

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

De acordo com a legislação de compras públicas, as contratações de serviços, obras e aquisições de materiais devem ser precedidas de Estudos Técnicos Preliminares (ETP), que é o documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação que caracteriza determinada necessidade, descreve as análises realizadas em termos de requisitos, alternativas, escolhas, resultados pretendidos e demais características, dando base ao anteprojeto, ao termo de referência ou ao projeto básico, caso se conclua pela viabilidade da contratação.

O Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo demonstrar a viabilidade técnica e econômica para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA LOCAÇÃO DE PARQUES INFANTIS INFLÁVEIS PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS SOLICITANTES DO MUNICÍPIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ / MG.**, bem como levantar os elementos essenciais que servirão para compor o Termo de Referência de forma a melhor atender às necessidades da Administração, do Município de Santa Rita do Sapucaí - MG, bem como fornecer informações necessárias para subsidiar o respectivo processo.

Neste contexto, o presente documento apresenta não apenas os estudos preliminares realizados que serve, essencialmente, para conhecer de forma mais aprofundada a demanda e identificar a viabilidade técnica e econômica da contratação pretendida, mas também traz o estudo de gerenciamento de riscos, materializado no mapa de riscos.

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

Descrição do Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA LOCAÇÃO DE PARQUES INFANTIS INFLÁVEIS PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS SOLICITANTES DO MUNICÍPIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ/MG.**

2. DESIGNAÇÃO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO

O presente Estudo Técnico Preliminar foi elaborado pela Equipe abaixo relacionada:

- ✓ Geberson Cezar da Silva, Auxiliar Administrativo III; matrícula n.º 8576;
- ✓ Patrícia Scodeler Azevedo, Chefe de Compras em Saúde Pública; matrícula n.º 3284;
- ✓ Davi de Souza Alves, Auxiliar Administrativo III; matrícula n.º 8394.

3. DIRETRIZES QUE NORTEARÃO ESTE ETP

Os normativos que disciplinam os serviços a serem contratados são:

- ✓ Lei Federal N.º 14.133, de 01 de abril de 2020, "*Lei de Licitações e Contratos Administrativos*".

Ainda, esta contratação sem realização do Estudo Técnico Preliminar, pode levar à contratação que não produz resultados capazes de atender à necessidade da administração, com consequente desperdício de recursos públicos; ou à impossibilidade de contratar, com consequente não atendimento da necessidade que originou a contratação; ou levar às especificações indevidamente restritivas, com consequente diminuição da competição e aumento indevido do custo da contratação.

4. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO (Obrigatório conforme § 2º do Art. 7º)

A necessidade atual refere-se à contratação de serviços para locação de parques infantis infláveis, com o objetivo de atender às demandas das secretarias municipais e aos eventos organizados pelo município, como eventos escolares, esportivos e outras celebrações públicas. Essa locação é essencial para proporcionar entretenimento e lazer, especialmente para as crianças. O município frequentemente organiza atividades especiais em datas específicas, conforme as solicitações de cada secretaria.

O Dia das Crianças é uma ocasião que celebra a infância e promove atividades recreativas, educativas e culturais. A utilização de parques infantis infláveis proporciona um ambiente lúdico e seguro, permitindo que as crianças desenvolvam suas habilidades motoras, interajam com colegas e vivenciam momentos de alegria. A ludicidade proporcionada por essas estruturas infláveis contribui para um crescimento saudável e equilibrado. A Secretaria Municipal de Educação pretende promover atividades extraclasses, oferecendo às crianças lazer e atividades diferenciadas.

Para a Secretaria Municipal de Saúde, o Dia D de multivacinação é uma iniciativa fundamental para garantir a cobertura vacinal da população, especialmente das crianças. A presença de parques infantis infláveis nesse dia tem o potencial de atrair famílias, tornando o evento mais atrativo e relaxado. Isso ajuda a reduzir o medo e a ansiedade associados às vacinas, tornando a experiência mais positiva para os pequenos pacientes. Além disso, a interação em um ambiente recreativo após a vacinação promove a sensação de recompensa, reforçando a importância da imunização.

