aos requisitos de desempenho e proteção anticorrosiva para componentes metálicos. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando conformidade com a norma ASTM D2244/2023, referente à determinação de variação de cor em materiais revestidos, garantindo atendimento aos critérios de desempenho estabelecidos. Material metálico revestido e não revestido Corrosão por exposição à névoa salina (Abnt nbr 17088:2023) de no mínimo 4000 (quatro mil) horas de exposição, métodos de ensaio sem produtos de corrosão no metal base, classificado como grau ri0, segundo a norma NBR ISO 4628-3. Sem empolamento

da película de tinta, classificado como grau d0/t0, segundo a norma NBR 5841. O Relatório de Ensaio deverá ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. ABNT NBR NM 300-1-2011 - segurança de brinquedos parte 1: propriedades gerais, mecânicas e físicas. (bordas cortantes e pontas agudas da madeira plástica). - ABNT NBR NM 300-3-2011 versão corrigida - segurança de brinquedos - parte 3 migração de certos elementos. ASTM E3-11(2017) Standard guide for preparation of metallographic specimens. (Guia padrão para preparação de amostras metalográficas). ASTM E18-2019 Standard test methods for rockwell hardness of metallic materials. (Métodos de teste padrão para dureza rockwell de materiais metálicos) com DUREZA: média HB 90%. Ensaio conforme a norma ASTM A370:2024<sup>a</sup> com resultados: TRAÇÃO: limite de ruptura mínimo de 300 Mpa - limite de escoamento mínimo de 170 Mpa - alongamento (%) mínimo 20%. Relatório de Ensaio de Tração, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com carga mínima de 4000 kgf ou 10,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D638- 14. Relatório de Ensaio de Compressão, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com resultado mínimo 750 kgf ou 20,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D695:2015. Relatório de Ensaio de Flexão, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com carga mínima de 4000 kgf ou 20,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D790- 17. Registro ativo no CREA da fabricante devendo possuir

engenheiro civil e engenheiro mecânico, ambos devidamente habilitados e com registro regular no conselho profissional. Ficha técnica com imagens a fim de demonstrar as especificações pormenorizadas do produto oferecido pelo licitante a fim de comprovar se atende as necessidades do município ou se está próximo ao especificado do descritivo do Termo de Referência. 01 - Bombeiro de disco com estrutura tubular e discos coloridos em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,85 x 0,44 x 2,60. 01 - Escada com seis degraus em plástico rotomoldado em polietileno e espessura mínima de 5mm com corrimão em aço carbono medindo aproximadamente ( L x C x A ): 0,60 x 0,86 x 1,20 com corrimão em aço tubular medindo 1,65 de altura. 01 - Teia de aranha em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,86 x 0,9 x 1,20. 01 - Descida de bombeiro em aço tubular medindo ( L x C x A ): 0,84 x 0,47 x 2,63. 01 - Escorregador caracol em plástico roto moldado com altura total de 2,60m, diâmetro de 1,80m, contendo 01 acesso com degraus embutidos para seção de deslizamento, proteções laterais e sessão de saída em plástico roto moldado, 01 eixo central e 02 pés. 01 - Tobogã em plástico roto moldado medindo 3,00m com altura de 2,20m contendo bordas e ponteiros em plástico roto moldado. 01 - Passarela curva com assoalho e proteção em plástico roto moldado medindo: 80 cm x 1,30m x 2,40m, espessura média: 4 mm, peso total aproximada: 50kg, com degraus de acesso nas duas extremidades. 01 - Balanço teen medindo 2.50 x 2.10 x 1.70 com estrutura tubular, medindo

	travessa feita com tubo de tubo 2 com 02 assentos teen em plástico roto moldado. 01 - Balanço SK8 com estrutura em aço tubular medindo 2,00, travessa em tubo de 2 e 2 pranchas medindo 19x80 em plástico roto moldado. 1 - Carrossel com estrutura tubular e assentos em plástico roto moldado diâmetro 1,50 metros, altura dos assentos 0,40m e altura total 0,80m.					
8.	PARQUE INFANTIL Nº 27 COM CERTIFICADO EMITIDO POR ÓRGÃO COMPETENTE (INSTITUTO DE CERTIFICAÇÃO DE PLAYGROUND), COMPROVANDO A CONFORMIDADE DOS PRODUTOS CONFORME OBJETO LICITADO NORMAS ABNT 16071/2021. Parque Infantil Nº 27 com Certificado emitido por órgão competente (Instituto de certificação de Playground), comprovando a conformidade dos produtos conforme objeto licitado normas ABNT 16071/2021. 03 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros com cobertura formato redondo em plástico roto moldado formato de telha colonial medindo aproximadamente 4.85 de circunferência, 0.75m de raio 0.60m de altura com encaixe das colunas embutidas, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em plástico roto-moldado medindo 1,00 x 1,00 (H 1,20). Os Playgrounds devem apresentar Relatórios de Ensaio de Produtos (REP) emitida em nome da fabricante, sendo: ABNT NBR 16071:2021 playgrounds partes 2, 4 e 8. emitido por instituto de certificação de playgrounds (OCP) organismo de certificação	CONJU.	06	Aaa	XXX	XXX

de produtos, acreditado pelo INMETRO, dentro de sua validade, acompanhados dos relatórios: - ABNT NBR 16071-2:2021 - playgrounds - parte 2: requisitos de segurança. - ABNT NBR 16071-4:2021 - playgrounds - parte 4: métodos de ensaio. - ABNT NBR 16071-8:2021 - playgrounds - parte 8: requisitos para playground inclusivo. Os materiais plásticos, polímeros ou compósitos utilizados deverão apresentar laudo de envelhecimento acelerado do aço carbono pintado, plástico e madeira plástica resistência à radiação UV e intempéries emitido conforme norma ASTM G154, com exposição mínima de 9000 (nove mil) horas em câmara UV-B, conforme especificado neste edital. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Os equipamentos devem atender à ABNT NBR 10443:2008, com apresentação de laudo técnico comprovando a determinação da película seca sobre superfícies rugosas. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Todas as partes metálicas deverão receber pintura eletrostática a pó de alta resistência 100% poliéster, em conformidade com a ABNT NBR 11003:2010. Deve ser apresentado laudo técnico atestando aderência e durabilidade do revestimento conforme os critérios da norma. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. NBR 9209:1986 - teste que determina a massa do revestimento de fosfato.

(valores da norma: massa da camada de fosfato de zinco entre 1,0g/m<sup>2</sup> e 1,6g/m<sup>2</sup>). O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Deverá ser apresentado Registro de Qualificação de Procedimento de Soldagem, emitido por laboratório de ensaio, com validação realizada por inspetor de solda qualificado no mínimo nível N2, comprovando a padronização e conformidade do processo de soldagem. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Os materiais aço carbono pintado, madeira plástica, plásticos, polímeros ou peças rotomoldadas destinadas a uso externo deverão apresentar laudo de envelhecimento acelerado emitido conforme norma ASTM G155, com exposição mínima de 6000 (seis mil) horas, conforme aplicação, em câmara de arco de xenônio, com resultados indicando que não houve alterações significativas de cor, fissuras, trincas, fragilização ou perda de propriedades mecânicas. O Relatório de Ensaio deverá ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando conformidade com a norma ASTM D257:2021, referente à medição da resistividade elétrica de materiais isolantes, garantindo atendimento aos critérios de desempenho estabelecidos. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando a conformidade dos

equipamentos com a ABNT NBR 14922:2013, referente aos requisitos de desempenho e proteção anticorrosiva para componentes metálicos. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando conformidade com a norma ASTM D2244/2023, referente à determinação de variação de cor em materiais revestidos, garantindo atendimento aos critérios de desempenho estabelecidos. Material metálico revestido e não revestido Corrosão por exposição à névoa salina (Abnt nbr 17088:2023) de no mínimo 4000 (quatro mil) horas de exposição, métodos de ensaio sem produtos de corrosão no metal base, classificado como grau r10, segundo a norma NBR ISO 4628-3. Sem empolamento da película de tinta, classificado como grau d0/t0, segundo a norma NBR 5841. O Relatório de Ensaio deverá ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. ABNT NBR NM 300-1-2011 - segurança de brinquedos parte 1: propriedades gerais, mecânicas e físicas. (bordas cortantes e pontas agudas da madeira plástica). - ABNT NBR NM 300-3-2011 versão corrigida - segurança de brinquedos - parte 3 migração de certos elementos. ASTM E3-11(2017) Standard guide for preparation of metallographic specimens. (Guia padrão para preparação de amostras metalográficas). ASTM E18-2019 Standard test methods for rockwell hardness of metallic materials. (Métodos de teste padrão para dureza rockwell de materiais metálicos) com DUREZA: média HB 90%. Ensaio conforme a norma ASTM A370:2024<sup>a</sup> com resultados: TRAÇÃO: limite de ruptura mínimo de 300 Mpa -



limite de escoamento mínimo de 170 Mpa - alongamento (%) mínimo 20%. Relatório de Ensaio de Tração, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com carga mínima de 4000 kgf ou 10,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D638- 14. Relatório de Ensaio de Compressão, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com resultado mínimo 750 kgf ou 20,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D695:2015. Relatório de Ensaio de Flexão, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com carga mínima de 4000 kgf ou 20,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D790- 17. Registro ativo no CREA da fabricante devendo possuir engenheiro civil e engenheiro mecânico, ambos devidamente habilitados e com registro regular no conselho profissional. Ficha técnica com imagens a fim de demonstrar as especificações pormenorizadas do produto oferecido pelo licitante a fim de comprovar se atende as necessidades do município ou se está próximo ao especificado do descritivo do Termo de Referência. 01 - Bombeiro de disco com estrutura tubular e discos coloridos em plástico rotomoldado medindo ( L x C x A ): 0,85 x 0,44 x 2,60. 01 - Rampa de escalada em plástico rotomoldado medindo ( L x C x A ): 0,72 x 1,00 x 1,20. 01 - Teia de aranha em plástico rotomoldado medindo (L x C x A): 0,86 x 0,9 x 1,20. 01 - Foguete com escada interna modelo trepa-trepa com altura total 3,50m, diâmetro de 0,80m, cone 1,33 x 0,80 fixado na torre com 03 bordas, contendo: 02 túneis com 03 saídas 1,75 x

1,75 x 0,80, 01 cone 1,33 x 0,80, 03 bordas em plástico roto moldado 1,00 x 1,00, 01 escada interna, 02 colunas decorativas, 02 pinheiros decorativos. 01 - Decida de bombeiro em aço tubular medindo ( L x C x A ): 0,84 x 0,47 x 2,63. 01 - Escorregador caracol em plástico roto moldado com altura total de 2,60m, diâmetro de 1,80m, contendo 01 acesso com degraus embutidos para seção de deslizamento, proteções laterais e sessão de saída em plástico roto moldado, 01 eixo central e 02 pés. 01 - Escorregador curvo em plástico roto moldado medindo (L x C x A): 1,50 x 1,53 x 1,33 com portal em plástico roto moldado. 01 - Tobogã em plástico roto moldado medindo 3,00m com altura de 2,20m contendo bordas e ponteiros em plástico roto moldado. 01 - Passarela curva com assoalho e proteção em plástico roto moldado medindo: 80 cm x 1,30m x 2,40m, espessura média: 4 mm, peso total aproximada: 50kg, com degraus de acesso nas duas extremidades. 01 - Túnel em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,95 x 2,35 x 0,95 com bordas em plástico roto moldado. 01 - Carrossel com estrutura tubular e assentos em plástico roto moldado diâmetro 1,50 metros, altura dos assentos 0,40m e altura total 0,80m. 01 - Balanço teen medindo 2.50 x 2.10 x 1.70 com estrutura tubular, medindo travessa feita com tubo de tubo 2 com 02 assentos teen em plástico roto moldado. 01 - Túnel em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,95 x 2,35 x 0,95 com bordas em plástico roto moldado com bordas em plástico roto moldado com torres em madeira plástica fixada as bordas e 2 coqueiros

	decorativos. 02 - Trevo decorativo medindo 0,67cm x 0,67 cm fixado à torre.					
9.	<p>PARQUE INFANTIL Nº FD-011 COM CERTIFICADO EMITIDO POR ÓRGÃO COMPETENTE (INSTITUTO DE CERTIFICAÇÃO DE PLAYGROUND)), COMPROVANDO A CONFORMIDADE DOS PRODUTOS CONFORME OBJETO LICITADO NORMAS ABNT 16071/2021. Parque Infantil Nº FD-011 com Certificado emitido por órgão competente (Instituto de certificação de Playground), comprovando a conformidade dos produtos conforme objeto licitado normas ABNT 16071/2021.</p> <p>04 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros com cobertura formato redondo em plástico roto moldado formato de telha colonial medindo aproximadamente 4.85 de circunferência, 0.75m de raio 0.60m de altura com encaixe das colunas embutidas, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em madeira plástica medindo aproximadamente 1,00 x 1,00, (H 1,20).</p> <p>01 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros com cobertura em plástico roto moldado formato de pirâmide quadrada medindo com encaixe das colunas embutidas, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em madeira plástica medindo aproximadamente 1,00 x 1,00, (H 0,40).</p> <p>01 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros com cobertura formato redondo em plástico</p>	CONJU.	03	Aaa	XXX	XXX

roto moldado formato de telha colonial medindo aproximadamente 4.85 de circunferência, 0.75m de raio 0.60m de altura com encaixe das colunas embutidas, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em madeira plástica medindo aproximadamente 1,00 x 1,00, (H 0,80). 02 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, sem cobertura, plataforma em madeira plástica, (H 1,20). 01 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, sem cobertura, plataforma em madeira plástica, (H 0,80). 01 - Torre auxiliar em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros, sendo 2 (duas) colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, sem cobertura, plataforma em madeira plástica, (H 0,40). 01 - Balanço baby medindo 2.50 x 2.10 x 1.70 com estrutura tubular, travessa feita com tubo de tubo 2 com 02 assentos baby em plástico roto moldado. Os Playgrounds devem apresentar Relatórios de Ensaio de Produtos (REP) emitida em nome da fabricante, sendo: ABNT NBR 16071:2021 playgrounds partes 2, 4 e 8. emitido por instituto de certificação de playgrounds (OCP) organismo de certificação de produtos, acreditado pelo

INMETRO, dentro de sua validade, acompanhados dos relatórios: - ABNT NBR 16071-2:2021 - playgrounds - parte 2: requisitos de segurança. - ABNT NBR 16071-4:2021 - playgrounds - parte 4: métodos de ensaio. - ABNT NBR 16071-8:2021 - playgrounds - parte 8: requisitos para playground inclusivo. Os materiais plásticos, polímeros ou compósitos utilizados deverão apresentar laudo de envelhecimento acelerado do aço carbono pintado, plástico e madeira plástica resistência à radiação UV e intempéries emitido conforme norma ASTM G154, com exposição mínima de 9000 (nove mil) horas em câmara UV-B, conforme especificado neste edital. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Os equipamentos devem atender à ABNT NBR 10443:2008, com apresentação de laudo técnico comprovando a determinação da película seca sobre superfícies rugosas. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Todas as partes metálicas deverão receber pintura eletrostática a pó de alta resistência 100% poliéster, em conformidade com a ABNT NBR 11003:2010. Deve ser apresentado laudo técnico atestando aderência e durabilidade do revestimento conforme os critérios da norma. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. NBR 9209:1986 - teste que determina a massa do revestimento de fosfato. (valores da norma: massa da

camada de fosfato de zinco entre 1,0g/m<sup>2</sup> e 1,6g/m<sup>2</sup>). O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Deverá ser apresentado Registro de Qualificação de Procedimento de Soldagem, emitido por laboratório de ensaio, com validação realizada por inspetor de solda qualificado no mínimo nível N2, comprovando a padronização e conformidade do processo de soldagem. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Os materiais aço carbono pintado, madeira plástica, plásticos, polímeros ou peças rotomoldadas destinadas a uso externo deverão apresentar laudo de envelhecimento acelerado emitido conforme norma ASTM G155, com exposição mínima de 6000 (seis mil) horas, conforme aplicação, em câmara de arco de xenônio, com resultados indicando que não houve alterações significativas de cor, fissuras, trincas, fragilização ou perda de propriedades mecânicas. O Relatório de Ensaio deverá ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando conformidade com a norma ASTM D257:2021, referente à medição da resistividade elétrica de materiais isolantes, garantindo atendimento aos critérios de desempenho estabelecidos. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando a conformidade dos equipamentos com a ABNT NBR

14922:2013, referente aos requisitos de desempenho e proteção anticorrosiva para componentes metálicos. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando conformidade com a norma ASTM D2244/2023, referente à determinação de variação de cor em materiais revestidos, garantindo atendimento aos critérios de desempenho estabelecidos. Material metálico revestido e não revestido Corrosão por exposição à névoa salina (Abnt nbr 17088:2023) de no mínimo 4000 (quatro mil) horas de exposição, métodos de ensaio sem produtos de corrosão no metal base, classificado como grau ri0, segundo a norma NBR ISO 4628-3. Sem empolamento da película de tinta, classificado como grau d0/t0, segundo a norma NBR 5841. O Relatório de Ensaio deverá ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. ABNT NBR NM 300-1-2011 - segurança de brinquedos parte 1: propriedades gerais, mecânicas e físicas. (bordas cortantes e pontas agudas da madeira plástica). - ABNT NBR NM 300-3-2011 versão corrigida - segurança de brinquedos - parte 3 migração de certos elementos. ASTM E3-11(2017) Standard guide for preparation of metallographic specimens. (Guia padrão para preparação de amostras metallográficas). ASTM E18-2019 Standard test methods for rockwell hardness of metallic materials. (Métodos de teste padrão para dureza rockwell de materiais metálicos) com DUREZA: média HB 90%. Ensaio conforme a norma ASTM A370:2024<sup>a</sup> com resultados: TRAÇÃO: limite de ruptura mínimo de 300 Mpa - limite de escoamento mínimo

de 170 Mpa - alongamento (%) mínimo 20%. Relatório de Ensaio de Tração, referentes às MADEIRAS PLASTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com carga mínima de 4000 kgf ou 10,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D638- 14. Relatório de Ensaio de Compressão, referentes às MADEIRAS PLASTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com resultado mínimo 750 kgf ou 20,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D695:2015. Relatório de Ensaio de Flexão, referentes às MADEIRAS PLASTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com carga mínima de 4000 kgf ou 20,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D790- 17. Registro ativo no CREA da fabricante devendo possuir engenheiro civil e engenheiro mecânico, ambos devidamente habilitados e com registro regular no conselho profissional. Ficha técnica com imagens a fim de demonstrar as especificações pormenorizadas do produto oferecido pelo licitante a fim de comprovar se atende as necessidades do município ou se está próximo ao especificado do descritivo do Termo de Referência. 01 - Balanço teen medindo 2.50 x 2.10 x 1.70 com estrutura tubular, medindo travessa feita com tubo de tubo 2 com 02 assentos teen em plástico roto moldado. 01 - Circuito de discos completo com 4 (quatro) barras verticais com 1 (um) disco em cada. 03 - Coqueiro decorativo em plástico roto moldado medindo: 1,30 x 1,30 x 0,35. 01 - Escada com seis degraus em plástico roto moldado em polietileno e espessura mínima de 5mm com corrimão em aço carbono medindo aproximadamente ( L x C x A ): 0,60 x 0,86 x 1,20. 01 -



