



Município de Serranópolis do Iguçu

Estado do Paraná

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR DA CONTRATAÇÃO LOCAÇÃO DE BRINQUEDOS INFLÁVEIS E CAMA ELÁSTICA PARA SEREM UTILIZADOS EM EVENTOS OFICIAIS DO MUNICÍPIO.

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal de Educação, Cultura e Esporte.

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A presente contratação tem por finalidade atender à necessidade das Secretarias Municipais de Serranópolis do Iguçu na realização de eventos oficiais e comemorativos, especialmente aqueles voltados ao lazer, integração social e bem-estar da população. Trata-se da locação de brinquedos infláveis e cama elástica, recursos fundamentais para a promoção de atividades recreativas destinadas, em especial, ao público infantil, em ocasiões como o aniversário do município, programações de férias escolares e comemorações alusivas ao Dia das Crianças.

O município não dispõe desses equipamentos em seu patrimônio, o que inviabiliza a execução dessas atividades sem a contratação de serviços terceirizados. Assim, a locação apresenta-se como solução eficiente e adequada, permitindo atender às demandas de forma econômica, sem os custos adicionais de aquisição, manutenção e armazenamento dos equipamentos.

Dessa maneira, a contratação justifica-se pelo interesse público em garantir a oferta de momentos de lazer e convivência comunitária, fortalecendo vínculos sociais, incentivando a participação da população em eventos institucionais e promovendo a inclusão e a valorização das crianças e famílias serranopolitanas.

Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO) para o ano de 2025 (Lei nº 2517 de 15 de julho de 2024).

Lei Orçamentária Anual (LOA) para o exercício de 2025 (Lei nº 2574 de 05 de dezembro de 2024).

2 - ALINHAMENTO COM PAC

Sabendo-se que o Plano Anual de Contratações é uma ferramenta importante para a gestão de compras e contratações das organizações públicas, justifica-se a não informação aqui da previsão de futura contratação no respectivo PAC e o não alinhamento com o planejamento devido a este documento estar em processo de formulação.

3 - LEVANTAMENTO DE MERCADO

3.1 Alternativas disponíveis

Diante da necessidade identificada, existem algumas alternativas disponíveis no mercado para viabilizar a utilização de brinquedos infláveis e cama elástica em eventos oficiais do município:

Aquisição dos equipamentos – Consiste na compra direta dos brinquedos infláveis e cama elástica, incorporando-os ao patrimônio público. Embora esta alternativa ofereça autonomia de uso, apresenta desvantagens como o elevado custo inicial de aquisição, necessidade de espaço físico adequado para armazenamento, custos contínuos de manutenção, inspeções de segurança e contratação de pessoal capacitado para montagem, operação e monitoramento durante os eventos.



Município de Serranópolis do Iguaçu

Estado do Paraná

Locação pontual dos equipamentos – Corresponde à contratação por período determinado, restrita aos dias de realização de eventos. Essa alternativa reduz a necessidade de investimento inicial e transfere ao fornecedor a responsabilidade pela manutenção, transporte, montagem, desmontagem e segurança dos equipamentos.

Parcerias com entidades privadas ou comunitárias – Possibilidade de estabelecer cooperação com empresas locais ou organizações da sociedade civil que disponham dos brinquedos, mediante contrapartida ou cessão de uso. No entanto, trata-se de opção de baixa previsibilidade e que pode comprometer a regularidade, padronização e segurança dos serviços prestados.

3.2 Justificativa da alternativa escolhida

Após análise, verifica-se que a **locação pontual** configura-se como a alternativa mais adequada, pois garante economicidade, praticidade, segurança operacional e flexibilidade para atender a diferentes eventos, sem gerar custos permanentes ou encargos de manutenção ao município.