A contratação de parques infantis infláveis para o Carnaval e outros eventos promovidos pela Secretaria de Cultura, Esporte, Lazer e Turismo é essencial para proporcionar diversão segura e de qualidade às crianças durante essas celebrações. Esses brinquedos garantem momentos de entretenimento, aliando lazer e segurança em festividades populares como o Carnaval, além de outras ações culturais e recreativas organizadas pela secretaria. A presença de parques infláveis contribui para a inclusão de crianças nas atividades, oferecendo um ambiente lúdico e saudável, ao mesmo tempo em que fortalece a participação da comunidade nas comemorações e eventos do município.

Deste modo, a contratação de parques infantis infláveis atende ao interesse público para garantir a inclusão e o fortalecimento das políticas públicas ligadas ao desenvolvimento infantil.

5. SECRETARIAS REQUISITANTES (Marcar as Secretarias)

☐	Secretaria Municipal de Governo
☒	Secretaria Municipal de Educação
☐	Secretaria Municipal de Administração, Recursos Humanos e Finanças
☐	Procuradoria Geral do Município
☒	Secretaria Municipal de Saúde
☐	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos
☐	Controladoria Interna
☐	Secretaria Municipal de Agricultura, Pecuária, Abastecimento e Meio Ambiente

☐	Secretaria Municipal de Ciência, Tecnologia e Desenvolvimento Econômico
☒	Secretaria Municipal de Cultura, Esporte, Lazer e Turismo
☐	Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social
☐	Secretaria Mun. Segurança Pública, Transporte, Trânsito, Rodoviário e Mobilidade Urbana

6. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

De acordo com o art. 7º, §2º, em caso do não preenchimento deste campo, devem ser apresentadas as devidas justificativas.

6.1. DOS REQUISITOS

6.1.1. A solicitação do(s) serviço(s) deverá ser conforme necessidade da Secretaria solicitante, mediante pedido encaminhado ao setor de Pedido de Compras da Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí/MG para posterior emissão da ordem de fornecimento (OF).

6.1.2. O(s) serviço(s) deverá(ão) ser realizado(s) nos locais a serem definidos pelas secretarias, conforme cronograma enviado com antecedência, no prazo máximo de até 10 (dez) dia após a emissão da Ordem de Fornecimento (OF), na forma do Item 6.1.1.

6.1.3. A empresa contratada será responsável pela montagem e desmontagem dos equipamentos, além de fornecer o serviço de monitores para os parques infláveis e realizar qualquer manutenção necessária nos parques que apresentem desgaste ou estejam fora das especificações do estudo técnico.

6.1.4. O monitor deverá ser maior de 18 (dezoito) anos, capacitado para monitorar e coordenar o funcionamento e utilização do equipamento a qualquer hora enquanto ele estiver disponível e utilizado pelo público;

6.1.5. Cada brinquedo/equipamento deve ser monitorado individualmente, não sendo permitida a monitoria de mais de um brinquedo/equipamento por um único monitor;

6.1.6. A potência dos motores, sopradores e demais equipamentos que fazem parte dos brinquedos devem ser adequados para cada equipamento, mantendo-o em perfeito funcionamento durante o período de utilização e possuir mecanismo de segurança com disjuntores e tomadas na amperagem correta para cada motor;

6.1.7. Os brinquedos recreativos infláveis deverão estar em total atendimento às normas previstas pela ABNT - NBR 15859:2010, visando seguir os requisitos de segurança para os brinquedos infláveis nos quais as atividades principais são destinadas ao lazer, como, por exemplo, pular, brincar, jogar e deslizar.

6.2. DOS REQUISITOS DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL

Com relação aos critérios de sustentabilidade, os produtos deverão respeitar as normas e os princípios ambientais, minimizando ou mitigando os efeitos dos danos ao meio ambiente, utilizando, sempre que possível e disponível, tecnologias e materiais ecologicamente corretos, bem como promovendo a racionalização de recursos naturais.