Escorregador curvo em plástico roto moldado com espessura de 5,3mm. medindo (L x C x A): 1,50 x 1,53 x 1,33 com portal em plástico roto moldado. 01 - Escorregador baby em plástico roto moldado com espessura de 4,0mm, medindo ( L x C x A ): 0,50 x 1,36 x 0,92. 02 - Escorregador reto em plástico roto moldado com espessura de 5,13mm, medindo (L x C x A): 0,50 x 2,00 x 1,33 com portal em plástico roto moldado. 02 - Fechamentos tipo cerca em plástico roto moldado medindo 0.80 x 0.60cm. 02 - Fechamentos tipo borboleta em plástico roto moldado medindo 0.80 x 0.60cm. 01 - Foguete com escada interna modelo trepa-trepa com altura total 3,50m, diâmetro de 0,80m, cone 1,33 x 0,80 fixado na torre com 03 bordas, contendo: 02 túneis com 03 saídas 1,75 x 1,75 x 0,80, 01 cone 1,33 x 0,80, 03 bordas em plástico roto moldado 1,00 x 1,00, 01 escada interna, 02 colunas decorativas, 02 pinheiros decorativos. 03 - Jogo da velha em plástico roto moldado e estrutura metálica medindo ( L x C x A ): 0,92 x 0,17 x 0,8. 02 - Passarela curva positiva com assoalho e proteção totalmente fabricados em plástico roto moldado medindo: 80 cm x 1,30m x 2,40m, espessura média: 4 mm, peso total aproximada: 50kg, com degraus de acesso nas duas extremidades. 01 - Passarela convexa com estrutura tubular de aço, com diâmetro de 31,75mm e parede de 2,00mm, barras verticais de diâmetro 9,525mm. Medindo 1950mm de comprimento x 83mm de largura e altura de 800mm. Assoalho em madeira plástica com travessas de itaúba. 01 - Passarela reta com estrutura tubular de aço, com diâmetro de 31,75mm e parede

de 2,00mm, barras verticais de diâmetro 9,55mm. Medindo 1950mm de comprimento x 940mm de largura e altura de 800mm. Assoalho em madeira plástica com travessas de itaúba. 01 - Rampa de agarra em plástico roto moldado com 06 apoio para os pés em plástico roto moldado colorido medindo ( L x C x A ): 0,90 x 0,78 x 1,10. 01 - Bombeiro de disco com estrutura tubular e discos coloridos em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,85 x 0,44 x 2,60. 01 - Teia de aranha fabricada totalmente em plástico roto moldado medindo (L x C x A): 0,86 x 0,9 x 1,20. 01 - Tobogã em formato sinuoso com duas curvas em plástico roto moldado com espessura de 6,0mm com borda e ponteira medindo ( L x C x A ): 2,50 x 1,00 x 1,7. 01 - Túnel curvo 90 graus em plástico roto moldado com bordas medindo ( L x C x A ): 1,77 x 1,77 x 0,93. 01 - Túnel de nível em plástico roto moldado ligando uma torre 0,80m à uma torre de 1,20m, com bordas fixadas as torres em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 1,75 x 1,00 x 1,37. 01 - Túnel em plástico roto moldado com espessura de 5,5mm, medindo ( L x C x A ): 1,40 x 1,00 x 0,95 com bordas em plástico roto moldado. 01 - Escada com quatro degraus e proteção fabricados totalmente em plástico roto moldado aproximadamente ( L x C x A ): 0,80 x 1,40 x 0,80 com corrimão em plástico roto moldado medindo 1,40 de altura. 01 - Balanço para Cadeirante fabricado com material de alta resistência para proporcionar segurança e qualidade. Produto com pintura EPOXI. Equipamento muito seguro com sistema de trava para cadeira de rodas. Produto indicado para pessoas com necessidades

especiais. Balanço projetado para carga de até 120 kg devidamente acoplado à torre do playground. 01 - Brinquedo permanente plataforma carrossel adapta APC 4 lugares. Proporciona diversão e exercício. Além da atividade lúdica e física, o brinquedo oferece a oportunidade de inclusão social, pois conta com dois espaços para crianças cadeirantes e dois assentos para não cadeirantes, onde até quatro crianças podem se acomodar e girar o brinquedo. Material: Tubos redondos de aço carbono de no mínimo 5" x 2,00 mm, 2" x 5,50 mm, 2" x 3,00 mm, 2" x 2,00 mm, 1 1/4" x 3,00 mm, 1 1/2" x 3,00 mm, 1 1/2" x 1,50 mm, 1" x 1,50 mm. Metalon 50 x 70 x 3,00 mm. Chapas de aço carbono com no mínimo 2 mm, 3,75 mm, 4,75 mm, 6,35 mm. Chapa antiderrapante. Solda: Tipo MIG. Acabamentos: Tampão embutido interno em plástico injetado de acabamento esférico e proteção UV. Porcas e parafusos em aço zincado. Rolamentos com dupla blindagem. Travas articuláveis para acessos dos cadeirantes. Pintura: Tratamento com banho submerso à base de fosfato. Sistema de deposição de pó eletrostático com película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido. Equipamento fabricado de acordo com a norma da ABNT NBR 16071/2012. Peso máximo recomendado: 300 kg. Faixa etária: Acima de 7 anos. 05 - Banco de jardim com assento e encosto em madeira Banco de jardim com assento e encosto em madeira plástica 150 x 0,78m - acabamento cor ipê com tampa injetada.

10.	PARQUE INFANTIL Nº FD-012 COM CERTIFICADO EMITIDO POR ÓRGÃO COMPETENTE	CONJU.	02	Aaa	XXX	XXX
-----	--	--------	----	-----	-----	-----

(INSTITUTO DE CERTIFICAÇÃO DE PLAYGROUND)), COMPROVANDO A CONFORMIDADE DOS PRODUTOS CONFORME OBJETO LICITADO NORMAS ABNT16071/2021. Parque Infantil Nº FD-012 com Certificado emitido por órgão competente (Instituto de certificação de Playground)), comprovando a conformidade dos produtos conforme objeto licitado normas ABNT16071/2021. 09 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros com cobertura formato redondo em plástico roto moldado formato de pirâmide quadrada com encaixe das colunas embutidas, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em madeira plástica medindo aproximadamente 1,00 x 1,00, (H 1,20). 01 - Balanço baby medindo 2.50 x 2.10 x 1.70 com estrutura tubular, travessa feita com tubo de tubo 2 com 02 assentos baby em plástico roto moldado. 02 - Balanço teen medindo 2.50 x 2.10 x 1.70 com estrutura tubular, medindo travessa feita com tubo de tubo 2 com 02 assentos teen em plástico roto moldado. 02 - Escada com seis degraus em plástico roto moldado em polietileno e espessura mínima de 5mm com corrimão em aço carbono medindo aproximadamente ( L x C x A ): 0,60 x 0,86 x 1,20. 02 - Escorregador curvo em plástico roto moldado com espessura de 5,3mm. medindo (L x C x A): 1,50 x 1,53 x 1,33 com portal em plástico roto moldado. 02 - Escorregador reto em plástico roto moldado com espessura de 5,13mm, medindo (L x C x A): 0,50 x 2,00 x 1,33 com portal

em plástico roto moldado. 02 - Escorregador duplo em plástico roto moldado com espessura de 4,40mm, medindo ( L x C x A ): 0,96 x 1,83 x 1,33. 02 - Fechamentos tipo borboleta em plástico roto moldado medindo 0.80 x 0.60cm. Os Playgrounds devem apresentar Relatórios de Ensaio de Produtos (REP) emitida em nome da fabricante, sendo: ABNT NBR 16071:2021 playgrounds partes 2, 4 e 8. emitido por instituto de certificação de playgrounds (OCP) organismo de certificação de produtos, acreditado pelo INMETRO, dentro de sua validade, acompanhados dos relatórios: - ABNT NBR 16071-2:2021 - playgrounds - parte 2: requisitos de segurança. - ABNT NBR 16071-4:2021 - playgrounds - parte 4: métodos de ensaio. - ABNT NBR 16071-8:2021 - playgrounds - parte 8: requisitos para playground inclusivo. Os materiais plásticos, polímeros ou compósitos utilizados deverão apresentar laudo de envelhecimento acelerado do aço carbono pintado, plástico e madeira plástica resistência à radiação UV e intempéries emitido conforme norma ASTM G154, com exposição mínima de 9000 (nove mil) horas em câmara UV-B, conforme especificado neste edital. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Os equipamentos devem atender à ABNT NBR 10443:2008, com apresentação de laudo técnico comprovando a determinação da película seca sobre superfícies rugosas. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Todas as partes metálicas

deverão receber pintura eletrostática a pó de alta resistência 100% poliéster, em conformidade com a ABNT NBR 11003:2010. Deve ser apresentado laudo técnico atestando aderência e durabilidade do revestimento conforme os critérios da norma. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. NBR 9209:1986 - teste que determina a massa do revestimento de fosfato. (valores da norma: massa da camada de fosfato de zinco entre 1,0g/m<sup>2</sup> e 1,6g/m<sup>2</sup>). O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Deverá ser apresentado Registro de Qualificação de Procedimento de Soldagem, emitido por laboratório de ensaio, com validação realizada por inspetor de solda qualificado no mínimo nível N2, comprovando a padronização e conformidade do processo de soldagem. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Os materiais aço carbono pintado, madeira plástica, plásticos, polímeros ou peças rotomoldadas destinadas a uso externo deverão apresentar laudo de envelhecimento acelerado emitido conforme norma ASTM G155, com exposição mínima de 6000 (seis mil) horas, conforme aplicação, em câmara de arco de xenônio, com resultados indicando que não houve alterações significativas de cor, fissuras, trincas, fragilização ou perda de propriedades mecânicas. O Relatório de Ensaio deverá ser

emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando conformidade com a norma ASTM D257:2021, referente à medição da resistividade elétrica de materiais isolantes, garantindo atendimento aos critérios de desempenho estabelecidos. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando a conformidade dos equipamentos com a ABNT NBR 14922:2013, referente aos requisitos de desempenho e proteção anticorrosiva para componentes metálicos. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando conformidade com a norma ASTM D2244/2023, referente à determinação de variação de cor em materiais revestidos, garantindo atendimento aos critérios de desempenho estabelecidos. Material metálico revestido e não revestido Corrosão por exposição à névoa salina (Abnt nbr 17088:2023) de no mínimo 4000 (quatro mil) horas de exposição, métodos de ensaio sem produtos de corrosão no metal base, classificado como grau r10, segundo a norma NBR ISO 4628-3. Sem empolamento da película de tinta, classificado como grau d0/t0, segundo a norma NBR 5841. O Relatório de Ensaio deverá ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. ABNT NBR NM 300-1-2011 - segurança de brinquedos parte 1: propriedades gerais, mecânicas e físicas. (bordas cortantes e pontas agudas da madeira plástica). - ABNT NBR NM 300-3-2011 versão corrigida - segurança de brinquedos -

parte 3 migração de certos elementos. ASTM E3-11(2017) Standard guide for preparation of metallographic specimens. (Guia padrão para preparação de amostras metalográficas). ASTM E18-2019 Standard test methods for rockwell hardness of metallic materials. (Métodos de teste padrão para dureza rockwell de materiais metálicos) com DUREZA: média HB 90%. Ensaio conforme a norma ASTM A370:2024<sup>a</sup> com resultados: TRAÇÃO: limite de ruptura mínimo de 300 Mpa - limite de escoamento mínimo de 170 Mpa - alongamento (%) mínimo 20%. Relatório de Ensaio de Tração, referentes às MADEIRAS PLASTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com carga mínima de 4000 kgf ou 10,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D638- 14. Relatório de Ensaio de Compressão, referentes às MADEIRAS PLASTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com resultado mínimo 750 kgf ou 20,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D695:2015. Relatório de Ensaio de Flexão, referentes às MADEIRAS PLASTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com carga mínima de 4000 kgf ou 20,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D790- 17. Registro ativo no CREA da fabricante devendo possuir engenheiro civil e engenheiro mecânico, ambos devidamente habilitados e com registro regular no conselho profissional. Ficha técnica com imagens a fim de demonstrar as especificações pormenorizadas do produto oferecido pelo licitante a fim de comprovar se atende as necessidades do município ou se está próximo ao especificado do descritivo do Termo de Referência. 02 - Jogo da velha em plástico roto



moldado e estrutura metálica medindo ( L x C x A ): 0,92 x 0,17 x 0,8. 02 - Passarela curva positiva com assoalho e proteção totalmente fabricados em plástico roto moldado medindo: 80 cm x 1,30m x 2,40m, espessura média: 4 mm, peso total aproximada: 50kg, com degraus de acesso nas duas extremidades. 04 - Passarela reta com estrutura tubular de aço, com diâmetro de 31,75mm e parede de 2,00mm, barras verticais de diâmetro 9,55mm. Medindo 1950mm de comprimento x 940mm de largura e altura de 800mm. Assoalho em madeira plástica com travessas de itaúba. 02 - Bombeiro de disco com estrutura tubular e discos coloridos em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,85 x 0,44 x 2,60. 04 - Teia de aranha fabricada totalmente em plástico roto moldado medindo (L x C x A): 0,86 x 0,9 x 1,20. 02 - Tobogã em formato sinuoso com duas curvas em plástico roto moldado com espessura de 6,0mm com borda e ponteira medindo ( L x C x A ): 2,50 x 1,00 x 1,7. 02 - Túnel em plástico roto moldado com espessura de 5,5mm, medindo ( L x C x A ): 1,40 x 1,00 x 0,95 com bordas em plástico roto moldado. 01 - Balanço para Cadeirante fabricado com material de alta resistência para proporcionar segurança e qualidade. Produto com pintura EPOXI. Equipamento muito seguro com sistema de trava para cadeira de rodas. Produto indicado para pessoas com necessidades especiais. Balanço projetado para carga de até 120 kg devidamente acoplado à torre do playground. 1 - Brinquedo permanente plataforma carrossel adaptada APC 4 lugares. Proporciona diversão e exercício. Além da

atividade lúdica e física, o brinquedo oferece a oportunidade de inclusão social, pois conta com dois espaços para crianças cadeirantes e dois assentos para não cadeirantes, onde até quatro crianças podem se acomodar e girar o brinquedo. Material: Tubos redondos de aço carbono de no mínimo 5" x 2,00 mm, 2" x 5,50 mm, 2" x 3,00 mm, 2" x 2,00 mm, 1 1/4" x 3,00 mm, 1 1/2" x 3,00 mm, 1 1/2" x 1,50 mm, 1" x 1,50 mm. Metalon 50 x 70 x 3,00 mm. Chapas de aço carbono com no mínimo 2 mm, 3,75 mm, 4,75 mm, 6,35 mm. Chapa antiderrapante. Solda: Tipo MIG. Acabamentos: Tampão embutido interno em plástico injetado de acabamento esférico e proteção UV. Porcas e parafusos em aço zincado. Rolamentos com dupla blindagem. Travas articuláveis para acessos dos cadeirantes. Pintura: Tratamento com banho submerso à base de fosfato. Sistema de deposição de pó eletrostático com película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido. Equipamento fabricado de acordo com a norma da ABNT NBR 16071/2012. Peso máximo recomendado: 300 kg. Faixa etária: Acima de 7 anos. 2 - Balanço Frontal (para cadeirante) Estrutura confeccionada em Tubo 2 chapa 2,25mm c / 1,35mt. de largura x 1,80mt. De comprimento, chapéu medindo 1,50mt x 1,85mt, com 4 tubos 2 polegadas, chapa 2,25 cl 25cm para receber 4 pés em tubo 2 chapa 2,25 com 2,25cm de altura, sendo 4 ferro 5/8 cl 1,50 para sustentação da base em tubo 1.1/4 chapa 2,25, 0,95cm de largura x 1,90mt. de comprimento, tendo 1 rampa de 0,95cm de largura x 0,60 de

comprimento, basculante com cerca de segurança lateral em tubo 7 * chapa 18 de 0,95cm de altura x 1,10mt. De comprimento e um banco em metalão 20 x 40 chapa 18 com 0,65cm de comprimento x 0,30cm de largura x 0,40 de altura, com 4 metalão no centro e 2 no encosto com assoalho em chapa FF 18. Com tratamento antiferruginoso e pintura eletrostática em pó epox, em forno de alta temperatura. Metragem total: 2,00(A) x 2,50(L) x 3,00(C). 08 - Banco de jardim com assento e encosto em madeira plástica 150x0,78m - acabamento cor ipê com tampa injetada.					
---	--	--	--	--	--

## CLÁUSULA II - ÓRGÃO(S) GERENCIADOR E PARTICIPANTE(S)

**2.1** O órgão gerenciador será a Diretoria de Gestão do Sistema de Registro de Preços - DGSRP da Prefeitura Municipal de Ariquemes.

**2.2** Caberá à Diretoria de Gestão do Sistema de Registro de Preços - DGSRP a condução do conjunto de procedimentos do certame para registro de preços e gerenciamento da Ata dele recorrente, conforme art. 66, § 1º, do Decreto municipal 19.359/22.

**2.3** No entanto, a alocação de recursos, empenhamento, análise do mérito das quantidades adquiridas, bem como a finalidade pública na utilização dos materiais e serviços são de responsabilidade exclusiva do ordenador de despesas do órgão Participante assim como as demais atribuições previstas no art. 67 e 68 do Decreto municipal 19.359/22.

**2.4** São órgãos e entidades públicas participantes do registro de preços:

Item na ARP nº	Unidade	SEMPOG	SEMTEC	SEMDES	SEMED	QUANT. TOTAL
1	CONJU.	1	1	1	4	7
2	CONJU.	1	7	-	-	8
3	CONJU.	1	7	-	-	8
4	CONJU.	1	7	-	-	8
5	CONJU.	1	7	-	-	8
6	CONJU.	1	7	-	-	8
7	CONJU.	1	5	-	-	6
8	CONJU.	1	5	-	-	6
9	CONJU.	1	5	1	-	7
10	CONJU.	1	1	-	-	2

## CLÁUSULA III - DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

**3.1** Durante a vigência da ata de registro de preços e mediante autorização prévia do órgão gerenciador, as secretarias, órgãos e demais entes da Administração Pública que não tenham participado do procedimento poderão aderir à ata de registro de preços, desde que seja justificado no processo a vantagem de utilização da ata, a possibilidade de adesão tenha sido prevista no edital e haja a concordância do fornecedor ou prestador beneficiário da ata.

**3.2** As aquisições ou as contratações adicionais a que se refere no item anterior não poderão exceder, por secretaria, órgão ou demais entes da Administração Pública a 50% (cinquenta por cento) dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório registrados na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e para os órgãos participantes.

**3.3** O quantitativo decorrente das adesões à ata de registro de preços a que se refere o caput deste artigo não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes, independentemente do número de secretarias, órgãos e entes da Administração Pública não participantes que aderirem.

**3.4** Caberá ao fornecedor ou prestador beneficiário da ata de registro de preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento ou prestação decorrente de adesão, o que fará no compromisso de não prejudicar as obrigações presentes e futuras decorrentes da ata, assumidas com o órgão gerenciador e com os órgãos e secretarias participantes.

**3.5** As secretarias, órgãos e entes da Administração Pública poderão solicitar adesão aos itens de que não tenham figurado inicialmente como participante, atendidos os requisitos estabelecidos no § 2º do art. 86 da Lei Federal n.º 14.133, de 2021.

**3.6** Não será concedida nova adesão à secretaria, órgão ou ente da Administração Pública que não tenha consumido ou contratado o quantitativo autorizado anteriormente.