4 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA

Considerando as alternativas analisadas, a opção pela locação de brinquedos infláveis e cama elástica mostra-se a mais vantajosa para a Administração Pública. A aquisição definitiva dos equipamentos implicaria em altos custos de investimento inicial, além da necessidade de espaço adequado para armazenamento, manutenção periódica e contratação de pessoal para operação, fatores que gerariam despesas contínuas e pouco compatíveis com a frequência de uso dos equipamentos.

A possibilidade de parcerias com entidades privadas ou comunitárias, embora interessante em determinados contextos, não oferece a segurança jurídica, a padronização e a previsibilidade necessárias para o atendimento regular das demandas das Secretarias Municipais, podendo comprometer a execução de eventos oficiais.

Nesse sentido, a locação pontual permite que o município disponha dos equipamentos sempre que necessário, garantindo transporte, montagem, desmontagem, manutenção preventiva e corretiva, bem como a observância das normas de segurança, tudo sob responsabilidade do fornecedor contratado. Além disso, proporciona maior eficiência no uso dos recursos públicos, pois elimina custos fixos relacionados à posse dos bens e assegura maior flexibilidade para atender eventos de diferentes portes ao longo do exercício.

Portanto, a locação constitui a alternativa que melhor equilibra economicidade, eficiência administrativa e interesse público, justificando-se como a solução mais adequada para a demanda apresentada.

5 - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Para assegurar a adequada execução do objeto, a contratação deverá atender aos seguintes requisitos mínimos:

Tipo de equipamentos: disponibilização de brinquedos infláveis e cama elástica em quantidade e dimensões compatíveis com a demanda do evento, devendo ser fabricados com materiais resistentes, atóxicos e apropriados para uso infantil, em conformidade com as normas de segurança vigentes.



Município de Serranópolis do Iguçu

Estado do Paraná

Segurança: todos os equipamentos deverão estar em perfeito estado de conservação, higienização e funcionamento, com certificações de qualidade e dispositivos de proteção que evitem acidentes. A cama elástica deverá possuir rede de proteção em todo o perímetro, bem como molas protegidas.

Montagem e desmontagem: caberá à contratada a responsabilidade integral pela montagem, desmontagem e transporte dos brinquedos, assegurando equipe treinada e devidamente identificada para a execução dos serviços.

Monitoramento: durante o período de utilização, a contratada deverá disponibilizar monitores capacitados para acompanhar as atividades, garantindo a integridade física das crianças e a correta utilização dos equipamentos.

Transporte e logística: o transporte dos brinquedos até o local do evento e o seu recolhimento ao final devem ocorrer sob total responsabilidade da contratada, sem ônus adicional ao município.

Higienização: os equipamentos deverão ser entregues devidamente limpos e higienizados, em condições adequadas de uso para o público infantil.

Assistência técnica: a contratada deverá prestar atendimento imediato em caso de falhas ou imprevistos durante o evento, substituindo ou reparando os equipamentos quando necessário.

Esses requisitos garantem que a prestação dos serviços ocorra com segurança, qualidade e eficiência, atendendo de forma adequada às finalidades públicas a que se destina.

6 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta consiste na **locação de brinquedos infláveis e cama elástica** para utilização em eventos oficiais promovidos pelas Secretarias Municipais de Serranópolis do Iguçu, como comemorações cívicas, culturais, educativas e de lazer. A contratação tem como objetivo garantir que o município disponha de equipamentos adequados para atender o público infantil, promovendo momentos de integração, recreação e fortalecimento do convívio comunitário.

A execução da solução contempla o fornecimento de todos os serviços necessários à plena utilização dos brinquedos, incluindo **transporte, montagem, desmontagem, manutenção preventiva e corretiva, monitoramento durante o uso e assistência técnica imediata em caso de falhas.**

No tocante à **manutenção**, os equipamentos deverão ser entregues em perfeito estado de conservação, limpos e higienizados, garantindo segurança e condições adequadas de uso. Caso ocorram problemas técnicos durante os eventos, a contratada deverá disponibilizar substituição imediata dos equipamentos ou reparo no local, de forma a não comprometer a continuidade das atividades.