6.3. DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

6.3.1. Geral:

6.3.1.1. Juntamente com os documentos de habilitação, deverá ser apresentado Atestado de Capacidade Técnica, expedido por Pessoa Jurídica de direito público ou privado, comprovando que a proponente executou de forma satisfatória os Contratos assumidos, *cujos Objetos tenham sido similares ao deste Processo Licitatório.*

6.4. DA QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

Juntamente com os documentos de Habilitação, deverá ser apresentada Certidão Negativa de Falência ou Concordata expedida pelo Cartório Distribuidor da sede da proponente, quando for o caso.

7. NATUREZA DA CONTRATAÇÃO

O objeto a ser adquirido nesse plano enquadra-se na categoria de bens e serviços comuns por possuir padrões de desempenho e características gerais e específicas, usualmente encontradas no mercado.

Ressalta-se que, por tratar-se de prestação de serviço de parque inflável, a pretendida **contratação não possui natureza continuada.**

Em relação à vigência do contrato, o objeto destina-se a formar Ata de Registro de preços, para o período de 12 meses, podendo ser prorrogado e ter seu quantitativo renovado na forma da Lei.

8. LEVANTAMENTO DE MERCADO

De acordo com o art. 7º, §2º, em caso do não preenchimento deste campo, devem ser apresentadas as devidas justificativas.

Na forma do disposto no art. 18, §1º, da Lei Federal 14.133, quando do levantamento de mercado, para fins de identificação das possíveis soluções existentes, a equipe de planejamento deve evidenciar o problema a ser resolvido e a sua melhor solução, realizando uma análise comparativa entre as soluções analisadas, com objetivo de identificar a solução que apresenta maior vantajosidade econômica, ganhos de eficiência administrativa, continuidade sustentável social e ambiental.

8.1. DA IDENTIFICAÇÃO DAS SOLUÇÕES EXISTENTES NO MERCADO

A comissão de Planejamento identificou 2 (Duas) modelagem de solução existente no mercado para o atendimento da demanda das secretarias solicitantes, conforme quadro abaixo.

ITEM	DESCRIÇÃO
01	Aquisição e instalação de parques infantis infláveis
02	Locação com monitor de parques infantis infláveis

O objetivo de ter parques infantis infláveis no município é oferecer lazer e entretenimento para as crianças, estimular a interação social, incentivar a prática de atividades físicas, atrair público para eventos municipais, promover a inclusão social e apoiar atividades educacionais e culturais. Com isso, diversas alternativas podem ser consideradas no mercado. Abaixo estão as principais opções

1. AQUISIÇÃO DE BRINQUEDOS INFLÁVEIS

Vantagens:

1. Utilização por vários anos, sem custos recorrentes de locação.
2. Controle sobre os brinquedos, podendo utilizá-los conforme a demanda, sem depender de fornecedores externos.

Desvantagens:

1. Investimento significativo.
2. Despesas de manutenção, reparos e substituição de peças.
3. Local adequado para armazenamento.
4. Desgastes ou danos nos brinquedos, o que pode afetar sua qualidade e segurança, além de exigir mais gastos com manutenção ou reposição.

2. LOCAÇÃO DE PARQUE INFLÁVEIS

Vantagens:

1. O aluguel elimina o alto custo de aquisição dos brinquedos, permitindo que o município utilize os infláveis sem precisar de um grande investimento inicial.
2. A manutenção, reparos e conservação dos brinquedos ficam a cargo do fornecedor, o que reduz despesas adicionais para o município.
3. O município não precisa se preocupar com armazenamento, já que os infláveis são montados e desmontados pelo fornecedor, liberando espaço nas instalações municipais.

Desvantagens:

1. Embora o aluguel tenha um custo inicial mais baixo, ele pode se tornar mais caro a longo prazo, especialmente se os parques infláveis forem alugados frequentemente.
2. O município fica dependente dos fornecedores para a entrega, montagem e qualidade dos brinquedos, o que pode causar problemas em caso de atrasos ou falhas no serviço.

9. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO (Obrigatório conforme § 2º do Art. 7º)

9.1. DA ESCOLHA DA SOLUÇÃO DE MERCADO

A solução proposta consiste na contratação de uma empresa especializada para o fornecimento de locação de parque infantil inflável, atendendo às necessidades das secretarias municipais para a realização de suas atividades. A empresa contratada será responsável por fornecer, montar, operar e desmontar com monitor de parques infantis infláveis.