#### **CLÁUSULA IV - DA VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

**4.1** O prazo de vigência desta Ata de Registro de Preços será de 12 (doze) meses contados o prazo de vigência da ata de registro de preços, contado a partir da publicação do extrato da ata no Portal Nacional de Contratações Públicas e Diário Oficial dos Municípios do Estado de Rondônia

**4.1.1** Podendo este prazo ser prorrogado uma vez, por igual período, desde que ocorra motivo justificado aceito pela Administração e que comprovado que as condições e o preço permanecem vantajosos.

**4.1.2** No ato de prorrogação da vigência da ata de registro de preços poderá haver a renovação dos quantitativos registrados, até o limite do quantitativo original.

**4.1.2.1** O ato de prorrogação da vigência da ata deverá indicar expressamente o prazo de prorrogação e o quantitativo renovado.

**4.2** A existência de preços registrados não obriga a Administração a firmar as contratações que deles possam advir, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, sendo assegurado ao beneficiário do registro preferência de fornecimento ou contratação em igualdade de condições.

**4.3** As contratações decorrentes da ata serão formalizadas por meio de instrumento contratual, carta-contrato, nota de empenho de despesa, autorização de compra, ordem de execução de

serviço ou outro instrumento equivalente, conforme prevê o art. 95 da Lei Federal n.º 14.133, de 2021.

**4.3.1** Os contratos celebrados em decorrência do Registro de Preços estão sujeitos às regras previstas na Lei Federal n.º 14.133, de 2021.

**a)** Os contratos poderão ser alterados de acordo com o previsto em lei e no edital da licitação, inclusive quanto ao acréscimo de que trata os art. 124 a 136, da Lei Federal n.º 14.133, de 2021, cujo limite é aplicável ao contrato individualmente considerado e não à ata de registro de preços.

**b)** A duração dos contratos decorrentes da ata de registro de preços deverá atender ao contido no Capítulo V, do Título III, da Lei Federal n.º 14.133, de 2021.

**c)** O contrato decorrente do Sistema de Registro de Preços deverá ser assinado no prazo de validade da ata de registro de preços.

**d)** A alteração dos preços registrados não altera automaticamente os preços dos contratos decorrentes do Sistema de Registro de Preços, cuja revisão deverá ser feita pela secretaria municipal, órgão contratante, observadas as disposições legais incidentes sobre os contratos.

**4.4** É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados na ata de registro de preços, inclusive acréscimos do que trata o art. 124 da Lei n.º 14.133, de 2021.

**4.5** Para celebrar o contrato ou retirar o instrumento equivalente, o fornecedor ou prestador de serviço deverá se credenciar no sistema de registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e no processo eletrônico municipal, mantendo as condições de habilitação exigidas na licitação.

## **CLÁUSULA V - DO CANCELAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

**5.1** O registro do preço do fornecedor será cancelado pelo órgão gerenciador quando o fornecedor:

**I** - for liberado;

**II** - descumprir as condições da ata de registro de preços, sem justificativa aceitável;

**III** - não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado;

**IV** - sofrer sanção prevista no inciso IV do art. 156 da Lei Federal n.º 14.133, de 2021;

**V** - não aceitar o preço revisado pela Administração.

**5.2** A ata de registro de preços será cancelada, total ou parcialmente, pelo órgão gerenciador:

**I** - pelo decurso do prazo de vigência;

**II** - pelo cancelamento de todos os preços registrados;

**III** - por fato superveniente, decorrente caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução obrigações previstas na ata, devidamente demonstrado; e

**IV** - por razões de interesse público, devidamente justificadas.

**5.3** No caso de cancelamento da ata ou do registro do preço por iniciativa da Administração, será assegurado o contraditório e a ampla defesa

## **CLÁUSULA VI - DO PROCEDIMENTO PARA IMPUGNAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS**

**6.1** Qualquer cidadão ou entidade legalmente constituída é parte legítima para, a qualquer momento, durante a vigência da ata de registro de preços, impugnar o preço registrado, quando

vier apresentar incompatibilidade com o preço vigente no mercado.

**6.2** A impugnação do preço registrado deverá ser acompanhada de sua respectiva fundamentação, e instruída com os elementos probatórios disponíveis para comprovação da veracidade do alegado.

**6.3** A comprovação da veracidade do alegado, para fins de impugnação deverá demonstrar que eventuais preços a menor do que o registrado são praticados no mercado por pessoas ou empresas que atendam os requisitos mínimos para contratação junto a Administração Pública, em atenção às regras previstas no edital da licitação que ensejou no preço registrado e às constantes na Lei 14.133/21 e legislação correlata.

**6.4** A impugnação deverá ser endereçada ao(à) Diretor(a) de Registro de Preços, preferencialmente via e-mail: [registrodepreco.pma@gmail.com](mailto:registrodepreco.pma@gmail.com) (ao transmitir o e-mail o mesmo deverá ser confirmado pelo(a) Diretor(a) de Registro de Preços ou equipe de apoio responsável, para não se tornar sem efeito), pelos telefones (069) 3516-2021 e 3516-2020) ou ainda, protocolado o original junto a Prefeitura Municipal de Ariquemes, no horário das 07h30min às 13h30min de segunda a sexta-feira, situada na Av. Tancredo Neves, nº 2.166, Setor Institucional em Ariquemes/RO, CEP: 76.872-854.

**6.5** Ao receber a impugnação, o(a) Diretor(a) de Registro de Preços instruirá os autos com a adoção das diligências que entender necessárias, entre elas a realização de pesquisa de preços, e proferirá decisão, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, conforme o caso, declarando a adequação ou a inadequação do preço registrado.

**6.6** Se a decisão a que refere o subitem anterior decidir pela inadequação do preço registrado, o(a) Diretor(a) de Registro de Preços notificará o fornecedor detentor do preço registrado para, no prazo de 72 (setenta e duas) horas, manifestar por escrito sua concordância ou não com a redução do preço registrado, nos termos da proposta da Administração, fundamentando sua manifestação com informações e documentos que entender pertinentes.

**6.7** Caso o fornecedor manifeste anuência com a redução do preço registrado, a Administração providenciará o aditamento da Ata de Registro de Preços e encaminhará os autos para a autoridade superior, para fins de homologação dos praticados e publicação na imprensa oficial.

**6.8** Na hipótese de não aceitação da proposta de redução da Administração por parte dos fornecedores, estes serão liberados do compromisso assumido sem aplicação de penalidades e haverá a convocação dos demais fornecedores, em ordem de classificação, para fornecimento dos itens registrados pelo preço constante na proposta da Administração.

**6.9** Liberado o fornecedor na forma do item anterior, o órgão gerenciador poderá convocar os integrantes do cadastro de reserva, para que manifestem interesse em assumir o fornecimento dos bens, a execução das obras ou dos serviços, pelo preço atualizado.

**6.10** Na hipótese de não haver cadastro de reserva, a Administração Pública poderá convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para negociação e assinatura da ata no máximo nas condições ofertadas por estes, desde que o valor seja igual ou inferior ao orçamento estimado para a contratação, inclusive quanto aos preços atualizados, nos termos do instrumento convocatório.

## **CLÁUSULA VII - DO REEQUILÍBRIO ECONÔMICO**

**7.1** Os preços registrados poderão ser atualizados em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução tal como pactuado, nos termos do disposto na norma contida no § 5º do art. 82 da Lei Federal n.º 14.133, de 2021.

**7.2** Quando o preço registrado se tornar superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o órgão gerenciador convocará os fornecedores para negociarem a redução dos preços registrados, tornando-os compatíveis com os valores praticados pelo mercado.

**7.2.1** Os fornecedores que não aceitarem reduzir seus preços aos valores praticados pelo mercado serão liberados dos compromissos assumidos, sem aplicação de penalidades administrativas.

**7.2.2** A ordem de classificação dos fornecedores que aceitarem reduzir seus preços aos valores de mercado observará a classificação obtida originalmente na licitação.

**7.2.3** A redução do preço registrado será comunicada pelo órgão gerenciador aos órgãos que tiverem formalizado contratos com fundamento no respectivo registro, para que avaliem a necessidade de efetuar a revisão dos preços contratados.

**7.3** Quando o preço de mercado se tornar superior aos preços registrados é facultado ao fornecedor requerer, antes do pedido de fornecimento, nota de empenho ou contrato, o que vier primeiro, a atualização do preço registrado, mediante demonstração de fato superveniente que tenha provocado elevação que supostamente impossibilite o cumprimento das obrigações contidas na ata e desde que atendidos os seguintes requisitos:

**I** - a possibilidade da atualização dos preços registrados seja solicitada formalmente pelo fornecedor ou prestador signatário da ata de registro de preços;

**II** - a modificação seja substancial nas condições registradas, de forma que seja caracterizada alteração desproporcional entre os encargos do fornecedor ou prestador signatário da ata de registro de preços e da Administração Pública;

**III** - seja demonstrado nos autos a desatualização dos preços registrados, por meio de apresentação de planilha de custos e documentação comprobatória correlata que demonstre que os preços registrados se tornaram inviáveis nas condições inicialmente pactuadas;

**IV** - seja realizado ampla pesquisa de mercado;

**V** - seja feita negociação formal entre o órgão gerenciador e o fornecedor ou prestador signatário, buscando sempre manter menor custo para administração pública.

**7.3.1** A iniciativa e o encargo da demonstração da necessidade de atualização de preço serão do fornecedor ou prestador signatário da ata de registro de preços, cabendo ao órgão gerenciador a análise e deliberação a respeito do pedido.

**7.3.2** Se não houver prova efetiva da desatualização dos preços registrados e da existência de fato superveniente, o pedido será indeferido pela Administração e o fornecedor continuará obrigado a cumprir os compromissos pelo valor registrado na ata, sob pena de cancelamento do registro de preços e de aplicação das penalidades administrativas previstas em lei e no edital.

**7.3.3** Na hipótese do cancelamento do registro de preços prevista no § 2º deste artigo, o órgão gerenciador poderá convocar os demais fornecedores integrantes do cadastro de reserva para que manifestem interesse em assumir o fornecimento dos bens, a execução das obras ou dos serviços, pelo preço registrado na ata.

**7.3.4** Comprovada a desatualização dos preços registrados decorrente de fato superveniente que prejudique o cumprimento da ata, a Administração poderá efetuar a atualização do preço registrado, adequando-o aos valores praticados no mercado.

**7.3.5** Caso o fornecedor ou prestador não aceite o preço atualizado pela Administração, será liberado do compromisso assumido, sem aplicação de penalidades administrativas.

**7.3.6** Liberado o fornecedor na forma do item 7.3.5, o órgão gerenciador poderá convocar os integrantes do cadastro de reserva, para que manifestem interesse em assumir o fornecimento dos bens, a execução das obras ou dos serviços, pelo preço atualizado.

**7.3.7** Na hipótese de não haver cadastro de reserva, a Administração Pública poderá convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para negociação e assinatura da ata no máximo nas condições ofertadas por estes, desde que o valor seja igual ou inferior ao orçamento estimado para a contratação, inclusive quanto aos preços atualizados, nos termos do instrumento convocatório.

**7.3.8** Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador deverá proceder à revogação da ata de registro de preços, adotando de imediato as medidas cabíveis para a satisfação da necessidade administrativa.

**7.3.9** Após a emissão da ordem fornecimento ou nota de empenho, o que vier primeiro, caso ocorra o requerimento do fornecedor ou prestador signatário, o reajuste valerá somente para a próxima ordem fornecimento ou nota de empenho.

## **CLÁUSULA VIII - DA RENOVAÇÃO DOS QUANTITATIVOS REGISTRADOS**

**8.1** Em conformidade com o disposto no art. 1º do Decreto nº 21.515/2024, que altera os artigos 22 e 23 do Decreto nº 20.626/2024, bem como no art. 84 da Lei Federal nº 14.133/2021, fica autorizada a renovação dos quantitativos registrados na presente Ata de Registro de Preços, limitada ao quantitativo originalmente licitado, desde que observadas as condições estabelecidas para a prorrogação de sua vigência.

**8.2** A renovação dos quantitativos registrados poderá ser efetivada mediante o atendimento cumulativo dos seguintes requisitos:

**8.2.1** Comprovação, pela Administração, de que os preços registrados permanecem vantajosos, em observância aos princípios da economicidade e eficiência;

**8.2.2** Previsão expressa da possibilidade de renovação nos documentos convocatórios e na fase preparatória do processo licitatório;

**8.2.3** Justificativa técnica elaborada pela unidade requisitante, demonstrando a efetiva necessidade de manutenção ou incremento dos quantitativos para atender ao interesse público.

**8.3** A renovação dos quantitativos deverá ser formalizada mediante termo aditivo específico, mantendo-se as condições originalmente pactuadas e respeitando-se os limites e disposições estabelecidos na Lei Federal nº 14.133/2021, de modo a assegurar o cumprimento dos princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência.

## **CLÁUSULA IX - DA AUTORIZAÇÃO PARA AQUISIÇÃO**

**9.1** As aquisições do objeto da presente Ata de Registro de Preços serão autorizadas pela Autoridade Competente ordenador de despesa, conforme consta na Cláusula XV Da Dotação Orçamentária no Contrato.



**9.2** Autorizadas às aquisições será emitida a respectiva nota de empenho, precedida da elaboração do contrato pela Administração, se for o caso.

**9.3** Após a assinatura do contrato se for o caso, as partes se submeterão às regras contidas naquele instrumento.

## **CLÁUSULA X - INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS (art. 92, XIV)**

**10.1** Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o contratado que:

**I** - dar causa à inexecução parcial do contrato;

**II** - dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

**III** - dar causa à inexecução total do contrato;

**IV** - deixar de entregar a documentação exigida para o certame;

**V** - não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;

**VI** - não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

**VII** - ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;

**VIII** - apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;

**IX** - fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;

**X** - comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

**XI** - praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação; e

**XII** - praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846, de 1º de agosto de 2013.

**10.2** Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

**I - Advertência**, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021);

### **II - Multa:**

**1.** moratória de 0,5% (meio por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;

**2.** moratória de 0,5% (meio por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor total do contrato, até o máximo de 15% (quinze por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia.

**2.1** O atraso superior a 30 (trinta) dias autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.

**3.** compensatória de 15% (quinze por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto.

**III - Multa Contratual** poderá ser aplicada por grave descumprimento das condições pactuadas, autônoma e independentemente da multa moratória, e não excederá 20% (vinte por cento) do valor total do contrato atualizado ao tempo da ocorrência, no caso de inexecução total do objeto.

**IV - Impedimento de licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas **II, III, IV, V, VI e VII** do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração

Pública direta e indireta do Município de Ariquemes (Registro será feito no Sistema de Cadastro de Fornecedores - SICAF/ComprasGov), pelo prazo de até 3 (três) anos (art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021).

**V - Declaração de inidoneidade** para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas **VIII, IX, X, XI, e XII** do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas **II, III, IV, V, VI e VII** que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar, e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos. (art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021).

**10.3** A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante (art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021)

**10.4** Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021).

**10.4.1** Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021)

**10.4.2** Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021).

**10.4.3** Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

**10.5** A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no **caput** e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

**10.6** Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021):

- a) a natureza e a gravidade da infração cometida;
- b) as peculiaridades do caso concreto;
- c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- d) os danos que dela provierem para o Contratante;
- f) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

**10.7** Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159).

**10.8** A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de

coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021).

**10.9** O Contratante deverá, no prazo máximo 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. (Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021).

**10.10** As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.

**10.11** Os débitos do contratado para com a Administração contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

## **CLÁUSULA XI - DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO**

**11.1** Homologado o resultado da licitação, o licitante mais bem classificado será comunicado via e-mail, da publicação da Ata de Registro de Preços, cujo prazo de validade encontra-se nela fixado, sob pena de decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021.

**11.2** A ata será disponibilizada no sistema de registro de preços. Serão formalizadas tantas Atas de Registro de Preços quantas forem necessárias para o registro de todos os itens constantes no Termo de Referência, com a indicação do licitante vencedor, a descrição do(s) item(ns), as respectivas quantidades, preços registrados e demais condições.

**11.3** O preço registrado, com a indicação dos fornecedores, será divulgado no PNCP e disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços.

**11.4** A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente justificada.

**11.5** Na hipótese de liberação do detentor ou cancelamento da proposta deste para o item da ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidas, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.

## **CLÁUSULA XII - DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA**

**12.1** Conforme artigos 72, § 4º e seus incisos do Decreto municipal 19.359/22, o cadastro de reserva de fornecedores ocorrerá após o encerramento da etapa competitiva, com por finalidade especial atender a superveniente exclusão do primeiro fornecedor classificado.

**12.2** Será incluído, na respectiva ata, na forma de anexo, o registro dos licitantes que aceitarem cotar os bens, obras ou serviços com preços iguais aos do licitante vencedor, na sequência da classificação do certame, observadas as seguintes questões:

**12.2.1** O registro a que se refere o item 12.2 deste artigo tem por objetivo a formação de cadastro de reserva no caso de impossibilidade de atendimento pelo primeiro colocado da ata, nas hipóteses previstas no § 4º do caput, nos incisos II, IV e V do art. 79, no inciso III do art. 80, e no art. 81, do Decreto municipal 19.359/22;

**12.2.2** Se houver mais de um licitante na situação de que trata o item 12.2, serão classificados segundo a ordem da última proposta apresentada durante a fase competitiva;

**12.2.3** A habilitação dos fornecedores que comporão o cadastro de reserva, a que se refere o item 12.2, será efetuada quando houver necessidade de contratação de fornecedor remanescente.

### **CLÁUSULA XIII - DAS CONDIÇÕES GERAIS**

**13.1** As condições gerais do fornecimento, tais como os prazos para entrega e recebimento do objeto, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Edital de Licitação e em seus anexos como Termo de Referência e Minuta de contrato.

### **CLÁUSULA XIV - DAS INFORMAÇÕES GERAIS**

**14.1** Mais informações poderão ser adquiridas pelos telefones (0xx69) 3516-2021 com o(a) Sr(a). \_\_\_\_\_, na sala da Superintendência Municipal de Licitação, situada no Centro Administrativo Municipal, 1º piso, na Avenida Tancredo Neves, N.º 2.166, Setor Institucional, Ariquemes-RO, de segunda à sexta-feira das 07h30min às 13h30min.

### **CLÁUSULA XV - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

**15.1** Integram esta Ata o Edital de Pregão Eletrônico N.º XX/SML/20xx, a(s) proposta(s) da(s) empresa(s) vencedora(s) que esta subscreve, bem como todos os demais elementos do Processo N.º 9532/SEMA/2026.

**15.2** A eficácia da validade da presente Ata de Registro de Preços dar-se-á pela HOMOLOGAÇÃO do resultado da licitação que a originou, Pregão Eletrônico N.º 0XX/2026/PREGAO/SML/PMA, pela Excelentíssima Senhora Prefeita, por intermédio do(a) Secretário(a) Municipal designado(a).

### **ÓRGÃO GERENCIADOR**

\_\_\_\_\_  
Diretor(a) da Diretoria de Gestão do Sistema de Registro de Preços

### **EMPRESA (S) DETENTORA (S) DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO**

Empresa: .....

Representante:.....



Documento assinado eletronicamente por **GUILHERME ALESSIO SILVA CASSOL, DIRETORIA DE COMPRAS E NÚCLEO DE COTAÇÕES - SML**, em 26/05/2026 às 10:09, horário de Ariquemes/RO, com fulcro no art. 18 do [Decreto nº 16.426 de 16/04/2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **JOAO PEDRO LONGO DE JESUS, Dec. 23.720/26 - DIRETOR DO DGSRP**, em 26/05/2026 às 10:54, horário de Ariquemes/RO, com fulcro no art. 18 do [Decreto nº 16.426 de 16/04/2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [transparencia.arquemes.ro.gov.br](https://transparencia.arquemes.ro.gov.br), informando o ID **4024976** e o código verificador **37FF6AA2**.