A **assistência técnica** deverá ser prestada de forma ágil e eficiente, com equipe capacitada para sanar eventuais ocorrências, assegurando que todos os brinquedos estejam em conformidade com as normas de segurança e devidamente monitorados. A empresa contratada deverá ainda disponibilizar profissionais treinados para supervisionar a utilização dos equipamentos, prevenindo riscos e garantindo a integridade dos usuários.

Dessa forma, a solução engloba não apenas o fornecimento dos brinquedos infláveis e cama elástica, mas também todos os serviços correlatos indispensáveis para o



Município de Serranópolis do Iguaçu

Estado do Paraná

funcionamento adequado e seguro, atendendo de forma integral ao interesse público e à necessidade identificada.

7 - PROVIDÊNCIA DA ADMINISTRAÇÃO

Para assegurar a correta execução do objeto e o cumprimento das disposições legais, a Administração Pública deverá adotar as seguintes providências previamente à celebração do contrato:

Designação formal de gestor e fiscais do contrato – Será realizado ato administrativo específico para nomear o gestor e os fiscais do contrato, em conformidade com os art. 117 e 118 da Lei nº 14.133/2021. Esses servidores terão a responsabilidade de acompanhar e fiscalizar a execução contratual, verificando o cumprimento das obrigações pela empresa contratada e reportando à autoridade competente eventuais ocorrências ou irregularidades.

Capacitação dos fiscais e gestores – Os servidores designados deverão receber capacitação ou orientação prévia sobre suas atribuições legais e práticas, incluindo a conferência das condições de segurança, higiene e conservação dos brinquedos, a verificação da presença de monitores capacitados, a análise do atendimento aos prazos contratuais e a observância dos padrões de qualidade exigidos.

Definição de canais de comunicação – Serão estabelecidos canais formais e eficientes de comunicação entre a Administração e a contratada, possibilitando o registro de solicitações, ocorrências e eventuais não conformidades durante a execução contratual. Essa medida garantirá maior agilidade na resolução de problemas e transparência no acompanhamento do contrato.

Essas providências visam assegurar uma gestão contratual eficiente, com maior controle sobre a execução dos serviços e redução de riscos, garantindo que a contratação atenda plenamente ao interesse público.

8 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Após análise da demanda para a locação de brinquedos infláveis e cama elástica, verifica-se que **não existem contratações correlatas ou interdependentes** necessárias para a execução do objeto. A prestação do serviço pode ser realizada de forma independente, abrangendo transporte, montagem, desmontagem, manutenção, monitoramento e assistência técnica, sem necessidade de aquisição ou contratação de serviços adicionais para complementar ou viabilizar a utilização dos equipamentos.

Dessa forma, a execução do contrato não depende de outras contratações e pode ser plenamente realizada pela empresa contratada, atendendo integralmente às necessidades da Administração Pública.

9 - SUSTENTABILIDADE

A locação de brinquedos infláveis e cama elástica apresenta impactos socioambientais considerados de baixo risco, mas que devem ser avaliados e mitigados para garantir a responsabilidade socioambiental da Administração Pública. Entre os possíveis impactos e suas respectivas medidas mitigadoras destacam-se:



Município de Serranópolis do Iguaçu

Estado do Paraná

Consumo de energia elétrica – Alguns brinquedos infláveis dependem de motores elétricos para funcionamento. A mitigação desse impacto deve incluir a exigência de equipamentos eficientes, de baixo consumo energético, e a orientação para desligamento imediato após o uso, reduzindo o consumo desnecessário de eletricidade.

Consumo de recursos e materiais – A contratação deve priorizar fornecedores que utilizem materiais duráveis, seguros e recicláveis, evitando desperdícios e promovendo a sustentabilidade. A limpeza e manutenção devem ser realizadas com produtos que causem menor impacto ambiental.