A contratação de empresa para locação de parques infantis infláveis proporciona a garantia de estruturas seguras e certificadas atendendo às normas de segurança e saúde vigentes. Além disso, permite que as Secretarias de Educação, Saúde e Esporte, foquem em seus objetivos centrais, sem a necessidade de lidar com os aspectos logísticos e técnicos da montagem e operação dos parques.

O objetivo deste levantamento de mercado é identificar e analisar fornecedores especializados na locação, montagem, assistência e desmontagem de brinquedos infláveis para eventos infantis. Este levantamento visa assegurar a contratação do melhor fornecedor.

1. Pesquisa de fornecedores locais e regionais especializados em brinquedos infláveis.
2. Contato direto com fornecedores para obtenção de orçamentos e informações detalhadas sobre os serviços oferecidos.
3. Análise dos orçamentos recebidos, levando em consideração preço, qualidade, segurança, experiência, e suporte técnico.
4. Contratações do mesmo objeto em outros órgãos públicos.

A locação de brinquedos infláveis promove uma abordagem mais sustentável, evitando a compra de itens que podem ser usados apenas ocasionalmente. Isso contribui para a redução do desperdício e do consumo excessivo de recursos.

9.2. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO

Os parques infantis infláveis consistem em atender às necessidades das secretarias solicitantes, por meio da oferta de atividades recreativas, educativas e de integração social. A locação dos infláveis será realizada por empresa especializada, que fornecerá os equipamentos, montagem, desmontagem e monitor, garantindo segurança e qualidade no uso.

A solução escolhida inclui o produto e serviço dos parques infantis infláveis, garantindo segurança e qualidade da locação. A locação se destaca pela flexibilidade em atender diferentes demandas das secretarias, pelo custo-efetivo, ao evitar despesas de aquisição e manutenção, e pelo foco no público-alvo, oferecendo experiências lúdicas e educativas que fortalecem o impacto social das ações municipais.

A locação se justifica pela necessidade de uma solução flexível e temporária, capaz de atender a eventos pontuais organizados pelas secretarias participantes, como dia do aluno, campanhas de saúde e lazer comunitários. O uso de parques infláveis cria um ambiente lúdico que estimula o desenvolvimento infantil, promove o bem-estar e reforça o vínculo das famílias com as ações públicas.

Essa solução abrange a totalidade dos serviços necessários para garantir a segurança, a qualidade e o sucesso das atividades planejadas, proporcionando entretenimento e lazer de forma eficiente e alinhada com as exigências normativas e de mercado. Além disso, ela garante que os eventos municipais, especialmente aqueles voltados para o público infantil, sejam realizados com o máximo de atratividade e em conformidade com os padrões de segurança e higiene, promovendo a interação social e o bem-estar da comunidade, buscando assim sempre o melhor resultado para a administração pública e a comunidade atendida.

10. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS (Obrigatório conforme § 2º do Art. 7º)

As especificações e a estimativa das quantidades a serem contratadas constam no Quadro abaixo, conforme Documento de Formalização de Demanda (DFD).

Para a estipulação dos quantitativos, foi considerado o histórico de demandas anteriores.