Referência: [Processo nº 2-9532/2026](#).

Docto ID: 4024976 v1



**ESTADO DE RONDÔNIA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES**

**MINUTA DA ATA DE CADASTRO RESERVA  
31/2026**

**ANEXO I - DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS  
ATA DE CADASTRO DE RESERVA**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES  
SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO  
ATA DE REGISTRO DE PREÇO N.º 0XX/SML/2026  
CADASTRO RESERVA DE FORNECEDORES N.º  
PROCESSO N.º 9532/SEMA/2026  
PREGÃO ELETRÔNICO N.º 00/2026/PREGAO/SML/PMA-GSRP**

**A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES**, inscrito no CNPJ sob o nº. 04.104.816/0001-16, com sede na Avenida Tancredo Neves, nº. 2.166, nesta cidade de Ariquemes-RO, e a(s) empresa(s) abaixo qualificada(s) na cláusula I, nos termos do art. 40 Lei Federal nº. 14.133, de 01 de Abril de 2021, com Decreto Municipal 19.359 de 21 de Dezembro de 2022, de acordo com as demais normas legais aplicáveis, conforme a classificação das propostas e a empresa listada abaixo, classificadas em 1º, 2º e 3º lugar no(s) lote(s) xxxx do Pregão Eletrônico nº xx/xx, resolvem registrar os preços para **FORMAÇÃO DE CADASTRO RESERVA**, para eventual fornecimento futuro do objeto descrito no Anexo I - (Termo de referência) do Edital do referido Pregão, com vigência de 12 (doze) meses, a contar da data de sua assinatura, sujeitando-se as partes às determinações legais, bem como à legislação complementar vigente e pertinente à matéria.

**CLÁUSULA I - DO OBJETO**

**1.1** O objeto da presente ata é o Registro de Preço para Eventual e Futura Aquisição de Playgrounds (Grande, Médio e Pequeno), para atender as Secretarias Municipais de Ariquemes por um período de 12 (doze) meses.

1. LICITANTE: .....

CNPJ:.....TEL/FAX:..... E-MAIL: .....

ENDEREÇO:..... CEP: ..... Cidade:.....

NOME DO REPRESENTANTE:....., inscrito no Cadastro de Pessoas Físicas do Ministério da Fazenda CPF/MF sob o nº. ....RG sob o nº. ....

DETENTORA DO ITEM (S):.....

**PLANILHA COM ITENS/ VALORES DA (S) EMPRESA (S) REGISTRADAS:**

ITEM NA ARP	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	ORDEM CADASTRO RESERVA	MARCA	V. UNIT. DO ITEM EM R\$	EMPRESA DETENTORA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO
1	Aaaaaaaaaa	UND	111111	1	Aaaa	XXX	Aaaa
				2	Aaaa	XXX	Aaaa
				3	Aaaa	XXX	Aaaa
2	Aaaaaaaaaa	UND	111111	1	Aaaa	XXX	Aaaa
				2	Aaaa	XXX	Aaaa
				3	Aaaa	XXX	Aaaa

Os quantitativos, bem como as condições de fornecimento obedecerão às regras constantes do referido Edital e seus anexos, sendo que a existência de preços registrados não obriga a Administração a contratar, facultando-se a Prefeitura Municipal de Ariquemes a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, assegurada ao detentor do registro a preferência de fornecimento em igualdade de condições. E, por estarem justas e contratadas, as partes assinam o presente instrumento em 2 (duas) vias de igual teor, forma e data.

## ÓRGÃO GERENCIADOR

Presidente do Sistema de Registro de Preços

## EMPRESA (S) DETENTORA (S) DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO

Empresa: .....

Representante:.....

---

Av. Tancredo Neves, 2166 - Setor Institucional - Ariquemes/RO CEP: 76.872-854  
Contato: (69) 3516-2000 - Site: [www.ariquemes.ro.gov.br](http://www.ariquemes.ro.gov.br) - CNPJ: 04.104.816/0001-16

---



Documento assinado eletronicamente por **GUILHERME ALESSIO SILVA CASSOL, DIRETORIA DE COMPRAS E NÚCLEO DE COTAÇÕES - SML**, em 15/05/2026 às 11:01, horário de Ariquemes/RO, com fulcro no art. 18 do [Decreto nº 16.426 de 16/04/2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **JOAO PEDRO LONGO DE JESUS, Dec. 23.720/26 - DIRETOR DO DGSRP**, em 15/05/2026 às 11:20, horário de Ariquemes/RO, com fulcro no art. 18 do [Decreto nº 16.426 de 16/04/2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [transparencia.ariquemes.ro.gov.br](http://transparencia.ariquemes.ro.gov.br), informando o ID **3996693** e o código verificador **C79BE24A**.

---

Referência: [Processo nº 2-9532/2026](#).

Docto ID: 3996693 v1



ESTADO DE RONDÔNIA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES

ANEXO - DECLARAÇÃO DE VISTORIA

Eu, \_\_\_\_\_, abaixo qualificado, representante legal da empresa \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ nº \_\_\_\_\_, DECLARO, para os devidos fins, que realizamos vistoria técnica nos locais onde serão entregues e instalados os playgrounds, objeto do Processo Administrativo nº 9532/2026, tendo tomado conhecimento de todas as peculiaridades, características, condições estruturais, dimensões dos espaços, acessibilidade, logística de instalação e demais informações necessárias à perfeita execução do objeto contratual.

Declaro, ainda, estar ciente de que os equipamentos deverão ser entregues e instalados em conformidade com as especificações técnicas constantes no Termo de Referência, Estudo Técnico Preliminar, proposta apresentada e demais documentos que integram o instrumento convocatório, não podendo alegar posteriormente desconhecimento das condições existentes nos locais de instalação.

Declaro também que todas as informações necessárias à elaboração da proposta foram devidamente verificadas durante a vistoria técnica, sendo de inteira responsabilidade da empresa os quantitativos, custos, encargos, transporte, instalação, materiais, equipamentos e demais despesas consideradas para composição dos valores apresentados.

Por fim, declaro estar ciente de que não caberá qualquer tipo de reclamação posterior, pedido de reajuste, reequilíbrio econômico-financeiro ou acréscimo de valores decorrentes de situações que poderiam ter sido identificadas durante a realização da visita técnica.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_.

[Assinatura do Representante Legal e carimbo da Empresa]  
Identificação do Representante Legal da Empresa (Signatário)

Av. Tancredo Neves, 2166 - Setor Institucional - Ariquemes/RO CEP: 76.872-854  
Contato: (69) 3516-2000 - Site: [www.ariquemes.ro.gov.br](http://www.ariquemes.ro.gov.br) - CNPJ: 04.104.816/0001-16



Documento assinado eletronicamente por **GUILHERME ALESSIO SILVA CASSOL, DIRETORIA DE COMPRAS E NÚCLEO DE COTAÇÕES - SML**, em 15/05/2026 às 11:02, horário de Ariquemes/RO, com fulcro no art. 18 do [Decreto nº 16.426 de 16/04/2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [transparencia.ariquemes.ro.gov.br](http://transparencia.ariquemes.ro.gov.br), informando o ID **3996755** e o código verificador **23464AE9**.







**ESTADO DE RONDÔNIA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIQUEMES**  
**ANEXO - DECLARAÇÃO DE NÃO VISTORIA**

Eu, \_\_\_\_\_, abaixo qualificado, representante legal da empresa \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ/CPF nº \_\_\_\_\_, DECLARO, para os devidos fins, que **NÃO realizamos a vistoria técnica** nos locais onde serão entregues e instalados os playgrounds, objeto do Processo Administrativo nº 9532/2026, por opção própria, assumindo integral concordância com todas as condições estabelecidas no Edital, Termo de Referência, Estudo Técnico Preliminar e demais anexos do procedimento licitatório.

Declaro, ainda, que assumo total responsabilidade pela não realização da visita técnica, responsabilizando-me por quaisquer ocorrências, dificuldades, custos adicionais, limitações estruturais, logística de transporte, instalação ou demais situações relacionadas à execução do objeto que poderiam ter sido verificadas previamente nos locais de instalação.

Assim, declaro estar ciente de que a proposta apresentada pela empresa contempla todas as exigências constantes no instrumento convocatório, incluindo fornecimento, transporte, montagem, instalação, materiais, equipamentos, mão de obra e demais encargos necessários à perfeita execução do objeto, comprometendo-nos a cumprir integralmente todas as obrigações contratuais, sem direito a futuras reclamações sob alegação de desconhecimento das condições existentes.

**DECLARO**, também, estar ciente de que os quantitativos, custos, despesas e demais valores considerados na elaboração da proposta são de inteira responsabilidade da empresa, não cabendo qualquer tipo de reclamação posterior, solicitação de reajuste, reequilíbrio econômico-financeiro ou acréscimo contratual decorrente da ausência de vistoria técnica prévia.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_.

[Assinatura do Representante Legal e carimbo da Empresa]  
Identificação do Representante Legal da Empresa (Signatário)

Av. Tancredo Neves, 2166 - Setor Institucional - Ariquemes/RO CEP: 76.872-854  
Contato: (69) 3516-2000 - Site: [www.ariquemes.ro.gov.br](http://www.ariquemes.ro.gov.br) - CNPJ: 04.104.816/0001-16



Documento assinado eletronicamente por **GUILHERME ALESSIO SILVA CASSOL, DIRETORIA DE COMPRAS E NÚCLEO DE COTAÇÕES - SML**, em 15/05/2026 às 11:03, horário de Ariquemes/RO, com fulcro no art. 18 do [Decreto nº 16.426 de 16/04/2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [transparencia.ariquemes.ro.gov.br](http://transparencia.ariquemes.ro.gov.br), informando o ID **3996756** e o código verificador **ADB183C1**.

Referência: [Processo nº 2-9532/2026](#).

Docto ID: 3996756 v1

### Quadro de Distribuição por Secretaria

ITEM	UND. DE MEDIDA	ESPECIFICAÇÃO	SEMPOG	SEMTEC	SEMDES	SEMED	QUNT. TOTAL
1	CONJU.	<p>PARQUE INFANTIL INCLUSIVO MODELO INC-001 COM CERTIFICADO EMITIDO POR ÓRGÃO COMPETENTE (INSTITUTO DE CERTIFICAÇÃO DE PLAYGROUND), COMPROVANDO A CONFORMIDADE DOS PRODUTOS CONFORME OBJETO LICITADO NORMAS ABNT16071/2021. Parque Infantil Inclusivo Modelo INC-001 com Certificado emitido por órgão competente (Instituto de certificação de Playground), comprovando a conformidade dos produtos conforme objeto licitado normas ABNT16071/2021. 03 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros com cobertura formato redondo em plástico roto moldado formato de telha colonial medindo aproximadamente 4.85 de circunferência, 0.75m de raio 0.60m de altura com encaixe das colunas embutidas, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em plástico roto-moldado medindo 1,00 x 1,00 (H 1,20). 01 Torre auxiliar confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros, sendo duas colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em plástico roto-moldado medindo 1,00 x 1,00 (H 0,80) com coqueiro decorativo em plástico roto moldado medindo: 1,30 x 1,30 x 0,35. 01 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço</p>	2	4	1	4	11



		<p>interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em plástico roto-moldado medindo 1,00 x 1,00 (H 0,80) sem cobertura. 01 Torre auxiliar confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros, sendo duas colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em plástico roto-moldado medindo 1,00 x 1,00 (H 0,40) sem cobertura. 01 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica em formato sextavado, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em tabuas de madeira plástica com estrutura em aço galvanizado pintado em pintura epóx a pó (H 0,30) sem cobertura. Os Playgrounds devem apresentar Relatórios de Ensaio de Produtos (REP) emitida em nome da fabricante, sendo: ABNT NBR 16071:2021 playgrounds partes 2, 4 e 8. emitido por instituto de certificação de playgrounds (OCP) organismo de certificação de produtos, acreditado pelo INMETRO, dentro de sua validade, acompanhados dos relatórios: - ABNT NBR 16071-2:2021 - playgrounds - parte 2: requisitos de segurança. - ABNT NBR 16071-4:2021 - playgrounds - parte 4: métodos de ensaio. - ABNT NBR 16071-8:2021 - playgrounds - parte 8: requisitos para playground inclusivo. Os materiais plásticos, polímeros ou compósitos utilizados deverão apresentar laudo de envelhecimento acelerado do aço carbono pintado, plástico e madeira plástica resistência à radiação UV e intempéries emitido conforme norma ASTM G154, com exposição mínima de 9000 (nove mil) horas em câmara UV-B, conforme especificado neste edital. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Os equipamentos devem atender à ABNT NBR 10443:2008, com apresentação de laudo técnico comprovando a determinação da película</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--



		<p>seca sobre superfícies rugosas. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Todas as partes metálicas deverão receber pintura eletrostática a pó de alta resistência 100% poliéster, em conformidade com a ABNT NBR 11003:2010. Deve ser apresentado laudo técnico atestando aderência e durabilidade do revestimento conforme os critérios da norma. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. NBR 9209:1986 - teste que determina a massa do revestimento de fosfato. (valores da norma: massa da camada de fosfato de zinco entre 1,0g/m<sup>2</sup> e 1,6g/m<sup>2</sup>). O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Deverá ser apresentado Registro de Qualificação de Procedimento de Soldagem, emitido por laboratório de ensaio, com validação realizada por inspetor de solda qualificado no mínimo nível N2, comprovando a padronização e conformidade do processo de soldagem. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Os materiais aço carbono pintado, madeira plástica, plásticos, polímeros ou peças rotomoldadas destinadas a uso externo deverão apresentar laudo de envelhecimento acelerado emitido conforme norma ASTM G155, com exposição mínima de 6000 (seis mil) horas, conforme aplicação, em câmara de arco de xenônio, com resultados indicando que não houve alterações significativas de cor, fissuras, trincas, fragilização ou perda de propriedades mecânicas. O Relatório de Ensaio deverá ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando conformidade com a norma ASTM D257:2021, referente à medição da</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>resistividade elétrica de materiais isolantes, garantindo atendimento aos critérios de desempenho estabelecidos. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando a conformidade dos equipamentos com a ABNT NBR 14922:2013, referente aos requisitos de desempenho e proteção anticorrosiva para componentes metálicos. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando conformidade com a norma ASTM D2244/2023, referente à determinação de variação de cor em materiais revestidos, garantindo atendimento aos critérios de desempenho estabelecidos. Material metálico revestido e não revestido Corrosão por exposição à névoa salina (Abnt nbr 17088:2023) de no mínimo 4000 (quatro mil) horas de exposição, métodos de ensaio sem produtos de corrosão no metal base, classificado como grau ri0, segundo a norma NBR ISO 4628-3. Sem empolamento da película de tinta, classificado como grau d0/t0, segundo a norma NBR 5841. O Relatório de Ensaio deverá ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. ABNT NBR NM 300-1-2011 - segurança de brinquedos parte 1: propriedades gerais, mecânicas e físicas. (bordas cortantes e pontas agudas da madeira plástica). - ABNT NBR NM 300-3-2011 versão corrigida - segurança de brinquedos - parte 3 migração de certos elementos. ASTM E3-11(2017) Standard guide for preparation of metallographic specimens.(Guia padrão para preparação de amostras metalográficas). ASTM E18-2019 Standard test methods for rockwell hardness of metallic materials. (Métodos de teste padrão para dureza rockwell de materiais metálicos) com DUREZA: média HB 90%. Ensaio conforme a norma ASTM A370:2024<sup>a</sup> com resultados: TRAÇÃO: limite de ruptura mínimo de 300 Mpa - limite de escoamento mínimo de 170</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

		<p>Mpa - alongamento (%) mínimo 20%. Relatório de Ensaio de Tração, referentes às MADEIRAS PLASTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com carga mínima de 4000 kgf ou 10,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D638- 14. Relatório de Ensaio de Compressão, referentes às MADEIRAS PLASTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com resultado mínimo 750 kgf ou 20,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D695:2015. Relatório de Ensaio de Flexão, referentes às MADEIRAS PLASTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com carga mínima de 4000 kgf ou 20,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D790- 17. Registro ativo no CREA da fabricante devendo possuir engenheiro civil e engenheiro mecânico, ambos devidamente habilitados e com registro regular no conselho profissional. Ficha técnica com imagens a fim de demonstrar as especificações pormenorizadas do produto oferecido pelo licitante a fim de comprovar se atende as necessidades do município ou se está próximo ao especificado do descritivo do Termo de Referência. 01 - Escada com três degraus em plástico roto moldado aproximadamente ( L x C x A ): 0,80 x 1,40 x 0,60 com corrimão em tubo de aço. 01 Degrau em plástico roto moldado; 03 - FECHAMENTO - Fechamentos (guarda-corpo) medindo no mínimo 85cm de comprimento x 75cm de largura, em plástico rotomoldado. 01 - Rampa de escalada em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,72 x 0,90 x 0,84. 01 - Escorregador baby em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,50 x 1,36 x 0,92. 01 - Jogo da velha em plástico roto moldado e estrutura metálica medindo ( L x C x A ): 0,92 x 0,17 x 0,8. 01 - Escorregador duplo em plástico roto moldado, medindo ( L x C x A ): 0,96 x 1,83 x 1,33. 01 - Escorregador baby em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,50 x 1,36 x 0,92. 02 - Tobogã em plástico roto moldado</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

		<p>medindo 3,00m com altura de 2,20m contendo bordas e ponteiros em plástico roto moldado. 01 - Túnel em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,95 x 2,35 x 0,95 com bordas em plástico roto moldado. 01 - Teia de aranha em plástico roto moldado medindo (L x C x A): 0,86 x 0,9 x 1,20. 01 - PASSARELA RETA 2000MM - Passarela reta com estrutura tubular de aço, com diâmetro de 31,75mm e parede de 2,00mm, barras verticais de diâmetro 9,55mm. Medindo 1950 mm de comprimento x 940 mm de largura e altura de 800mm. Assoalho em madeira plástica com travessas de itaúba. 01 - Escorregador modelo concha em plástico roto moldado medindo 2,30 de deslizamento largura 0,50 inclinação de 1,95. 01 Metalofone, confeccionado com estrutura em chapa de aço colorido, com a palavra Metalofone recortada vazada na peça, 8 tubos de 1 com diferentes tamanhos e cores, cada um emitindo um som de uma nota musical. 01 - FECHAMENTO ÁBACO - Ábaco em, com 5 hastes de metal horizontal com bolinhas nas cores branca e preta. 01 - QUADRO VERDE - Quadro verde liso indicado para escrita com giz. Confeccionado em chapa de aço galvanizado 2mm com estrutura em tubo de 5/8, pintura com tinta especial lousa na cor verde. 01 Rampa de acessibilidade, medindo 2000 mm x 1080mm, 6,25% de inclinação conforme norma, acabando em zero, piso em chapa de polímeros reciclados maciço de no mínimo 14mm, na cor marrom, estrutura em metalon 20x40mm #14, corrimão duplo ao longo da rampa, em tubo de 1#16, instalado a uma altura de 800mm e 700 mm. Estrutura superior em tubo de 11/2#14 com 8 barras transversais alternadas de 11/2#14 instalados a uma altura de 1.650m, para apoiar a subida/descida, acabamento em formato ondulado, em polietileno maciço 12mm colorido, medidas 150 mm de altura, ao longo de toda a rampa para indicar que as rodas</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--