Geração de resíduos – A montagem, operação e desmontagem dos brinquedos podem gerar resíduos, como embalagens, lonas danificadas ou materiais de apoio. Deve ser exigida **logística reversa**, com recolhimento e destinação adequada desses resíduos, priorizando a reciclagem e evitando descarte irregular.

Segurança e saúde do público – Embora não seja um impacto ambiental direto, o uso inadequado dos equipamentos pode causar acidentes. A mitigação deve ocorrer por meio da exigência de monitores capacitados, equipamentos inspecionados, redes de proteção e manutenção preventiva constante.

Ruído e perturbação do entorno – Alguns eventos podem gerar aumento de ruído. Deve-se orientar sobre o uso responsável de equipamentos sonoros e horários adequados para a realização das atividades.

Dessa forma, a Administração assegura que a contratação seja realizada de forma **segura, eficiente e ambientalmente responsável**, promovendo atividades recreativas para a população infantil sem comprometer a sustentabilidade e o interesse público.

10 - DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação da locação de brinquedos infláveis e cama elástica busca otimizar a utilização dos recursos públicos, promovendo economicidade e melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis. Entre os principais resultados pretendidos destacam-se:

Economicidade – A locação evita o investimento elevado necessário para aquisição dos equipamentos, bem como custos contínuos de manutenção, armazenamento e substituição. A contratação por período determinado permite ao município utilizar os brinquedos apenas quando necessário, evitando despesas permanentes e possibilitando melhor alocação dos recursos financeiros em outras demandas prioritárias.

Aproveitamento de recursos humanos – A Administração pode concentrar os esforços de seus servidores na organização e supervisão dos eventos, sem a necessidade de treinamento ou contratação de pessoal especializado para manutenção e operação dos equipamentos, uma vez que essas responsabilidades ficam a cargo do fornecedor.

Aproveitamento de recursos materiais – A locação garante o uso de equipamentos modernos, seguros e adequados às atividades recreativas, sem a necessidade de o município dispor de espaço físico para armazenamento ou gerenciar a manutenção dos brinquedos.

Eficiência na gestão financeira – Ao optar pela locação, o município consegue planejar e executar as despesas de forma previsível, pagando apenas pelos períodos de uso, garantindo melhor controle orçamentário e transparência na aplicação dos recursos públicos.



Município de Serranópolis do Iguaçu

Estado do Paraná

Dessa forma, a contratação proporciona a realização de eventos recreativos e culturais de forma segura, eficiente e econômica, promovendo o interesse público e assegurando o melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros do município.