ITEM	PRODUTO	UNID. DE MEDIDA	QUANT. TOTAL
1	SERVIÇO DE LOCAÇÃO. ESPECIFICAÇÃO: Locação de Brinquedo recreativo e inflável - Escorregador - Tamanho aproximado 6m X 5m X 7m - Com monitor - Período de 8 horas.	Serviço	18
2	SERVIÇO DE LOCAÇÃO. ESPECIFICAÇÃO: Locação de Brinquedo recreativo e inflável - Tobogã - Tamanho aproximado 5m X 8m X 6m - Com monitor - Período de 8 horas.	Serviço	18
3	SERVIÇO DE LOCAÇÃO. ESPECIFICAÇÃO: Locação de Brinquedo recreativo e inflável - Tobogã - Tamanho aproximado 4m X 12m X 6m - Com monitor - Período de 8 horas.	Serviço	18
4	SERVIÇO DE LOCAÇÃO. ESPECIFICAÇÃO: Locação de Brinquedo recreativo e inflável/madeira - Piscina de Bolinha - Tamanho aproximado 2m X 2m - Com monitor - Período de 8 horas.	Serviço	18
5	SERVIÇO DE LOCAÇÃO. ESPECIFICAÇÃO: Locação de Brinquedo recreativo e inflável - Cama elástica completa - Tamanho aproximado 3,5m de diâmetro - Com monitor - Período de 8 horas.	Serviço	18
6	SERVIÇO DE LOCAÇÃO. ESPECIFICAÇÃO: Locação de Brinquedo recreativo e inflável - Cama elástica completa - Tamanho aproximado 4,5m de diâmetro - Com monitor - Período de 8 horas.	Serviço	18
7	SERVIÇO DE LOCAÇÃO. ESPECIFICAÇÃO: Locação de Brinquedo recreativo e inflável - Multiatividades Infláveis Personagem Patrulha Canina - Tamanho aproximado 6m X 6m X 3m - Com monitor - Período de 8 horas.	Serviço	18
8	SERVIÇO DE LOCAÇÃO. ESPECIFICAÇÃO: Locação de Brinquedo recreativo e inflável - Multiatividades Infláveis - Tamanho aproximado 10m X 5m X 3m - Com monitor - Período de 8 horas.	Serviço	18
9	SERVIÇO DE LOCAÇÃO. ESPECIFICAÇÃO: Locação de Brinquedo recreativo e inflável - Multiatividades Infláveis - Tamanho aproximado 6m X 6m X 4m - Com monitor - Período de 8 horas.	Serviço	18
10	SERVIÇO DE LOCAÇÃO. ESPECIFICAÇÃO: Locação de Brinquedo recreativo e inflável - Multiatividades Infláveis - Tamanho aproximado 5m X 5m X 4m - Com monitor - Período de 8 horas.	Serviço	18
11	SERVIÇO DE LOCAÇÃO. ESPECIFICAÇÃO: Locação de Brinquedo recreativo e inflável - Cama elástica completa - Tamanho aproximado 4,27m de diâmetro - Com monitor - Período de 8 horas.	Serviço	18

11. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO (Obrigatório conforme § 2º do Art. 7º)

O quadro abaixo demonstra a estimativa do valor da contratação de **R\$ 255.592,98** (duzentos e cinquenta e cinco mil, quinhentos e noventa e dois reais e noventa e oito centavos).

Ressalta-se que, os valores foram levantados mediante pesquisa de preços de mercado, que podem ser acessadas no Anexo II deste documento.