		<p>da cadeira saiam do percurso. 01 Passarela de acessibilidade reta com obstáculos, medindo 2000mm x 1080 mm, com piso em chapa de polímeros reciclados maciço de no mínimo 14mm, na cor marrom, estrutura em metalon 20x40mm #14, corrimão duplo ao longo da passarela, em tubo de 1#16, instalado a uma altura de 800mm e 700 mm. Estrutura superior em tubo de 1 1/2, com obstáculos, 2 fileiras de cortinas de lonas coloridas servindo como obstáculos na subida/descida, acabamento em formato ondulado, em polietileno maciço 12mm colorido, medidas 150 mm de altura, ao longo de toda a passarela, para impedir que as rodas da cadeira saiam do percurso. 01 Passarela de acessibilidade túnel reto, medindo 2000mm x 1080 mm, com 1700 mm de altura, com piso em chapa de polímeros reciclados maciço de no mínimo 14mm, na cor marrom, estrutura em metalon 20x40mm #14, corrimão duplo ao longo da passarela, em tubo de 1#16, instalado a uma altura de 800mm e 700 mm. Parte superior com arcos em tubo de 1, e cobertura em polietileno maciço colorido, acabamento em formato ondulado, em polietileno maciço 12mm colorido, medidas 150 mm de altura, ao longo de toda a passarela, para impedir que as rodas da cadeira saiam do percurso. 01 Rampa de acessibilidade, medidas 2000mm x 1080 mm, 6,25% de inclinação conforme norma, acabando em zero, piso em chapa de polímeros reciclados maciço de no mínimo 14mm, na cor marrom, estrutura em metalon 20x40mm #14, corrimão duplo ao longo da rampa, em tubo de 1#16, instalado a uma altura de 800mm e 700 mm. Estrutura superior em tubo de 1#14 com 9 barras transversais de 1#14 instalados a uma altura de 1.650mm, para apoiar a subida/descida, acabamento em formato ondulado, em polietileno maciço 12mm colorido, medindo 150 mm de altura, ao longo de toda a rampa para impedir que as rodas da cadeira saiam</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

		do percurso.					
2	CONJU.	<p>PARQUE INFANTIL Nº 01 COM CERTIFICADO EMITIDO POR ÓRGÃO COMPETENTE (INSTITUTO DE CERTIFICAÇÃO DE PLAYGROUND), COMPROVANDO A CONFORMIDADE DOS PRODUTOS CONFORME OBJETO LICITADO NORMAS ABNT 16071/2021. Parque Infantil Nº 01 com Certificado emitido por órgão competente (Instituto de certificação de Playground), comprovando a conformidade dos produtos conforme objeto licitado normas ABNT 16071/2021. 01 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros com cobertura formato redondo em plástico roto moldado formato de telha colonial medindo aproximadamente 4.85 de circunferência, 0.75m de raio 0.60m de altura com encaixe das colunas embutidas, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em plástico roto-moldado medindo 1,00 x 1,00 ( 0,80 ). 01 - Rampa de escalada em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,72 x 0,90 x 0,84. 01 - Teia de cordas baby em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,75 x 0,62 x 0,80. 01 - Escorregador baby em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,50 x 1,36 x 0,92. Os Playgrounds devem apresentar Relatórios de Ensaio de Produtos (REP) emitida em nome da fabricante, sendo: ABNT NBR 16071:2021 playgrounds partes 2, 4 e 8. emitido por instituto de certificação de playgrounds (OCP) organismo de certificação de produtos, acreditado pelo INMETRO, dentro de sua validade, acompanhados dos relatórios: - ABNT NBR 16071-2:2021 - playgrounds - parte 2: requisitos de segurança. - ABNT NBR 16071-4:2021 - playgrounds - parte 4:</p>	2	10	-	-	12




		<p>métodos de ensaio. - ABNT NBR 16071-8:2021 - playgrounds - parte 8: requisitos para playground inclusivo. Os materiais plásticos, polímeros ou compósitos utilizados deverão apresentar laudo de envelhecimento acelerado do aço carbono pintado, plástico e madeira plástica resistência à radiação UV e intempéries emitido conforme norma ASTM G154, com exposição mínima de 9000 (nove mil) horas em câmara UV-B, conforme especificado neste edital. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Os equipamentos devem atender à ABNT NBR 10443:2008, com apresentação de laudo técnico comprovando a determinação da película seca sobre superfícies rugosas. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Todas as partes metálicas deverão receber pintura eletrostática a pó de alta resistência 100% poliéster, em conformidade com a ABNT NBR 11003:2010. Deve ser apresentado laudo técnico atestando aderência e durabilidade do revestimento conforme os critérios da norma. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. NBR 9209:1986 - teste que determina a massa do revestimento de fosfato. (valores da norma: massa da camada de fosfato de zinco entre 1,0 g/m<sup>2</sup> e 1,6g/m<sup>2</sup>). O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO Deverá ser apresentado Registro de Qualificação de Procedimento de Soldagem, emitido por laboratório de ensaio, com validação realizada por inspetor de solda qualificado no mínimo nível N2, comprovando a padronização e conformidade do processo</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--



		<p>de soldagem. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Os materiais aço carbono pintado, madeira plástica, plásticos, polímeros ou peças rotomoldadas destinadas a uso externo deverão apresentar laudo de envelhecimento acelerado emitido conforme norma ASTM G155, com exposição mínima de 6000 (seis mil) horas, conforme aplicação, em câmara de arco de xenônio, com resultados indicando que não houve alterações significativas de cor, fissuras, trincas, fragilização ou perda de propriedades mecânicas. O Relatório de Ensaio deverá ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando conformidade com a norma ASTM D257:2021, referente à medição da resistividade elétrica de materiais isolantes, garantindo atendimento aos critérios de desempenho estabelecidos. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando a conformidade dos equipamentos com a ABNT NBR 14922:2013, referente aos requisitos de desempenho e proteção anticorrosiva para componentes metálicos. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando conformidade com a norma ASTM D2244/2023, referente à determinação de variação de cor em materiais revestidos, garantindo atendimento aos critérios de desempenho estabelecidos. Material metálico revestido e não revestido Corrosão por exposição à névoa salina (Abnt nbr 17088:2023) de no mínimo 4000 (quatro mil) horas de exposição, métodos de ensaio sem produtos de corrosão no metal base, classificado como grau segundo a norma</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--



		<p>NBR ISO 4628-3. Sem empolamento da película de tinta, classificado como grau d0/t0, segundo a norma NBR 5841. O Relatório de Ensaio deverá ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. ABNT NBR NM 300-1-2011 - segurança de brinquedos parte 1: propriedades gerais, mecânicas e físicas. (bordas cortantes e pontas agudas da madeira plástica). - ABNT NBR NM 300-3-2011 versão corrigida - segurança de brinquedos - parte 3 migração de certos elementos. ASTM E3-11(2017) Standard guide for preparation of metallographic specimens.(Guia padrão para preparação de amostras metalográficas). ASTM E18-2019 Standard test methods for rockwell hardness of metallic materials. (Métodos de teste padrão para dureza rockwell de materiais metálicos) com DUREZA: média HB 90%. Ensaio conforme a norma ASTM A370:2024ª com resultados: TRAÇÃO: limite de ruptura mínimo de 300 Mpa - limite de escoamento mínimo de 170 Mpa - alongamento (%) mínimo 20%. Relatório de Ensaio de Tração, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com carga mínima de 4000 kg ou 10,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D638- 14. Relatório de Ensaio de Compressão, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com resultado mínimo 750 kgf ou 20,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D695:2015. Relatório de Ensaio de Flexão, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com carga mínima de 4000 kgf ou 20,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D790- 17. Registro ativo no CREA da fabricante devendo possuir engenheiro civil e engenheiro mecânico, ambos devidamente habilitados e com ro regular no</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

		conselho profissional. Ficha técnica com imagens a fim de demonstrar as especificações pormenorizadas do produto oferecido pelo licitante a fim de comprovar se atende as necessidades do município ou se está próximo ao especificado do descritivo do Termo de Referência. 01 - Balanço baby medindo 2.50 x 2.10 x 1.70 com estrutura tubular, travessa feita com tubo de tubo 2 com 02 assentos baby em plástico roto moldado. 01 - Gangorra fabricada com tubos de aço de 1, assentos de disco em plástico roto moldado, pintura eletrostática com proteção UV garantindo maior resistência e durabilidade para o produto, dimensões totais ( L x C x A ): 2,00 x 0,38 x 0,75 01 - Túnel em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,95 x 2,35 x 0,95 com bordas em plástico roto moldado com bordas em plástico roto moldado com torres em madeira plástica fixada as bordas e 2 coqueiros decorativos.					
3	CONJU.	PARQUE INFANTIL Nº 04 COM CERTIFICADO EMITIDO POR ÓRGÃO COMPETENTE (INSTITUTO DE CERTIFICAÇÃO DE PLAYGROUND), COMPROVANDO A CONFORMIDADE DOS PRODUTOS CONFORME OBJETO LICITADO NORMAS ABNT 16071/2021. Parque Infantil Nº 04 com Certificado emitido por órgão competente (Instituto de certificação de Playground), comprovando a conformidade dos produtos conforme objeto licitado normas ABNT 16071/2021. 02 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros com cobertura formato redondo em plástico roto moldado formato de telha colonial medindo aproximadamente 4.85 de circunferência, 0.75m de raio 0.60m de altura com encaixe das colunas embutidas, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com	2	10	-	-	12



		<p>reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em plástico roto-moldado medindo 1,00 x 1,00 ( 0,80 ). 01 - Escada com quatro degraus e proteção em plástico roto moldado aproximadamente ( L x C x A ): 0,80 x 1,40 x 0,80 com corrimão em plástico roto moldado medindo 1,40 de altura. Os Playgrounds devem apresentar Relatórios de Ensaio de Produtos (REP) emitida em nome da fabricante, sendo: ABNT NBR 16071:2021 playgrounds partes 2, 4 e 8. emitido por instituto de certificação de playgrounds (OCP) organismo de certificação de produtos, acreditado pelo INMETRO, dentro de sua validade, acompanhados dos relatórios: - ABNT NBR 16071-2:2021 - playgrounds - parte 2: requisitos de segurança. - ABNT NBR 16071-4:2021 - playgrounds - parte 4: métodos de ensaio. - ABNT NBR 16071-8:2021 - playgrounds - parte 8: requisitos para playground inclusivo. Os materiais plásticos, polímeros ou compósitos utilizados deverão apresentar laudo de envelhecimento acelerado do aço carbono pintado, plástico e madeira plástica resistência à radiação UV e intempéries emitido conforme norma ASTM G154, com exposição mínima de 9000 (nove mil) horas em câmara UV-B, conforme especificado neste edital. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Os equipamentos devem atender à ABNT NBR 10443:2008, com apresentação de laudo técnico comprovando a determinação da película seca sobre superfícies rugosas. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Todas as partes metálicas deverão receber pintura eletrostática a pó de alta resistência 100% poliéster, em conformidade com a ABNT NBR</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--



		<p>11003:2010. Deve ser apresentado laudo técnico atestando aderência e durabilidade do revestimento conforme os critérios da norma. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. NBR 9209:1986 - teste que determina a massa do revestimento de fosfato. (valores da norma: massa da camada de fosfato de zinco entre 1,0g/m<sup>2</sup> e 1,6g/m<sup>2</sup>). O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Deverá ser apresentado Registro de Qualificação de Procedimento de Soldagem, emitido por laboratório de ensaio, com validação realizada por inspetor de solda qualificado no mínimo nível N2, comprovando a padronização e conformidade do processo de soldagem. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Os materiais aço carbono pintado, madeira plástica, plásticos, polímeros ou peças rotomoldadas destinadas a uso externo deverão apresentar laudo de envelhecimento acelerado emitido conforme norma ASTM G155, com exposição mínima de 6000 (seis mil) horas, conforme aplicação, em câmara de arco de xenônio, com resultados indicando que não houve alterações significativas de cor, fissuras, trincas, fragilização ou perda de propriedades mecânicas. O Relatório de Ensaio deverá ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando conformidade com a norma ASTM D257:2021, referente à medição da resistividade elétrica de materiais isolantes, garantindo atendimento aos critérios de desempenho estabelecidos. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--





		<p>laboratório de ensaio comprovando a conformidade dos equipamentos com a ABNT NBR 14922:2013, referente aos requisitos de desempenho e proteção anticorrosiva para componentes metálicos. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando conformidade com a norma ASTM D2244/2023, referente à determinação de variação de cor em materiais revestidos, garantindo atendimento aos critérios de desempenho estabelecidos. Material metálico revestido e não revestido Corrosão por exposição à névoa salina (Abnt nbr 17088:2023) de no mínimo 4000 (quatro mil) horas de exposição, métodos de ensaio sem produtos de corrosão no metal base, classificado como grau ri0, segundo a norma NBR ISO 4628-3. Sem empolamento da película de tinta, classificado como grau d0/t0, segundo a norma NBR 5841. O Relatório de Ensaio deverá ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. ABNT NBR NM 300-1-2011 - segurança de brinquedos parte 1: propriedades gerais, mecânicas e físicas. (bordas cortantes e pontas agudas da madeira plástica). - ABNT NBR NM 300-3-2011 versão corrigida - segurança de brinquedos - parte 3 migração de certos elementos. ASTM E3-11(2017) Standard guide for preparation of metallographic specimens.(Guia padrão para preparação de amostras metalográficas). ASTM E18-2019 Standard test methods for rockwell hardness of metallic materials. (Métodos de teste padrão para dureza rockwell de materiais metálicos) com DUREZA: média HB 90%. Ensaio conforme a norma ASTM A370:2024<sup>a</sup> com resultados: TRAÇÃO: limite de ruptura mínimo de 300 Mpa - limite de escoamento mínimo de 170 Mpa - alongamento mínimo 20%.</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--



		<p>Relatório de Ensaio de Tração, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com carga mínima de 4000 kgf ou 10,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D638- 14. Relatório de Ensaio de Compressão, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com resultado mínimo 750 kgf ou 20,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D695:2015. Relatório de Ensaio de Flexão, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com carga mínima de 4000 kgf ou 20,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D790- 17. Registro ativo no CREA da fabricante devendo possuir engenheiro civil e engenheiro mecânico, ambos devidamente habilitados e com registro regular no conselho profissional. Ficha técnica com imagens a fim de demonstrar as especificações pormenorizadas do produto oferecido pelo licitante a fim de comprovar se atende as necessidades do município ou se está próximo ao especificado do descritivo do Termo de Referência. 01 - Rampa de agarra em plástico roto moldado com 06 apoio para os pés em plástico roto moldado colorido medindo ( L x C x A ): 0,90 x 0,78 x 1,10. 01 - Teia de cordas baby em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,75 x 0,62 x 0,80. 02 - Escorregador baby em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,50 x 1,36 x 0,92. 01 - Túnel em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 1,40 x 1,00 x 0,95 com bordas em plástico roto moldado. 01 - Jogo da velha em plástico roto moldado e estrutura metálica medindo ( L x C x A ): 0,92 x 0,17 x 0,8 contendo 02 colunas em madeira plástica, sendo uma com coqueiro decorativo. 01 Balanço baby medindo 2.50 x 2.10 x 1.70 com estrutura tubular, travessa feita com tubo de tubo 2 com 02 assento baby em plástico</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--



		roto moldado. 01 - Túnel em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,95 x 2,35 x 0,95 com bordas em plástico roto moldado com bordas em plástico roto moldado com torres em madeira plástica fixada as bordas e 2 coqueiros decorativos.					
4	CONJU.	<p>PARQUE INFANTIL Nº 07 COM CERTIFICADO EMITIDO POR ÓRGÃO COMPETENTE (INSTITUTO DE CERTIFICAÇÃO DE PLAYGROUND), COMPROVANDO A CONFORMIDADE DOS PRODUTOS CONFORME OBJETO LICITADO NORMAS ABNT 16071/2021. Parque Infantil Nº 07 com Certificado emitido por órgão competente (Instituto de certificação de Playground), comprovando a conformidade dos produtos conforme objeto licitado normas ABNT 16071/2021. 01 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros com cobertura formato redondo em plástico roto moldado formato de telha colonial medindo aproximadamente 4.85 de circunferência, 0.75m de raio 0.60m de altura com encaixe das colunas embutidas, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em plástico roto-moldado medindo 1,00 x 1,00 ( 0,80 ). 02 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em plástico roto-moldado medindo 1,00 x 1,00 (H 0,80) com coqueiro decorativo em plástico roto moldado medindo: 1,30 x 1,30 x 0,35. Os Playgrounds devem apresentar Relatórios de Ensaio de Produtos (REP) emitida em nome da fabricante, sendo: ABNT NBR 16071:2021 playgrounds partes 2, 4 e 8. emitido por instituto de certificação</p>	2	10	-	-	12



		<p>de playgrounds (OCP) organismo de certificação de produtos, acreditado pelo INMETRO, dentro de sua validade, acompanhados dos relatórios: - ABNT NBR 16071-2:2021 - playgrounds - parte 2: requisitos de segurança. - ABNT NBR 16071-4:2021 - playgrounds - parte 4: métodos de ensaio. - ABNT NBR 16071-8:2021 - playgrounds - parte 8: requisitos para playground inclusivo. Os materiais plásticos, polímeros ou compósitos utilizados deverão apresentar laudo de envelhecimento acelerado do aço carbono pintado, plástico e madeira plástica resistência à radiação UV e intempéries emitido conforme norma ASTM G154, com exposição mínima de 9000 (nove mil) horas em câmara UV-B, conforme especificado neste edital. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Os equipamentos devem atender à ABNT NBR 10443:2008, com apresentação de laudo técnico comprovando a determinação da película seca sobre superfícies rugosas. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Todas as partes metálicas deverão receber pintura eletrostática a pó de alta resistência 100% poliéster, em conformidade com a ABNT NBR 11003:2010. Deve ser apresentado laudo técnico atestando aderência e durabilidade do revestimento conforme os critérios da norma. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. NBR 9209:1986 - teste que determina a massa do revestimento de fosfato. (valores da norma: massa da camada de fosfato de zinco entre 1,0 g/m<sup>2</sup> e 1,6g/m<sup>2</sup>). O Relatório de Ensaio</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--



		<p>deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Deverá ser apresentado Registro de Qualificação de Procedimento de Soldagem, emitido por laboratório de ensaio, com validação realizada por inspetor de solda qualificado no mínimo nível N2, comprovando a padronização e conformidade do processo de soldagem. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Os materiais aço carbono pintado, madeira plástica, plásticos, polímeros ou peças rotomoldadas destinadas a uso externo deverão apresentar laudo de envelhecimento acelerado emitido conforme norma ASTM G155, com exposição mínima de 6000 (seis mil) horas, conforme aplicação, em câmara de arco de xenônio, com resultados indicando que não houve alterações significativas de cor, fissuras, trincas, fragilização ou perda de propriedades mecânicas. O Relatório de Ensaio deverá ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando conformidade com a norma ASTM D257:2021, referente à medição da resistividade elétrica de materiais isolantes, garantindo atendimento aos critérios de desempenho estabelecidos. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando a conformidade dos equipamentos com a ABNT NBR 14922:2013, referente aos requisitos de desempenho e proteção anticorrosiva para componentes metálicos. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando conformidade com a norma ASTM D2244/2023, referente à determinação de</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--