11 - ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Lote	Item	Qtde	Un. de Medida	Descrição	Valor Unitário estimado	Valor Total estimado
1	1	10	Unidade	Locação de brinquedo inflável pula pula com obstáculos e tema infantil: tendo no mínimo as seguintes medidas: (largura 3,50m, comprimento 3,50m, altura 2,50m) o brinquedo deverá conter base de pula pula com obstáculos internos. O brinquedo deve conter travas para evitar que se mova. (a empresa ficará responsável em instalar, fornecer um instrutor/responsável, organizar a ordem/fila e toda assistência necessária, assim como a desmontagem e devida recolha em eventos oficiais com duração de até 08 horas).	R\$ 975,00	R\$ 9.750,00
1	2	14	Unidade	Locação de brinquedo inflável pula pula com escorregador - tema infantil multicolorido e com no mínimo as medidas (largura 3,00m, comprimento 6,30m, altura 4,00m). Confeccionado em lona especial e resistente suportando até 120kg. Totalmente inflável. Com turbina. (a empresa ficará responsável em instalar, fornecer um instrutor/responsável, organizar a ordem/fila e toda assistência necessária, assim como a desmontagem e devida recolha em eventos oficiais com duração de até 08 horas).	R\$ 1.039,35	R\$ 14.550,90
1	3	9	Unidade	Locação de brinquedo inflável piscina de bolinhas com obstáculos com tema infantil ou personagens do mundo animal e com no mínimo as medidas (largura 4,00m, comprimento 9,00m, altura 4,00m). Confeccionado em lona especial e resistente suportando até 120 kg. Totalmente inflável. Com turbina. (a empresa ficará responsável em instalar, fornecer um instrutor/responsável, organizar a ordem/fila e toda assistência necessária, assim como a desmontagem e devida recolha em eventos oficiais com duração de até 08 horas).	R\$ 1.195,23	R\$ 10.757,07
1	4	12	Unidade	Locação de brinquedo inflável: piscina de bolinhas tema infantil com no mínimo as medidas (largura 3,50m, comprimento 3,50m, altura 2,00m). Confeccionado em lona especial e resistente suportando até 120 kg. Totalmente inflável. Com turbina. (a empresa ficará responsável em instalar, fornecer um instrutor/responsável, organizar a ordem/fila e toda assistência necessária, assim como a desmontagem e devida recolha em eventos oficiais com duração de até 08 horas).	R\$ 778,84	R\$ 9.346,08
1	5	8	Unidade	Locação de brinquedo inflável pula pula com obstáculos e escalada com o tema barco pirata ou personagem infantil - com no mínimo as seguintes medidas (largura 4,00m, comprimento 8,00m, altura 4,00m). Confeccionado em lona especial e resistente. Totalmente inflável. Com turbina. (a empresa ficará responsável em instalar, fornecer um instrutor/responsável, organizar a ordem/fila e toda assistência necessária, assim como a desmontagem e	R\$ 1.267,65	R\$ 10.141,20



Município de Serranópolis do Iguaçu

Estado do Paraná

				devida recolha em eventos oficiais com duração de até 08 horas).		
1	6	16	Unidade	Locação de brinquedo tipo cama elástica: estrutura metálica zincada, com diâmetro de no mínimo 4,00m de diâmetro e 88 molas, 01 lona de salto de pvc flexível, com hastes metálicas de proteção lateral com 1,30 altura, 01 proteção de molas composta por espuma d 23 revestida por pvc, 01 escadinha metálica de acesso ao interior (a empresa ficará responsável em instalar, fornecer um instrutor/responsável, organizar a ordem/fila e toda assistência necessária, assim como, a desmontagem e devida recolha em eventos oficiais com duração de até 08 horas).	R\$ 705,00	R\$ 11.280,00
1	7	9	Unidade	Locação de brinquedo inflável foot sabão grande: deverá conter base toda inflável e com medidas de no mínimo: (largura 5,00m, comprimento 10,00m, altura 3,00m). (a empresa ficará responsável em instalar, fornecer um instrutor/responsável, organizar a ordem/fila e toda assistência necessária, assim como a desmontagem e devida recolha em eventos oficiais com duração de até 08 horas).(com 2 monitores)	R\$ 2.077,29	R\$ 18.695,61

No processo de definição do valor estimado para a contratação, a Administração Pública considera diferentes metodologias com base nas práticas de mercado e nos princípios previstos na **Lei nº 14.133/2021**, especialmente os da economicidade e razoabilidade. Entre os principais parâmetros utilizados para estimativas estão:

- **Média aritmética (valor médio):** consiste na soma dos valores coletados dividida pelo número total de orçamentos. Embora simples, esse método pode ser influenciado por valores extremos, elevando ou reduzindo artificialmente o valor de referência.
- **Mediana:** representa o valor central dentro do conjunto de preços pesquisados, ou seja, aquele que divide a amostra ao meio. Esse parâmetro é frequentemente adotado por ser menos suscetível a distorções causadas por valores muito altos ou muito baixos, refletindo com maior precisão os preços praticados no mercado.
- **Menor preço:** corresponde ao menor valor obtido nas pesquisas. Embora atraente à primeira vista, esse critério pode representar situações atípicas, como promoções, saldos de estoque ou práticas comerciais não sustentáveis, o que pode comprometer a qualidade dos produtos ou restringir a participação de fornecedores idôneos.