ITEM	PRODUTO	UNID. DE MEDIDA	VALOR MÉDIO POR UNIDADE	QUANT. TOTAL	TOTAL
1	SERVIÇO DE LOCAÇÃO. ESPECIFICAÇÃO: Locação de Brinquedo recreativo e inflável - Escorregador - Tamanho aproximado 6m X 5m X 7m - Com monitor - Período de 8 horas.	Serviço	R\$ 1.717,94	18	R\$ 30.922,92
2	SERVIÇO DE LOCAÇÃO. ESPECIFICAÇÃO: Locação de Brinquedo recreativo e inflável - Tobogã - Tamanho aproximado 5m X 8m X 6m - Com monitor - Período de 8 horas.	Serviço	R\$ 1.720,37	18	R\$ 30.966,66
3	SERVIÇO DE LOCAÇÃO. ESPECIFICAÇÃO: Locação de Brinquedo recreativo e inflável - Tobogã - Tamanho aproximado 4m X 12m X 6m - Com monitor - Período de 8 horas.	Serviço	R\$ 1.782,20	18	R\$ 32.079,60
4	SERVIÇO DE LOCAÇÃO. ESPECIFICAÇÃO: Locação de Brinquedo recreativo e inflável/madeira - Piscina de Bolinha - Tamanho aproximado 2m X 2m - Com monitor - Período de 8 horas.	Serviço	R\$ 573,53	18	R\$ 10.323,54
5	SERVIÇO DE LOCAÇÃO. ESPECIFICAÇÃO: Locação de Brinquedo recreativo e inflável - Cama elástica completa - Tamanho aproximado 3,5m de diâmetro - Com monitor - Período de 8 horas.	Serviço	R\$ 490,00	18	R\$ 8.820,00
6	SERVIÇO DE LOCAÇÃO. ESPECIFICAÇÃO: Locação de Brinquedo recreativo e inflável - Cama elástica completa - Tamanho aproximado 4,5m de diâmetro - Com monitor - Período de 8 horas.	Serviço	R\$ 531,25	18	R\$ 9.562,50
7	SERVIÇO DE LOCAÇÃO. ESPECIFICAÇÃO: Locação de Brinquedo recreativo e inflável - Multiatividades Infláveis Personagem Patrulha Canina - Tamanho aproximado 6m X 6m X 3m - Com monitor - Período de 8 horas.	Serviço	R\$ 1.626,83	18	R\$ 29.282,94
8	SERVIÇO DE LOCAÇÃO. ESPECIFICAÇÃO: Locação de Brinquedo recreativo e inflável - Multiatividades Infláveis - Tamanho aproximado 10m X 5m X 3m - Com monitor - Período de 8 horas.	Serviço	R\$ 1.752,25	18	R\$ 31.540,50
9	SERVIÇO DE LOCAÇÃO. ESPECIFICAÇÃO: Locação de Brinquedo recreativo e inflável - Multiatividades Infláveis - Tamanho aproximado 6m X 6m X 4m - Com monitor - Período de 8 horas.	Serviço	R\$ 1.739,24	18	R\$ 31.306,32
10	SERVIÇO DE LOCAÇÃO. ESPECIFICAÇÃO: Locação de Brinquedo recreativo e inflável - Multiatividades Infláveis - Tamanho aproximado 5m X 5m X 4m - Com monitor - Período de 8 horas.	Serviço	R\$ 1.716,00	18	R\$ 30.888,00
11	SERVIÇO DE LOCAÇÃO. ESPECIFICAÇÃO: Locação de Brinquedo recreativo e inflável - Cama elástica completa - Tamanho aproximado 4,27m de diâmetro - Com monitor -	Serviço	R\$ 550,00	18	R\$ 9.900,00

	Período de 8 horas.				
--	---------------------	--	--	--	--

12. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO (Obrigatório conforme § 2º do Art. 7º)

O inciso II do 2º do art. 40 da Lei 14.133/2021 exprime a necessidade do parcelamento para proporcionar competitividade às empresas que compõem o mercado e economicidade à Administração Pública que ampliará as possibilidades de contratar com melhor qualidade e menor preço, permitindo, com isso, a participação de um número maior de empresas.

II - o aproveitamento das peculiaridades do mercado local, com vistas à economicidade, sempre que possível, desde que atendidos os parâmetros de qualidade;

Como regra geral, devemos seguir o princípio do parcelamento, quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso (Art. 40, V, b). A esse respeito, o Tribunal de Contas da União editou a Súmula n. 247, transcrita a seguir:

“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 objeto de propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não dispondo de capacidade para a execução, fornecimento ou aquisição da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas, devendo as exigências de habilitação adequar-se a essa divisibilidade.”

A divisibilidade é pressuposto técnico do parcelamento, sendo o aspecto econômico representado pelas vantagens obtidas com a divisão do objeto em itens, cuja economicidade é proporcionada pela redução de custos e despesas para a Administração contratante.

Diante do exposto, esta contratação foi dividida em ITENS, para garantir uma maior competitividade e economicidade da contratação.

13. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES (De acordo com o art. 7º, §2º, em caso do não preenchimento deste campo, devem ser apresentadas as devidas justificativas.)

Em relação às contratações correlatas e/ou interdependentes, verificou-se que, não existem contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

14. GERENCIAMENTO DE RISCOS

No curso da contratação em tela, assim como em toda contratação, vislumbram-se a possibilidade de ocorrência de eventos negativos (riscos) que podem frustrar ou dificultar o atingimento do objetivo pretendido.

O gerenciamento de riscos aqui implementado tem por finalidade mitigar a possibilidade de ocorrência desses eventos negativos.

Diante dos fatos, o Quadro abaixo traz os riscos levantados pela Comissão de Planejamento.