		<p>variação de cor em materiais revestidos, garantindo atendimento aos critérios de desempenho estabelecidos. Material metálico revestido e não revestido Corrosão por exposição à névoa salina (Abnt nbr 17088:2023) de no mínimo 4000 (quatro mil) horas de exposição, métodos de ensaio sem produtos de corrosão no metal base, classificado como grau ri0, segundo a norma NBR ISO 4628-3. Sem empolamento da película de tinta, classificado como grau d0/t0, segundo a norma NBR 5841. O Relatório de Ensaio deverá ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. ABNT NBR NM 300-1-2011 - segurança de brinquedos parte 1: propriedades gerais, mecânicas e físicas. (bordas cortantes e pontas agudas da madeira plástica). - ABNT NBR NM 300-3-2011 versão corrigida - segurança de brinquedos - parte 3 migração de certos elementos. ASTM E3-11(2017) Standard guide for preparation of metallographic specimens.(Guia padrão para preparação de amostras metalográficas). ASTM E18-2019 Standard test methods for rockwell hardness of metallic materials. (Métodos de teste padrão para dureza rockwell de materiais metálicos) com DUREZA: média HB 90%. Ensaio conforme a norma ASTM A370:2024<sup>a</sup> com resultados: TRAÇÃO: limite de ruptura mínimo de 300 Mpa - limite de escoamento mínimo de 170 Mpa - alongamento (%) mínimo 20%. Relatório de Ensaio de Tração, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com carga mínima de 4000 kg ou 10,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D638- 14. Relatório de Ensaio de Compressão, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com resultado</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--



		<p>mínimo 750 kgf ou 20,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D695:2015. Relatório de Ensaio de Flexão, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com carga mínima de 4000 kgf ou 20,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D790- 17. Registro ativo no CREA da fabricante devendo possuir engenheiro civil e engenheiro mecânico, ambos devidamente habilitados e com registro regular no conselho profissional. Ficha técnica com imagens a fim de demonstrar as especificações pormenorizadas do produto oferecido pelo licitante a fim de comprovar se atende as necessidades do município ou se está próximo ao especificado do descritivo do Termo de Referência. 02 - Escada com quatro degraus e proteção em plástico roto moldado aproximadamente ( L x C x A ): 0,80 x 1,40 x 0,80 com corrimão em plástico roto moldado medindo 1,40 de altura. 01 - Teia de cordas baby em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,75 x 0,62 x 0,80. 02 - Escorregador baby em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,50 x 1,36 x 0,92. 01 - Tobogã em formato sinuoso em plástico roto moldado com borda e ponteira medindo ( L x C x A ): 2,50 x 1,00 x 1,7. 02 - Mini Passarela fixa com assoalho e proteção em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,95 x 1,00 x 1,00. 02 - Jogo da velha em plástico roto moldado e estrutura metálica medindo ( L x C x A ): 0,92 x 0,17 x 0,8. 01 - Balanço baby medindo 2.50 x 2.10 x 1.70 com estrutura tubular, travessa feita com tubo de tubo 2 com 02 assentos baby em plástico roto moldado. 01 - Gangorra fabricada com tubos de aço de 1, assentos de disco em plástico roto moldado, pintura eletrostática com proteção UV garantindo maior resistência e durabilidade para o produto. dimensões totais</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--



		( L x C x A ): 2,00 x 0,38 x 0,75.					
5	CONJU.	<p>PARQUE INFANTIL Nº 11 COM CERTIFICADO EMITIDO POR ÓRGÃO COMPETENTE (INSTITUTO DE CERTIFICAÇÃO DE PLAYGROUND), COMPROVANDO A CONFORMIDADE DOS PRODUTOS CONFORME OBJETO LICITADO NORMAS ABNT 16071/2021. Parque Infantil Nº 11 com Certificado emitido por órgão competente (Instituto de certificação de Playground), comprovando a conformidade dos produtos conforme objeto licitado normas ABNT 16071/2021. 01 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros com cobertura formato redondo em plástico roto moldado formato de telha colonial medindo aproximadamente 4.85 de circunferência, 0.75m de raio 0.60m de altura com encaixe das colunas embutidas, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em plástico roto-moldado medindo 1,00 x 1,00 (H 1,20). 01 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros com cobertura formato redondo em plástico roto moldado formato de telha colonial medindo aproximadamente 4.85 de circunferência, 0.75m de raio 0.60m de altura com encaixe das colunas embutidas, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em plástico roto-moldado medindo 1,00 x 1,00 ( 0,80 ). 01 - Escada com quatro degraus e proteção em plástico roto moldado aproximadamente ( L x C x A ): 0,80 x 1,40 x 0,80 com corrimão em plástico roto moldado medindo 1,40 de altura. Os Playgrounds devem apresentar Relatórios de Ensaio de Produtos (REP) emitida em nome da fabricante, sendo: ABNT NBR 16071:2021 playgrounds partes 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8. emitido por</p>	2	10	-	-	12



		<p>instituto de certificação de playgrounds (OCP) organismo de certificação de produtos, acreditado pelo INMETRO, dentro de sua validade, acompanhados dos relatórios: - ABNT NBR 16071-2:2021 - playgrounds - parte 2: requisitos de segurança. - ABNT NBR 16071-4:2021 - playgrounds - parte 4: métodos de ensaio. - ABNT NBR 16071-8:2021 - playgrounds - parte 8: requisitos para playground inclusivo. Os materiais plásticos, polímeros ou compósitos utilizados deverão apresentar laudo de envelhecimento acelerado do aço carbono pintado, plástico e madeira plástica resistência à radiação UV e intempéries emitido conforme norma ASTM G154, com exposição mínima de 9000 (nove mil) horas em câmara UV-B, conforme especificado neste edital. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Os equipamentos devem atender à ABNT NBR 10443:2008, com apresentação de laudo técnico comprovando a determinação da película seca sobre superfícies rugosas. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Todas as partes metálicas deverão receber pintura eletrostática a pó de alta resistência 100% poliéster, em conformidade com a ABNT NBR 11003:2010. Deve ser apresentado laudo técnico atestando aderência e durabilidade do revestimento conforme os critérios da norma. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. NBR 9209:1986 - teste que determina a massa do revestimento de fosfato. (valores da norma: massa da camada de fosfato de zinco entre 1,0 g/m<sup>2</sup> e 1,6g/m<sup>2</sup>). O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO Deverá ser apresentado Registro de Qualificação de Procedimento de</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

		<p>Soldagem, emitido por laboratório de ensaio, com validação realizada por inspetor de solda qualificado no mínimo nível N2, comprovando a padronização e conformidade do processo de soldagem. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Os materiais aço carbono pintado, madeira plástica, plásticos, polímeros ou peças rotomoldadas destinadas a uso externo deverão apresentar laudo de envelhecimento acelerado emitido conforme norma ASTM G155, com exposição mínima de 6000 (seis mil) horas, conforme aplicação, em câmara de arco de xenônio, com resultados indicando que não houve alterações significativas de cor, fissuras, trincas, fragilização ou perda de propriedades mecânicas. O Relatório de Ensaio deverá ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando conformidade com a norma ASTM D257:2021, referente à medição da resistividade elétrica de materiais isolantes, garantindo atendimento aos critérios de desempenho estabelecidos. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando a conformidade dos equipamentos com a ABNT NBR 14922:2013, referente aos requisitos de desempenho e proteção anticorrosiva para componentes metálicos. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando conformidade com a norma ASTM D2244/2023, referente à determinação de variação de cor em materiais revestidos, garantindo atendimento aos critérios de desempenho estabelecidos. Material metálico revestido e não revestido Corrosão por exposição à névoa salina (Abnt nbr 17088:2023) de no mínimo 4000 (quatro mil) horas de exposição, métodos de ensaio sem produtos de corrosão no metal base,</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>classificado como grau ri0, segundo a norma NBR ISO 4628-3. Sem empolamento da película de tinta, classificado como grau d0/t0, segundo a norma NBR 5841. O Relatório de Ensaio deverá ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. ABNT NBR NM 300-1-2011 - segurança de brinquedos parte 1: propriedades gerais, mecânicas e físicas. (bordas cortantes e pontas agudas da madeira plástica). - ABNT NBR NM 300-3-2011 versão corrigida - segurança de brinquedos - parte 3 migração de certos elementos. ASTM E3-11(2017) Standard guide for preparation of metallographic specimens.(Guia padrão para preparação de amostras metalográficas). ASTM E18-2019 Standard test methods for rockwell hardness of metallic materials. (Métodos de teste padrão para dureza rockwell de materiais metálicos) com DUREZA: média HB 90%. Ensaio conforme a norma ASTM A370:2024<sup>a</sup> com resultados: TRAÇÃO: limite de ruptura mínimo de 300 Mpa - limite de escoamento mínimo de 170 Mpa - alongamento (%) mínimo 20%. Relatório de Ensaio de Tração, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com carga mínima de 4000 kgf ou 10,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D638- 14. Relatório de Ensaio de Compressão, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com resultado mínimo 750 kgf ou 20,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D695:2015. Relatório de Ensaio de Flexão, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com carga mínima de 4000 kgf ou 20,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D790- 17. Registro ativo no CREA da fabricante devendo possuir engenheiro civil e engenheiro mecânico, ambos devidamente habilitados e com registro regular no conselho profissional. Ficha técnica com imagens a fim de demonstrar as</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

		<p>especificações pormenorizadas do produto oferecido pelo licitante a fim de comprovar se atende as necessidades do município ou se está próximo ao especificado do descritivo do Termo de Referência. 01 - Teia de aranha em plástico roto moldado medindo (L x C x A): 0,86 x 0,9 x 1,20. 01 - Teia de cordas baby em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,75 x 0,62 x 0,80. 01 - Escorregador baby em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,50 x 1,36 x 0,92. 01 - Escorregador modelo concha em plástico roto moldado medindo 2,30 de deslizamento largura 0,50 inclinação de 1,95. 01 - Escorregador caracol em plástico roto moldado com altura total de 2,60m, diâmetro de 1,80m, contendo 01 acesso com degraus embutidos para seção de deslizamento, proteções laterais e sessão de saída em plástico roto moldado, 01 eixo central e 02 pés. 01 - Túnel de nível em plástico roto moldado, com bordas fixadas as torres em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 1,75 x 1,00 x 1,37. 01 - Carrossel com estrutura tubular e assentos em plástico roto moldado diâmetro 1,50 metros, altura dos assentos 0,40m e altura total 0,80m. 01 - Túnel em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,95 x 2,35 x 0,95 com bordas em plástico roto moldado com bordas em plástico roto moldado com torres em madeira plástica fixada as bordas e 2 coqueiros decorativos. 02 - Margarida decorativa medindo 0,82cm x 0,82 cm fixada à torre.</p>					
6	CONJU.	<p>PARQUE INFANTIL Nº 21 COM CERTIFICADO EMITIDO POR ÓRGÃO COMPETENTE (INSTITUTO DE CERTIFICAÇÃO DE PLAYGROUND), COMPROVANDO A CONFORMIDADE DOS PRODUTOS CONFORME OBJETO LICITADO NORMAS ABNT 16071/2021. Parque Infantil Nº 21 com Certificado emitido por órgão competente (Instituto de certificação de Playground) comprovando a</p>	2	10	-	-	12



		<p>conformidade dos produtos conforme objeto licitado normas ABNT 16071/2021. 01 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros com cobertura formato redondo em plástico roto moldado formato de telha colonial medindo aproximadamente 4.85 de circunferência, 0.75m de raio 0.60m de altura com encaixe das colunas embutidas, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em plástico roto-moldado medindo 1,00 x 1,00 (H 1,20). Os Playgrounds devem apresentar Relatórios de Ensaio de Produtos (REP) emitida em nome da fabricante, sendo: ABNT NBR 16071:2021 playgrounds partes 2, 4 e 8. emitido por instituto de certificação de playgrounds (OCP) organismo de certificação de produtos, acreditado pelo INMETRO, dentro de sua validade, acompanhados dos relatórios: - ABNT NBR 16071-2:2021 - playgrounds - parte 2: requisitos de segurança. - ABNT NBR 16071-4:2021 - playgrounds - parte 4: métodos de ensaio. - ABNT NBR 16071-8:2021 - playgrounds - parte 8: requisitos para playground inclusivo. Os materiais plásticos, polímeros ou compósitos utilizados deverão apresentar laudo de envelhecimento acelerado do aço carbono pintado, plástico e madeira plástica resistência à radiação UV e intempéries emitido conforme norma ASTM G154, com exposição mínima de 9000 (nove mil) horas em câmara UV-B, conforme especificado neste edital. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Os equipamentos devem atender à ABNT NBR 10443:2008, com apresentação de laudo técnico comprovando a determinação da película</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--



		<p>seca sobre superfícies rugosas. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Todas as partes metálicas deverão receber pintura eletrostática a pó de alta resistência 100% poliéster, em conformidade com a ABNT NBR 11003:2010. Deve ser apresentado laudo técnico atestando aderência e durabilidade do revestimento conforme os critérios da norma. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. NBR 9209:1986 - teste que determina a massa do revestimento de fosfato. (valores da norma: massa da camada de fosfato de zinco entre 1,0g/m<sup>2</sup> e 1,6g/m<sup>2</sup>). O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Deverá ser apresentado Registro de Qualificação de Procedimento de Soldagem, emitido por laboratório de ensaio, com validação realizada por inspetor de solda qualificado no mínimo nível N2, comprovando a padronização e conformidade do processo de soldagem. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Os materiais aço carbono pintado, madeira plástica, plásticos, polímeros ou peças rotomoldadas destinadas a uso externo deverão apresentar laudo de envelhecimento acelerado emitido conforme norma ASTM G155, com exposição mínima de 6000 (seis mil) horas, conforme aplicação, em câmara de arco de xenônio, com resultados indicando que não houve alterações significativas de cor, fissuras, trincas, fragilização ou perda de propriedades mecânicas. O Relatório de Ensaio deverá ser emitido por laboratório acreditado pelo</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--



		<p>INMETRO. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando conformidade com a norma ASTM D257:2021, referente à medição da resistividade elétrica de materiais isolantes, garantindo atendimento aos critérios de desempenho estabelecidos. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando a conformidade dos equipamentos com a ABNT NBR 14922:2013, referente aos requisitos de desempenho e proteção anticorrosiva para componentes metálicos. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando conformidade com a norma ASTM D2244/2023, referente à determinação de variação de cor em materiais revestidos, garantindo atendimento aos critérios de desempenho estabelecidos. Material metálico revestido e não revestido Corrosão por exposição à névoa salina (Abnt nbr 17088:2023) de no mínimo 4000 (quatro mil) horas de exposição, métodos de ensaio sem produtos de corrosão no metal base, classificado como grau ri0, segundo a norma NBR ISO 4628-3. Sem empolamento da película de tinta, classificado como grau d0/t0, segundo a norma NBR 5841. O Relatório de Ensaio deverá ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. ABNT NBR NM 300-1-2011 - segurança de brinquedos parte 1: propriedades gerais, mecânicas e físicas. (bordas cortantes e pontas agudas da madeira plástica). - ABNT NBR NM 300-3-2011 versão corrigida - segurança de brinquedos - parte 3 migração de certos elementos. ASTM E3-11(2017) Standard guide for preparation of metallographic specimens.(Guia padrão para preparação de amostras metalográficas).</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--



		<p>ASTM E18-2019 Standard test methods for rockwell hardness of metallic materials. (Métodos de teste padrão para dureza rockwell de materiais metálicos) com DUREZA: média HB 90%. Ensaio conforme a norma ASTM A370:2024ª com resultados: TRAÇÃO: limite de ruptura mínimo de 300 Mpa - limite de escoamento mínimo de 170 Mpa - alongamento (%) mínimo 20%. Relatório de Ensaio de Tração, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com carga mínima de 4000 kgf ou 10,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D638- 14. Relatório de Ensaio de Compressão, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com resultado mínimo 750 kgf ou 20,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D695:2015. Relatório de Ensaio de Flexão, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com carga mínima de 4000 kgf ou 20,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D790- 17. Registro ativo no CREA da fabricante devendo possuir engenheiro civil e engenheiro mecânico, ambos devidamente habilitados e com registro regular no conselho profissional. Ficha técnica com imagens a fim de demonstrar as especificações pormenorizadas do produto oferecido pelo licitante a fim de comprovar se atende as necessidades do município ou se está próximo ao especificado do descritivo do Termo de Referência. 01 - Teia de aranha em plástico roto moldado medindo (L x C x A): 0,86 x 0,9 x 1,20. 01 - Foguete com escada interna modelo trepa-trepa com altura total 3,50m, diâmetro de 0,80m, cone 1,33 x 0,80 fixado na torre com 03 bordas, contendo: 02 túneis com 03 saídas 1,75 x 1,75 x 0,80, 01 cone 1,33 x 0,80, 03 bocais em plástico roto</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--





		<p>moldado 1,00 x 1,00, 01 escada interna, 02 colunas decorativas, 02 pirulitos decorativos.</p> <p>01 - Escorregador curvo em plástico roto moldado medindo (L x C x A): 1,50 x 1,53 x 1,33 com portal em plástico roto moldado. 01 - Tobogã em plástico roto moldado medindo 3,00m com altura de 2,20m contendo bordas e ponteiros em plástico roto moldado. 01 - Balanço SK8 com estrutura em aço tubular medindo 2,00, travessa em tubo de 2 e 2 pranchas medindo 19x80 em plástico roto moldado. 01 - Túnel em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,95 x 2,35 x 0,95 com bordas em plástico roto moldado com bordas em plástico roto moldado com torres em madeira plástica fixada as bordas e 2 coqueiros decorativos</p>					
7	CONJU.	<p>PARQUE INFANTIL Nº 25 COM CERTIFICADO EMITIDO POR ÓRGÃO COMPETENTE (INSTITUTO DE CERTIFICAÇÃO DE PLAYGROUND), COMPROVANDO A CONFORMIDADE DOS PRODUTOS CONFORME OBJETO LICITADO NORMAS ABNT 16071/2021. Parque Infantil Nº 25 com Certificado emitido por órgão competente (Instituto de certificação de Playground), comprovando a conformidade dos produtos conforme objeto licitado normas ABNT 16071/2021. 01 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros com cobertura formato redondo em plástico roto moldado formato de telha colonial medindo aproximadamente 4.85 de circunferência, 0.75m de raio 0.60m de altura com encaixe das colunas embutidas, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em plástico roto-moldado medindo 1,00 x 1,00 (H 1,20). 01 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x</p>	2	8	-	-	10



		<p>9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em plástico rotomoldado medindo 1,00 x 1,00 (H 1,20) com 04 pinheiros decorativos. Os Playgrounds devem apresentar Relatórios de Ensaio de Produtos (REP) emitida em nome da fabricante, sendo: ABNT NBR 16071:2021 playgrounds partes 2, 4 e 8. emitido por instituto de certificação de playgrounds (OCP) organismo de certificação de produtos, acreditado pelo INMETRO, dentro de sua validade, acompanhados dos relatórios: - ABNT NBR 16071-2:2021 - playgrounds - parte 2: requisitos de segurança. - ABNT NBR 16071-4:2021 - playgrounds - parte 4: métodos de ensaio. - ABNT NBR 16071-8:2021 - playgrounds - parte 8: requisitos para playground inclusivo. Os materiais plásticos, polímeros ou compósitos utilizados deverão apresentar laudo de envelhecimento acelerado do aço carbono pintado, plástico e madeira plástica resistência à radiação UV e intempéries emitido conforme norma ASTM G154, com exposição mínima de 9000 (nove mil) horas em câmara UV-B, conforme especificado neste edital. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Os equipamentos devem atender à ABNT NBR 10443:2008, com apresentação de laudo técnico comprovando a determinação da película seca sobre superfícies rugosas. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Todas as partes metálicas deverão receber pintura eletrostática a pó de alta resistência 100% poliéster, em conformidade com a ABNT NBR 11003:2010. Deve ser apresentado laudo técnico atestando aderência e durabilidade do revestimento conforme os critérios da norma. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. NBR</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