No presente momento, a Administração está analisando criteriosamente qual desses parâmetros melhores atende aos objetivos da contratação, levando em conta a natureza específica dos serviços a serem adquiridos, o histórico de preços praticados, bem como a necessidade de garantir qualidade, durabilidade e competitividade no processo licitatório.

Dentre as opções avaliadas, a utilização da **MÉDIA ARITMÉTICA** tem se apresentado, até então, como a proposta de referência mais vantajosa, por refletir de forma mais equilibrada os valores praticados no mercado, sem ser distorcida por valores extremos.

Assim, o valor total estimado da contratação para o fornecimento dos serviços de licença é de **R\$ 84.520,86 (oitenta e quatro mil quinhentos e vinte reais e oitenta e seis centavos)**, podendo ser reduzido durante a fase de lances, desde que observadas integralmente as exigências técnicas e legais estabelecidas no edital.

12 - JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO



Município de Serranópolis do Iguçu

Estado do Paraná

Considerando a natureza da contratação, a melhor forma de parcelamento do objeto é por itens em um único lote, abrangendo todos os brinquedos infláveis e cama elástica necessários para os eventos promovidos pelas Secretarias Municipais. Essa modalidade apresenta vantagens como padronização e eficiência, facilitando a gestão, fiscalização e acompanhamento do contrato.

13 - FORMA DE SELEÇÃO DE FORNECEDOR

Considerando as características do objeto e o interesse público em garantir economicidade, transparência e ampla competitividade, o **pregão eletrônico** se apresenta como a forma mais adequada para a seleção do fornecedor, pois gera maior competitividade, transparência e eficiência na contratação.

14 - FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

A efetiva fiscalização dos equipamentos adquiridos será feita pela Administração Municipal, em especial pelos fiscais de contrato designados pela Secretaria de Administração:

- Carlos André Franken como Gestor do Contrato.
- Tailana Eduarda Duckel como Fiscal Técnico e seu substituto Mauricio Gabriel Rockenbach.
- Janice Bellon de Andrade como Fiscal Administrativa e seu substituto Mirian Ester Michel Guth.

15 - POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

Após a análise detalhada da demanda, verifica-se que a locação de brinquedos infláveis e cama elástica é plenamente viável e adequada para atender às necessidades das Secretarias Municipais de Serranópolis do Iguçu na realização de eventos oficiais e comemorativos, voltados especialmente ao lazer, integração social e bem-estar da população infantil.

O município não possui esses equipamentos em seu patrimônio, o que inviabiliza a execução das atividades recreativas sem a contratação de serviços terceirizados. A locação apresenta-se como solução eficiente, permitindo atender às demandas de forma econômica, sem os custos adicionais de aquisição, armazenamento e manutenção dos equipamentos, além de garantir a segurança e o cumprimento das normas aplicáveis.

Adicionalmente, a locação proporciona flexibilidade para atender a eventos de diferentes portes ao longo do exercício, promove melhor aproveitamento dos recursos financeiros e humanos do município e assegura a realização de atividades recreativas de qualidade para a população, fortalecendo vínculos sociais e a inclusão das crianças.

Diante do exposto, conclui-se que a contratação da locação de brinquedos infláveis e cama elástica é viável, adequada, eficiente e plenamente justificada pelo interesse público, representando a solução que melhor equilibra economicidade, segurança, flexibilidade operacional e efetividade na prestação do serviço.



Município de Serranópolis do Iguaçu

Estado do Paraná

16 - APROVAÇÃO E ASSINATURA

Seguem abaixo as assinaturas dos responsáveis por este Estudo Técnico Preliminar.

INTEGRANTE TÉCNICO	INTEGRANTE REQUISITANTE
<hr/> <p>Tailana Eduarda Duckel MATRÍCULA: 401405</p>	<hr/> <p>Joseani Reinheimer MATRÍCULA: 401394</p>

Serranópolis do Iguaçu, 17 de setembro de 2025.