Risco		Probabilidade	Impactos
Nº	Descrição		
01	Qualidade Inferior dos Parques Infláveis	Baixo	Médio
02	Falha no Sistema de Inflagem	Baixo	Médio
03	Local inadequado para a instalação de parque infantil inflável.	Baixo	Médio
Descrição da Classificação da Probabilidade e Impactos: Baixa, Média e Alta.			

Sendo assim, após levantamentos dos riscos conforme Quadro acima, faz-se necessário apresentar os principais riscos selecionados pela Equipe de Planejamento da Contratação.

Risco 01:	Qualidade Inferior dos Parques Infláveis.		
Probabilidade:	☒ Baixa	☐ Média	☐ Alta
Impactos:	☐ Baixa	☒ Média	☐ Alta
Danos			
Estruturas infláveis mal fabricadas ou feitas com materiais de baixa qualidade podem apresentar falhas com facilidade, como rasgos, perda de ar ou desinflação rápida, isso eleva o risco de acidentes.			
Ações Preventivas			
	Descrição	Responsável	
1.	Material de boa qualidade, identificar sinais de desgaste e realizar reparos preventivos	Fornecedor Contratado	
Ações de Contingências			
	Descrição	Responsável	
1.	Implementar um sistema de inspeção diária para detectar rapidamente quaisquer falhas ou danos nas estruturas infláveis, permitindo intervenções rápidas antes que se tornem problemas maiores.	Fornecedor Contratado	

Risco 02:	Falha no sistema de Inflagem		
Probabilidade:	☒ Baixa	☐ Média	☐ Alta

Impactos:	☐ Baixa	☒ Média	☐ Alta
Danos			
O parque pode desinflar repentinamente, o que representa um risco considerável de acidente, principalmente se as crianças estiverem dentro da estrutura no momento da falha.			
Ações Preventivas			
	Descrição	Responsável	
1.	Verificar o equipamento e o sistema de inflagem para identificar possíveis defeitos no produto.	Fornecedor Contratado	
Ações de Contingências			
	Descrição	Responsável	
1.	Realizar verificações periódicas do parque inflável e do sistema de inflagem antes e durante o uso, garantindo que todas as partes estejam funcionando corretamente e sem danos.	Fornecedor Contratado	

Risco 03:	Local inadequado para a instalação de parque infantil inflável		
Probabilidade:	☒ Baixa	☐ Média	☐ Alta
Impactos:	☐ Baixa	☒ Média	☐ Alta
Danos			
Se o terreno não for adequado, o parque inflável pode se tornar instável, aumentando o risco de deslizamentos, tombamentos ou falhas na inflagem, o que coloca em risco a segurança das crianças.			
Ações Preventivas			
	Descrição	Responsável	
1.	Se o local original for identificado como inadequado, transferir a instalação para um espaço mais apropriado, garantindo que o terreno seja nivelado, sem pedras, raízes ou outros objetos que possam danificar o parque inflável.	Secretarias Solicitantes	
Ações de Contingências			

Descrição		Responsável
1.	Monitorar as condições climáticas, já que terrenos encharcados ou ventos fortes podem comprometer a estabilidade do parque inflável. Adiar a instalação ou procurar um espaço coberto caso o clima seja adverso.	Secretarias Solicitantes

15. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO *(Obrigatório conforme § 2º do Art. 7º)*

Inicialmente, é imprescindível analisar o alinhamento da contratação com as metas do Plano Plurianual (PPA) e com o Plano Municipal de Contratações Públicas (PMCA).

A presente contratação encontra-se prevista na Lei Orçamentária Anual - exercício 2026 e no Plano Municipal de Contratações Públicas.

16. MODALIDADE E TIPO DE AQUISIÇÃO

Esta é uma análise que precisará ser realizada obrigatoriamente em momento futuro, de forma que, é melhor já realizar durante o Estudo Técnico Preliminar, para evitar retrabalho em momento posterior.