		<p>9209:1986 - teste que determina a massa do revestimento de fosfato. (valores da norma: massa da camada de fosfato de zinco entre 1,0g/m<sup>2</sup> e 1,6g/m<sup>2</sup>). O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Deverá ser apresentado Registro de Qualificação de Procedimento de Soldagem, emitido por laboratório de ensaio, com validação realizada por inspetor de solda qualificado no mínimo nível N2, comprovando a padronização e conformidade do processo de soldagem. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Os materiais aço carbono pintado, madeira plástica, plásticos, polímeros ou peças rotomoldadas destinadas a uso externo deverão apresentar laudo de envelhecimento acelerado emitido conforme norma ASTM G155, com exposição mínima de 6000 (seis mil) horas, conforme aplicação, em câmara de arco de xenônio, com resultados indicando que não houve alterações significativas de cor, fissuras, trincas, fragilização ou perda de propriedades mecânicas. O Relatório de Ensaio deverá ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando conformidade com a norma ASTM D257:2021, referente à medição da resistividade elétrica de materiais isolantes, garantindo atendimento aos critérios de desempenho estabelecidos. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando a conformidade dos equipamentos com a ABNT NBR 14922:2013, referente aos requisitos de desempenho e proteção anticorrosiva para componentes metálicos. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando conformidade com a norma ASTM D2244/2023, referente à determinação de</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--



		<p>variação de cor em materiais revestidos, garantindo atendimento aos critérios de desempenho estabelecidos. Material metálico revestido e não revestido Corrosão por exposição à névoa salina (Abnt nbr 17088:2023) de no mínimo 4000 (quatro mil) horas de exposição, métodos de ensaio sem produtos de corrosão no metal base, classificado como grau ri0, segundo a norma NBR ISO 4628-3. Sem empolamento da película de tinta, classificado como grau d0/t0, segundo a norma NBR 5841. O Relatório de Ensaio deverá ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. ABNT NBR NM 300-1-2011 - segurança de brinquedos parte 1: propriedades gerais, mecânicas e físicas. (bordas cortantes e pontas agudas da madeira plástica). - ABNT NBR NM 300-3-2011 versão corrigida - segurança de brinquedos - parte 3 migração de certos elementos. ASTM E3-11(2017) Standard guide for preparation of metallographic specimens.(Guia padrão para preparação de amostras metalográficas). ASTM E18-2019 Standard test methods for rockwell hardness of metallic materials. (Métodos de teste padrão para dureza rockwell de materiais metálicos) com DUREZA: média HB 90%. Ensaio conforme a norma ASTM A370:2024ª com resultados: TRAÇÃO: limite de ruptura mínimo de 300 Mpa - limite de escoamento mínimo de 170 Mpa - alongamento (%) mínimo 20%. Relatório de Ensaio de Tração, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com carga mínima de 4000 kgf ou 10,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D638- 14. Relatório de Ensaio de Compressão, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com resultado mínimo 750 kgf ou 20,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D695:2015. Relatório de Ensaio de Flexão, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>playgrounds. Com carga mínima de 4000 kgf ou 20,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D790- 17. Registro ativo no CREA da fabricante devendo possuir engenheiro civil e engenheiro mecânico, ambos devidamente habilitados e com registro regular no conselho profissional. Ficha técnica com imagens a fim de demonstrar as especificações pormenorizadas do produto oferecido pelo licitante a fim de comprovar se atende as necessidades do município ou se está próximo ao especificado do descritivo do Termo de Referência. 01 - Bombeiro de disco com estrutura tubular e discos coloridos em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,85 x 0,44 x 2,60. 01 - Escada com seis degraus em plástico rotomoldado em polietileno e espessura mínima de 5mm com corrimão em aço carbono medindo aproximadamente ( L x C x A ): 0,60 x 0,86 x 1,20 com corrimão em aço tubular medindo 1,65 de altura. 01 - Teia de aranha em plástico roto moldado medindo (L x C x A): 0,86 x 0,9 x 1,20. 01 - Descida de bombeiro em aço tubular medindo ( L x C x A ): 0,84 x 0,47 x 2,63. 01 - Escorregador caracol em plástico roto moldado com altura total de 2,60m, diâmetro de 1,80m, contendo 01 acesso com degraus embutidos para seção de deslizamento, proteções laterais e sessão de saída em plástico roto moldado, 01 eixo central e 02 pés. 01 - Tobogã em plástico roto moldado medindo 3,00m com altura de 2,20m contendo bordas e ponteiros em plástico roto moldado. 01 - Passarela curva com assoalho e proteção em plástico roto moldado medindo: 80 cm x 1,30m x 2,40m, espessura média: 4 mm, peso total aproximada: 50kg, com degraus de acesso nas duas extremidades. 01 - Balanço teen medindo 2.50 x 2.10 x 1.70 com estrutura tubular, medindo travessa feita com tubo de tubo 2 com 02 assentos teen em plástico roto moldado. 01 - Balanço SK8 com estrutura em aço tubular medindo 2,20 x 1,20 x 1,20 travessa em tubo</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

		de 2 e 2 pranchas medindo 19x80 em plástico roto moldado. 1 - Carrossel com estrutura tubular e assentos em plástico roto moldado diâmetro 1,50 metros, altura dos assentos 0,40m e altura total 0,80m.					
--	--	---	--	--	--	--	--



8	CONJU	<p>PARQUE INFANTIL Nº 27 COM CERTIFICADO EMITIDO POR ÓRGÃO COMPETENTE (INSTITUTO DE CERTIFICAÇÃO DE PLAYGROUND), COMPROVANDO A CONFORMIDADE DOS PRODUTOS CONFORME OBJETO LICITADO NORMAS ABNT 16071/2021. Parque Infantil Nº 27 com Certificado emitido por órgão competente (Instituto de certificação de Playground), comprovando a conformidade dos produtos conforme objeto licitado normas ABNT 16071/2021. 03 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros com cobertura formato redondo em plástico roto moldado formato de telha colonial medindo aproximadamente 4.85 de circunferência, 0.75m de raio 0.60m de altura com encaixe das colunas embutidas, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em plástico roto-moldado medindo 1,00 x 1,00 (H 1,20). Os Playgrounds devem apresentar Relatórios de Ensaio de Produtos (REP) emitida em nome da fabricante, sendo: ABNT NBR 16071:2021 playgrounds partes 2, 4 e 8. emitido por instituto de certificação de playgrounds (OCP) organismo de certificação de produtos, acreditado pelo INMETRO, dentro de sua validade, acompanhados dos relatórios: - ABNT NBR 16071-2:2021 - playgrounds - parte 2: requisitos de segurança. - ABNT NBR 16071-4:2021 - playgrounds - parte 4: métodos de ensaio. - ABNT NBR 16071-8:2021 - playgrounds - parte 8: requisitos para playground inclusivo. Os materiais plásticos, polímeros ou compósitos utilizados deverão apresentar laudo de envelhecimento acelerado do aço carbono pintado, plástico e madeira plástica resistência à radiação UV e</p>	2	8	-	-	10
---	-------	---	---	---	---	---	----



		<p>intempéries emitido conforme norma ASTM G154, com exposição mínima de 9000 (nove mil) horas em câmara UV-B, conforme especificado neste edital. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Os equipamentos devem atender à ABNT NBR 10443:2008, com apresentação de laudo técnico comprovando a determinação da película seca sobre superfícies rugosas. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Todas as partes metálicas deverão receber pintura eletrostática a pó de alta resistência 100% poliéster, em conformidade com a ABNT NBR 11003:2010. Deve ser apresentado laudo técnico atestando aderência e durabilidade do revestimento conforme os critérios da norma. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. NBR 9209:1986 - teste que determina a massa do revestimento de fosfato. (valores da norma: massa da camada de fosfato de zinco entre 1,0g/m<sup>2</sup> e 1,6g/m<sup>2</sup>). O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Deverá ser apresentado Registro de Qualificação de Procedimento de Soldagem, emitido por laboratório de ensaio, com validação realizada por inspetor de solda qualificado no mínimo nível N2, comprovando a padronização e conformidade do processo de soldagem. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Os materiais aço carbono pintado, madeira plástica, plásticos, polímeros ou peças rotomoldadas destinadas a uso externo deverão apresentar laudo de</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--





		<p>envelhecimento acelerado emitido conforme norma ASTM G155, com exposição mínima de 6000 (seis mil) horas, conforme aplicação, em câmara de arco de xenônio, com resultados indicando que não houve alterações significativas de cor, fissuras, trincas, fragilização ou perda de propriedades mecânicas. O Relatório de Ensaio deverá ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando conformidade com a norma ASTM D257:2021, referente à medição da resistividade elétrica de materiais isolantes, garantindo atendimento aos critérios de desempenho estabelecidos. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando a conformidade dos equipamentos com a ABNT NBR 14922:2013, referente aos requisitos de desempenho e proteção anticorrosiva para componentes metálicos. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando conformidade com a norma ASTM D2244/2023, referente à determinação de variação de cor em materiais revestidos, garantindo atendimento aos critérios de desempenho estabelecidos. Material metálico revestido e não revestido Corrosão por exposição à névoa salina (Abnt nbr 17088:2023) de no mínimo 4000 (quatro mil) horas de exposição, métodos de ensaio sem produtos de corrosão no metal base, classificado como grau ri0, segundo a norma NBR ISO 4628-3. Sem empolamento da película de tinta, classificado como grau d0/t0, segundo a norma NBR 5841. O Relatório de Ensaio deverá ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. ABNT NBR NM 300-1-2011 - segurança de brinquedos parte 1: propriedades gerais,</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--



		<p>mecânicas e físicas. (bordas cortantes e pontas agudas da madeira plástica). - ABNT NBR NM 300-3-2011 versão corrigida - segurança de brinquedos - parte 3 migração de certos elementos. ASTM E3-11(2017) Standard guide for preparation of metallographic specimens.(Guia padrão para preparação de amostras metalográficas). ASTM E18-2019 Standard test methods for rockwell hardness of metallic materials. (Métodos de teste padrão para dureza rockwell de materiais metálicos) com DUREZA: média HB 90%. Ensaio conforme a norma ASTM A370:2024ª com resultados: TRAÇÃO: limite de ruptura mínimo de 300 Mpa - limite de escoamento mínimo de 170 Mpa - alongamento (%) mínimo 20%. Relatório de Ensaio de Tração, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com carga mínima de 4000 kg ou 10,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D638- 14. Relatório de Ensaio de Compressão, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com resultado mínimo 750 kgf ou 20,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D695:2015. Relatório de Ensaio de Flexão, referentes às MADEIRAS PLÁSTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com carga mínima de 4000 kgf ou 20,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D790- 17. Registro ativo no CREA da fabricante devendo possuir engenheiro civil e engenheiro mecânico, ambos devidamente habilitados e com registro regular no conselho profissional. Ficha técnica com imagens a fim de demonstrar as especificações pormenorizadas do produto oferecido pelo licitante a fim de comprovar se atende as necessidades do município ou se está próximo ao especificado do descritivo do Termo de Referência. 01 - Rombeiro de disco</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--



		<p>com estrutura tubular e discos coloridos em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,85 x 0,44 x 2,60. 01 - Rampa de escalada em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,72 x 1,00 x 1,20. 01 - Teia de aranha em plástico roto moldado medindo (L x C x A): 0,86 x 0,9 x 1,20. 01 - Foguete com escada interna modelo trepa-trepa com altura total 3,50m, diâmetro de 0,80m, cone 1,33 x 0,80 fixado na torre com 03 bordas, contendo: 02 túneis com 03 saídas 1,75 x 1,75 x 0,80, 01 cone 1,33 x 0,80, 03 bordas em plástico roto moldado 1,00 x 1,00, 01 escada interna, 02 colunas decorativas, 02 pinheiros decorativos. 01 - Decida de bombeiro em aço tubular medindo ( L x C x A ): 0,84 x 0,47 x 2,63. 01 - Escorregador caracol em plástico roto moldado com altura total de 2,60m, diâmetro de 1,80m, contendo 01 acesso com degraus embutidos para seção de deslizamento, proteções laterais e sessão de saída em plástico roto moldado, 01 eixo central e 02 pés. 01 - Escorregador curvo em plástico roto moldado medindo (L x C x A): 1,50 x 1,53 x 1,33 com portal em plástico roto moldado. 01 - Tobogã em plástico roto moldado medindo 3,00m com altura de 2,20m contendo bordas e ponteiros em plástico roto moldado. 01 - Passarela curva com assoalho e proteção em plástico roto moldado medindo: 80 cm x 1,30m x 2,40m, espessura média: 4 mm, peso total aproximada: 50kg, com degraus de acesso nas duas extremidades. 01 - Túnel em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,95 x 2,35 x 0,95 com bordas em plástico roto moldado. 01 - Carrossel com estrutura tubular e assentos em plástico roto moldado diâmetro 1,50 metros, altura dos assentos 0,40m e altura total 0,80m. 01 - Balanço teen medindo 2.50 x 2.10 x 1.70 com estrutura tubular, medindo travessa feita com tubo de tubo 2</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--



		com 02 assentos teen em plástico roto moldado. 01 - Túnel em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,95 x 2,35 x 0,95 com bordas em plástico roto moldado com bordas em plástico roto moldado com torres em madeira plástica fixada as bordas e 2 coqueiros decorativos. 02 - Trevo decorativo medindo 0,67cm x 0,67 cm fixado à torre					
9	CONJUNTO	PARQUE INFANTIL Nº FD-011 COM CERTIFICADO EMITIDO POR ÓRGÃO COMPETENTE (INSTITUTO DE CERTIFICAÇÃO DE PLAYGROUND), COMPROVANDO A CONFORMIDADE DOS PRODUTOS CONFORME OBJETO LICITADO NORMAS ABNT 16071/2021. Parque Infantil Nº FD-011 com Certificado emitido por órgão competente (Instituto de certificação de Playground), comprovando a conformidade dos produtos conforme objeto licitado normas ABNT 16071/2021. 04 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros com cobertura formato redondo em plástico roto moldado formato de telha colonial medindo aproximadamente 4.85 de circunferência, 0.75m de raio 0.60m de altura com encaixe das colunas embutidas, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em madeira plástica medindo aproximadamente 1,00 x 1,00, (H 1,20). 01 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros com cobertura em plástico roto moldado formato de pirâmide quadrada medindo com encaixe das colunas embutidas, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em madeira plástica medindo aproximadamente 1,00 x 1,00, (H 0,40). 01 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros com cobertura formato redondo em plástico roto	2	4	1	-	



		<p>moldado formato de telha colonial medindo aproximadamente 4.85 de circunferência, 0.75m de raio 0.60m de altura com encaixe das colunas embutidas, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em madeira plástica medindo aproximadamente 1,00 x 1,00, (H 0,80). 02 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, sem cobertura, plataforma em madeira plástica, (H 1,20). 01 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, sem cobertura, plataforma em madeira plástica, (H 0,80). 01 - Torre auxiliar em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros, sendo 2 (duas) colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, sem cobertura, plataforma em madeira plástica, (H 0,40). 01 - Balanço baby medindo 2.50 x 2.10 x 1.70 com estrutura tubular, travessa feita com tubo de tubo 2 com 02 assentos baby em plástico roto moldado. Os Playgrounds devem apresentar Relatórios de Ensaio de Produtos (REP) emitida em nome da fabricante, sendo: ABNT NBR 16071:2021 playgrounds partes 2, 4 e 8. emitido por instituto de certificação de playgrounds (OCP) organismo de certificação de produtos, acreditado pelo INMETRO, dentro de sua validade, acompanhados dos relatórios: - ABNT NBR 16071-2:2021 - playgrounds - parte 2: requisitos de segurança. - ABNT NBR 16071-4:2021 - playgrounds - parte 4: métodos de ensaio. - ABNT NBR 16071-8:2021 - playgrounds - parte 8: requisitos para playground inclusivo.</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--



		<p>Os materiais plásticos, polímeros ou compósitos utilizados deverão apresentar laudo de envelhecimento acelerado do aço carbono pintado, plástico e madeira plástica resistência à radiação UV e intempéries emitido conforme norma ASTM G154, com exposição mínima de 9000 (nove mil) horas em câmara UV-B, conforme especificado neste edital. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Os equipamentos devem atender à ABNT NBR 10443:2008, com apresentação de laudo técnico comprovando a determinação da película seca sobre superfícies rugosas. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Todas as partes metálicas deverão receber pintura eletrostática a pó de alta resistência 100% poliéster, em conformidade com a ABNT NBR 11003:2010. Deve ser apresentado laudo técnico atestando aderência e durabilidade do revestimento conforme os critérios da norma. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. NBR 9209:1986 - teste que determina a massa do revestimento de fosfato. (valores da norma: massa da camada de fosfato de zinco entre 1,0g/m<sup>2</sup> e 1,6g/m<sup>2</sup>). O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Deverá ser apresentado Registro de Qualificação de Procedimento de Soldagem, emitido por laboratório de ensaio, com validação realizada por inspetor de solda qualificado no mínimo nível N2, comprovando a padronização e conformidade do processo de soldagem. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--



		<p>INMETRO. Os materiais aço carbono pintado, madeira plástica, plásticos, polímeros ou peças rotomoldadas destinadas a uso externo deverão apresentar laudo de envelhecimento acelerado emitido conforme norma ASTM G155, com exposição mínima de 6000 (seis mil) horas, conforme aplicação, em câmara de arco de xenônio, com resultados indicando que não houve alterações significativas de cor, fissuras, trincas, fragilização ou perda de propriedades mecânicas. O Relatório de Ensaio deverá ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando conformidade com a norma ASTM D257:2021, referente à medição da resistividade elétrica de materiais isolantes, garantindo atendimento aos critérios de desempenho estabelecidos. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando a conformidade dos equipamentos com a ABNT NBR 14922:2013, referente aos requisitos de desempenho e proteção anticorrosiva para componentes metálicos. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando conformidade com a norma ASTM D2244/2023, referente à determinação de variação de cor em materiais revestidos, garantindo atendimento aos critérios de desempenho estabelecidos. Material metálico revestido e não revestido Corrosão por exposição à névoa salina (Abnt nbr 17088:2023) de no mínimo 4000 (quatro mil) horas de exposição, métodos de ensaio sem produtos de corrosão no metal base, classificado como grau ri0, segundo a norma NBR ISO 4628-3. Sem empolamento da película de tinta, classificado como grau d0/t0, segundo a norma NBR 5841. O Relatório de Ensaio deverá ser emitido por</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--



		<p>laboratório acreditado pelo INMETRO. ABNT NBR NM 300-1-2011 - segurança de brinquedos parte 1: propriedades gerais, mecânicas e físicas. (bordas cortantes e pontas agudas da madeira plástica). - ABNT NBR NM 300-3-2011 versão corrigida - segurança de brinquedos - parte 3 migração de certos elementos. ASTM E3-11(2017) Standard guide for preparation of metallographic specimens.(Guia padrão para preparação de amostras metallográficas). ASTM E18-2019 Standard test methods for rockwell hardness of metallic materials. (Métodos de teste padrão para dureza rockwell de materiais metálicos) com DUREZA: média HB 90%. Ensaio conforme a norma ASTM A370:2024<sup>a</sup> com resultados: TRAÇÃO: limite de ruptura mínimo de 300 Mpa - limite de escoamento mínimo de 170 Mpa - alongamento (%) mínimo 20%. Relatório de Ensaio de Tração, referentes às MADEIRAS PLASTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com carga mínima de 4000 kgf ou 10,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D638- 14. Relatório de Ensaio de Compressão, referentes às MADEIRAS PLASTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com resultado mínimo 750 kgf ou 20,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D695:2015. Relatório de Ensaio de Flexão, referentes às MADEIRAS PLASTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com carga mínima de 4000 kgf ou 20,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D790- 17. Registro ativo no CREA da fabricante devendo possuir engenheiro civil e engenheiro mecânico, ambos devidamente habilitados e com registro regular no conselho profissional. Ficha técnica com imagens a fim de demonstrar as especificações pormenorizadas do produto oferecido pelo licitante a fim de comprovar se atende as necessidades do município ou se</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--





		<p>está próximo ao especificado do descritivo do Termo de Referência. 01 - Balanço teen medindo 2.50 x 2.10 x 1.70 com estrutura tubular, medindo travessa feita com tubo de tubo 2 com 02 assentos teen em plástico roto moldado. 01 - Circuito de discos completo com 4 (quatro) barras verticais com 1 (um) disco em cada. 03 - Coqueiro decorativo em plástico roto moldado medindo: 1,30 x 1,30 x 0,35. 01 - Escada com seis degraus em plástico roto moldado em polietileno e espessura mínima de 5mm com corrimão em aço carbono medindo aproximadamente ( L x C x A ): 0,60 x 0,86 x 1,20. 01 - Escorregador curvo em plástico roto moldado com espessura de 5,3mm. medindo (L x C x A): 1,50 x 1,53 x 1,33 com portal em plástico roto moldado. 01 - Escorregador baby em plástico roto moldado com espessura de 4,0mm, medindo ( L x C x A ): 0,50 x 1,36 x 0,92. 02 - Escorregador reto em plástico roto moldado com espessura de 5,13mm, medindo (L x C x A): 0,50 x 2,00 x 1,33 com portal em plástico roto moldado. 02 - Fechamentos tipo cerca em plástico roto moldado medindo 0.80 x 0.60cm. 02 - Fechamentos tipo borboleta em plástico roto moldado medindo 0.80 x 0.60cm. 01 - Foguete com escada interna modelo trepa-trepa com altura total 3,50m, diâmetro de 0,80m, cone 1,33 x 0,80 fixado na torre com 03 bordas, contendo: 02 túneis com 03 saídas 1,75 x 1,75 x 0,80, 01 cone 1,33 x 0,80, 03 bordas em plástico roto moldado 1,00 x 1,00, 01 escada interna, 02 colunas decorativas, 02 pinheiros decorativos. 03 - Jogo da velha em plástico roto moldado e estrutura metálica medindo ( L x C x A ): 0,92 x 0,17 x 0,8. 02 - Passarela curva positiva com assoalho e proteção totalmente fabricados em plástico roto moldado medindo: 80 cm x 1,30m x 2,40m, espessura média: 4 mm, peso total aproximada: 50kg, com degraus de acesso</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--



		<p>nas duas extremidades. 01 - Passarela convexa com estrutura tubular de aço, com diâmetro de 31,75mm e parede de 2,00mm, barras verticais de diâmetro 9,525mm. Medindo 1950mm de comprimento x 83mm de largura e altura de 800mm. Assoalho em madeira plástica com travessas de itaúba. 01 - Passarela reta com estrutura tubular de aço, com diâmetro de 31,75mm e parede de 2,00mm, barras verticais de diâmetro 9,55mm. Medindo 1950mm de comprimento x 940mm de largura e altura de 800mm. Assoalho em madeira plástica com travessas de itaúba. 01 - Rampa de agarra em plástico roto moldado com 06 apoio para os pés em plástico roto moldado colorido medindo ( L x C x A ): 0,90 x 0,78 x 1,10. 01 - Bombeiro de disco com estrutura tubular e discos coloridos em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,85 x 0,44 x 2,60. 01 - Teia de aranha fabricada totalmente em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,86 x 0,9 x 1,20. 01 - Tobogã em formato sinuoso com duas curvas em plástico roto moldado com espessura de 6,0mm com borda e ponteira medindo ( L x C x A ): 2,50 x 1,00 x 1,7. 01 - Túnel curvo 90 graus em plástico roto moldado com bordas medindo ( L x C x A ): 1,77 x 1,77 x 0,93. 01 - Túnel de nível em plástico roto moldado ligando uma torre 0,80m à uma torre de 1,20m, com bordas fixadas as torres em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 1,75 x 1,00 x 1,37. 01 - Túnel em plástico roto moldado com espessura de 5,5mm, medindo ( L x C x A ): 1,40 x 1,00 x 0,95 com bordas em plástico roto moldado. 01 - Escada com quatro degraus e proteção fabricados totalmente em plástico roto moldado aproximadamente ( L x C x A ): 0,80 x 1,40 x 0,80 com corrimão em plástico roto moldado medindo 1,40 de altura. 01 - Balanço para Cadeirante fabricado com material de alta resistência para proporcionar</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--



		segurança e qualidade. Produto com pintura EPOXI. Equipamento muito seguro com sistema de trava para cadeira de rodas. Produto indicado para pessoas com necessidades especiais. Balanço projetado para carga de até 120 kg devidamente acoplado à torre do playground. 01 - Brinquedo permanente plataforma carrossel adapta APC 4 lugares. Proporciona diversão e exercício. Além da atividade lúdica e física, o brinquedo oferece a oportunidade de inclusão social, pois conta com dois espaços para crianças cadeirantes e dois assentos para não cadeirantes, onde até quatro crianças podem se acomodar e girar o brinquedo. Material: Tubos redondos de aço carbono de no mínimo 5" x 2,00 mm, 2" x 5,50 mm, 2" x 3,00 mm, 2" x 2,00 mm, 1 1/4" x 3,00 mm, 1 1/2" x 3,00 mm, 1 1/2" x 1,50 mm, 1" x 1,50 mm. Metalon 50 x 70 x 3,00 mm. Chapas de aço carbono com no mínimo 2 mm, 3,75 mm, 4,75 mm, 6,35 mm. Chapa antiderrapante. Solda: Tipo MIG. Acabamentos: Tampão embutido interno em plástico injetado de acabamento esférico e proteção UV. Porcas e parafusos em aço zincado. Rolamentos com dupla blindagem. Travas articuláveis para acessos dos cadeirantes. Pintura: Tratamento com banho submerso à base de fosfato. Sistema de deposição de pó eletrostático com película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido. Equipamento fabricado de acordo com a norma da ABNT NBR 16071/2012. Peso máximo recomendado: 300 kg. Faixa etária: Acima de 7 anos. 05 - Banco de jardim com assento e encosto em madeira Banco de jardim com assento e encosto em madeira plástica 150 x 0,78m - acabamento cor ipê com tampa injetada.					
10	CONJ U.	PARQUE INFANTIL Nº FD-012 COM CERTIFICADO EMITIDO POR ÓRGÃO COMPETENTE (INSTITUTO DE	2	4	-	-	6



		<p>CERTIFICAÇÃO DE PLAYGROUND), COMPROVANDO A CONFORMIDADE DOS PRODUTOS CONFORME OBJETO LICITADO NORMAS ABNT16071/2021. Parque Infantil Nº FD-012 com Certificado emitido por órgão competente (Instituto de certificação de Playground), comprovando a conformidade dos produtos conforme objeto licitado normas ABNT16071/2021. 09 - Torre confeccionada em estrutura de madeira plástica medindo 1,00 x 1,00 metros com cobertura formato redondo em plástico roto moldado formato de pirâmide quadrada com encaixe das colunas embutidas, sendo colunas em madeira plástica medindo 9,00 x 9,00cm com reforço interno tipo cruzeta, na cor itaúba, plataforma em madeira plástica medindo aproximadamente 1,00 x 1,00, (H 1,20). 01 - Balanço baby medindo 2.50 x 2.10 x 1.70 com estrutura tubular, travessa feita com tubo de tubo 2 com 02 assentos baby em plástico roto moldado. 02 - Balanço teen medindo 2.50 x 2.10 x 1.70 com estrutura tubular, medindo travessa feita com tubo de tubo 2 com 02 assentos teen em plástico roto moldado. 02 - Escada com seis degraus em plástico roto moldado em polietileno e espessura mínima de 5mm com corrimão em aço carbono medindo aproximadamente ( L x C x A ): 0,60 x 0,86 x 1,20. 02 - Escorregador curvo em plástico roto moldado com espessura de 5,3mm. medindo (L x C x A): 1,50 x 1,53 x 1,33 com portal em plástico roto moldado. 02 - Escorregador reto em plástico roto moldado com espessura de 5,13mm, medindo (L x C x A): 0,50 x 2,00 x 1,33 com portal em plástico roto moldado. 02 - Escorregador duplo em plástico roto moldado com espessura de 4,40mm, medindo ( L x C x A ): 0,96 x 1,83 x 1,33. 02 - Fechamentos tipo borboleta em plástico roto moldado medindo 0.80 x 0.60cm. Os Playgrounds devem apresentar Relatórios de Ensaio de Produtos (REP) emitida em nome da</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--



		<p>fabricante, sendo: ABNT NBR 16071:2021 playgrounds partes 2, 4 e 8. emitido por instituto de certificação de playgrounds (OCP) organismo de certificação de produtos, acreditado pelo INMETRO, dentro de sua validade, acompanhados dos relatórios: - ABNT NBR 16071-2:2021 - playgrounds - parte 2: requisitos de segurança. - ABNT NBR 16071-4:2021 - playgrounds - parte 4: métodos de ensaio. - ABNT NBR 16071-8:2021 - playgrounds - parte 8: requisitos para playground inclusivo. Os materiais plásticos, polímeros ou compósitos utilizados deverão apresentar laudo de envelhecimento acelerado do aço carbono pintado, plástico e madeira plástica resistência à radiação UV e intempéries emitido conforme norma ASTM G154, com exposição mínima de 9000 (nove mil) horas em câmara UV-B, conforme especificado neste edital. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Os equipamentos devem atender à ABNT NBR 10443:2008, com apresentação de laudo técnico comprovando a determinação da película seca sobre superfícies rugosas. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Todas as partes metálicas deverão receber pintura eletrostática a pó de alta resistência 100% poliéster, em conformidade com a ABNT NBR 11003:2010. Deve ser apresentado laudo técnico atestando aderência e durabilidade do revestimento conforme os critérios da norma. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. NBR 9209:1986 - teste que determina a massa do revestimento de fosfato. (valores da norma: massa da camada de fosfato de zinco entre 1,0g/m<sup>2</sup> e 1,6g/m<sup>2</sup>). O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--



		<p>ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Deverá ser apresentado Registro de Qualificação de Procedimento de Soldagem, emitido por laboratório de ensaio, com validação realizada por inspetor de solda qualificado no mínimo nível N2, comprovando a padronização e conformidade do processo de soldagem. O Relatório de Ensaio deverá possuir selo do INMETRO, bem como ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Os materiais aço carbono pintado, madeira plástica, plásticos, polímeros ou peças rotomoldadas destinadas a uso externo deverão apresentar laudo de envelhecimento acelerado emitido conforme norma ASTM G155, com exposição mínima de 6000 (seis mil) horas, conforme aplicação, em câmara de arco de xenônio, com resultados indicando que não houve alterações significativas de cor, fissuras, trincas, fragilização ou perda de propriedades mecânicas. O Relatório de Ensaio deverá ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando conformidade com a norma ASTM D257:2021, referente à medição da resistividade elétrica de materiais isolantes, garantindo atendimento aos critérios de desempenho estabelecidos. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando a conformidade dos equipamentos com a ABNT NBR 14922:2013, referente aos requisitos de desempenho e proteção anticorrosiva para componentes metálicos. Deverá ser apresentado laudo técnico emitido por laboratório de ensaio comprovando conformidade com a norma ASTM D2244/2023, referente à determinação de variação de cor em materiais revestidos, garantindo atendimento aos critérios de desempenho estabelecidos. Material metálico revestido e não revestido. Corrosão por</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--



		<p>exposição à névoa salina (Abnt nbr 17088:2023) de no mínimo 4000 (quatro mil) horas de exposição, métodos de ensaio sem produtos de corrosão no metal base, classificado como grau ri0, segundo a norma NBR ISO 4628-3. Sem empolamento da película de tinta, classificado como grau d0/t0, segundo a norma NBR 5841. O Relatório de Ensaio deverá ser emitido por laboratório acreditado pelo INMETRO. ABNT NBR NM 300-1-2011 - segurança de brinquedos parte 1: propriedades gerais, mecânicas e físicas. (bordas cortantes e pontas agudas da madeira plástica). - ABNT NBR NM 300-3-2011 versão corrigida - segurança de brinquedos - parte 3 migração de certos elementos. ASTM E3-11(2017) Standard guide for preparation of metallographic specimens.(Guia padrão para preparação de amostras metallográficas). ASTM E18-2019 Standard test methods for rockwell hardness of metallic materials. (Métodos de teste padrão para dureza rockwell de materiais metálicos) com DUREZA: média HB 90%. Ensaio conforme a norma ASTM A370:2024ª com resultados: TRAÇÃO: limite de ruptura mínimo de 300 Mpa - limite de escoamento mínimo de 170 Mpa - alongamento (%) mínimo 20%. Relatório de Ensaio de Tração, referentes às MADEIRAS PLASTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com carga mínima de 4000 kgf ou 10,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D638- 14. Relatório de Ensaio de Compressão, referentes às MADEIRAS PLASTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com resultado mínimo 750 kgf ou 20,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D695:2015. Relatório de Ensaio de Flexão, referentes às MADEIRAS PLASTICAS utilizadas na fabricação dos playgrounds. Com carga mínima de 4000 kgf ou 20,00 MPa, de acordo com a Norma ASTM D790- 17. Registro ativo no CREA da</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--



		<p>fabricante devendo possuir engenheiro civil e engenheiro mecânico, ambos devidamente habilitados e com registro regular no conselho profissional. Ficha técnica com imagens a fim de demonstrar as especificações pormenorizadas do produto oferecido pelo licitante a fim de comprovar se atende as necessidades do município ou se está próximo ao especificado do descritivo do Termo de Referência. 02 - Jogo da velha em plástico roto moldado e estrutura metálica medindo ( L x C x A ): 0,92 x 0,17 x 0,8. 02 - Passarela curva positiva com assoalho e proteção totalmente fabricados em plástico roto moldado medindo: 80 cm x 1,30m x 2,40m, espessura média: 4 mm, peso total aproximada: 50kg, com degraus de acesso nas duas extremidades. 04 - Passarela reta com estrutura tubular de aço, com diâmetro de 31,75mm e parede de 2,00mm, barras verticais de diâmetro 9,55mm. Medindo 1950mm de comprimento x 940mm de largura e altura de 800mm. Assoalho em madeira plástica com travessas de itaúba. 02 - Bombeiro de disco com estrutura tubular e discos coloridos em plástico roto moldado medindo ( L x C x A ): 0,85 x 0,44 x 2,60. 04 - Teia de aranha fabricada totalmente em plástico roto moldado medindo (L x C x A): 0,86 x 0,9 x 1,20. 02 - Tobogã em formato sinuoso com duas curvas em plástico roto moldado com espessura de 6,0mm com borda e ponteira medindo ( L x C x A ): 2,50 x 1,00 x 1,7. 02 - Túnel em plástico roto moldado com espessura de 5,5mm, medindo ( L x C x A ): 1,40 x 1,00 x 0,95 com bordas em plástico roto moldado. 01 - Balanço para Cadeirante fabricado com material de alta resistência para proporcionar segurança e qualidade. Produto com pintura EPOXI. Equipamento muito seguro com sistema de trava para cadeira de rodas. Produto indicado para pessoas com necessidades especiais. Balanço projetado para carga de até 120 kg</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--





		<p>devidamente acoplado à torre do playground.</p> <p>1 - Brinquedo permanente plataforma carrossel adapta APC 4 lugares. Proporciona diversão e exercício. Além da atividade lúdica e física, o brinquedo oferece a oportunidade de inclusão social, pois conta com dois espaços para crianças cadeirantes e dois assentos para não cadeirantes, onde até quatro crianças podem se acomodar e girar o brinquedo. Material: Tubos redondos de aço carbono de no mínimo 5" x 2,00 mm, 2" x 5,50 mm, 2" x 3,00 mm, 2" x 2,00 mm, 1 14" x 3,00 mm, 1 12" x 3,00 mm, 1 12" x 1,50 mm, 1" x 1,50 mm. Metalon 50 x 70 x 3,00 mm. Chapas de aço carbono com no mínimo 2 mm, 3,75 mm, 4,75 mm, 6,35 mm. Chapa antiderrapante. Solda: Tipo MIG. Acabamentos: Tampão embutido interno em plástico injetado de acabamento esférico e proteção UV. Porcas e parafusos em aço zincado. Rolamentos com dupla blindagem. Travas articuláveis para acessos dos cadeirantes. Pintura: Tratamento com banho submerso à base de fosfato. Sistema de deposição de pó eletrostático com película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido. Equipamento fabricado de acordo com a norma da ABNT NBR 16071/2012. Peso máximo recomendado: 300 kg. Faixa etária: Acima de 7 anos. 2 - Balanço Frontal (para cadeirante) Estrutura confeccionada em Tubo 2 chapa 2,25mm c / 1,35mt. de largura x 1,80mt. De comprimento, chapéu medindo 1,50mt x 1,85mt, com 4 tubos 2 polegadas, chapa 2,25 cl 25cm para receber 4 pés em tubo 2 chapa 2,25 com 2,25cm de altura, sendo 4 ferro 5/8 cl 1,50 para sustentação da base em tubo 1.1/4 chapa 2,25, 0,95cm de largura x 1,90mt. de comprimento, tendo 1 rampa de 0,95cm de largura x 0,60 de comprimento, basculante com cerca de segurança lateral em tubo 7 * chapa 18 de 0,95cm de altura x 1,10mt. De comprimento e um banco em metalão 20 x 40</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--



		chapa 18 com 0,65cm de comprimento x 0,30cm de largura x 0,40 de altura, com 4 metalão no centra e 2 no encosto com assoalho em chapa FF 18. Com tratamento antiferruginoso e pintura eletrostática em pó epox, em forno de alta temperatura. Metragem total: 2,00(A) x 2,50(L) x 3,00(C). 08 - Banco de jardim com assento e encosto em madeira plástica 150x0,78m - acabamento cor ipê com tampa injetada.					
--	--	---	--	--	--	--	--



---





## Município de Ariquemes

04.104.816/0001-16  
Av. Tancredo Neves  
www.ariquemes.ro.gov.br

### FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

Tipo do Documento	Identificação/Número de Distribuição	Data
<b>Quadro</b>		<b>14/05/2026</b>

ID: **3996499**

CRC: **DFE8BFF8**

Processo: **2-9532/2026**

Usuário: **GUILHERME ALESSIO SILVA CASSOL**

Criação: **14/05/2026 16:49:07** Finalização: **15/05/2026 10:25:13**

Processo



Documento



MD5: **D6E925C6AEA4DAE4BB46F79A955A6C79**

SHA256: **1084390206A4C7F2F22D13B83759467F645A4E9CFBF504A8FBBB7BA36873C601**

Súmula/Objeto:

**Quadro de Distribuição**

#### INTERESSADOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE - SEMA	ARIQUEMES	RO	14/05/2026 16:49:07
--	-----------	----	---------------------

#### ASSUNTOS

REGISTRO DE PREÇO (193)	14/05/2026 16:49:07
-------------------------	---------------------

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site [transparencia.ariquemes.ro.gov.br](https://transparencia.ariquemes.ro.gov.br) informando o ID 3996499 e o CRC DFE8BFF8.