Tendo em vista que os bens a serem adquiridos enquadram-se como bens comuns, a Administração deve utilizar o Pregão Eletrônico, pelo modo de disputa no sistema ABERTO e FECHADO, pelo critério de menor preço por item, visando garantir a transparência e eficiência do processo licitatório, alinhando-se às diretrizes estabelecidas pela Lei 14.133/21 e buscando o melhor interesse público. Abaixo, apresentamos os principais pontos que justificam essa opção:

Transparência e ampliação da concorrência: Promoção da transparência e ampliação da participação de potenciais fornecedores, uma vez que o processo é realizado de forma eletrônica, permitindo que empresas de todo o país concorram de forma igualitária.

Eficiência e Agilidade: Procedimento ágil e eficiente, caracterizado pela simplicidade de suas etapas e pela redução dos prazos, o que possibilita a rápida conclusão do processo licitatório e a contratação dos fornecedores em tempo hábil para atender às necessidades da administração.

Diante desses aspectos, a utilização do **Pregão Eletrônico** do tipo **menor preço por item** se apresenta como a opção mais adequada para a referida contratação, assegurando a eficiência e transparência do processo licitatório, em conformidade com os princípios da administração pública.

17. RESULTADOS PRETENDIDOS *(De acordo com o art. 7º, §2º, em caso do não preenchimento deste campo, devem ser apresentadas as devidas justificativas.)*

O resultado pretendido com a contratação de empresa especializada para o fornecimento de brinquedos infláveis consiste em atender, de forma adequada e eficiente, à demanda das Secretarias solicitantes do Município de Santa Rita do Sapucaí, viabilizando a realização de ações recreativas, educativas, culturais e institucionais promovidas

pela Administração Pública Municipal. A disponibilização desses equipamentos tem por finalidade promover momentos de lazer, integração social e entretenimento, especialmente ao público infantil e familiar, contribuindo para o fortalecimento das políticas públicas voltadas ao bem-estar social, à inclusão e à valorização da convivência comunitária.

Os brinquedos infláveis constituem importante instrumento de apoio a eventos públicos, campanhas, datas comemorativas e atividades desenvolvidas pelas secretarias, ampliando o alcance das ações institucionais e estimulando a participação da população. Nesse contexto, a contratação busca assegurar a oferta de equipamentos em condições adequadas de segurança, qualidade e conformidade técnica, reduzindo riscos operacionais e garantindo a correta execução das atividades programadas. Ademais, a contratação centralizada favorece o planejamento administrativo, a padronização dos equipamentos utilizados e a racionalização dos recursos públicos, ao evitar aquisições pontuais e soluções improvisadas.

Dessa forma, a contratação mostra-se adequada e necessária para assegurar a execução regular, segura e planejada das atividades institucionais, contribuindo para o atendimento eficiente das demandas das Secretarias solicitantes. Como resultado, espera-se a ampliação do alcance das políticas públicas municipais, o fortalecimento da participação social nos eventos promovidos pelo Município e a melhoria perceptível da qualidade dos serviços ofertados à população, em consonância com os princípios da eficiência, economicidade e interesse público.

18. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS *(De acordo com o art. 7º, §2º, em caso do não preenchimento deste campo, devem ser apresentadas as devidas justificativas.)*

Não há medidas a serem adotadas anteriormente a esta contratação.

19. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS *(De acordo com o art. 7º, §2º, em caso do não preenchimento deste campo, devem ser apresentadas as devidas justificativas.)*

Os parques infantis infláveis, embora ofereçam diversão e entretenimento, podem gerar alguns impactos ambientais, principalmente se não forem gerenciados de forma adequada. Alguns dos principais impactos e respectivas medidas mitigadoras incluem:

Consumo de Recursos Naturais: A produção de plástico é um dos processos de fabricação mais intensivos em energia no mundo. O material é feito a partir de combustíveis fósseis, como o petróleo bruto, que são transformados via calor e outros aditivos em um polímero, e uso de água contribuindo para a crise climática.

Descarte de Resíduos: A poluição causada pelo descarte de objetos de plástico é um dos grandes desafios ambientais da atualidade. De acordo com a ONU, são necessários pelo menos 450 anos para que um recipiente pequeno, tipo garrafa de plástico, se decomponha e desapareça do ambiente. Os resíduos plásticos, sejam flexíveis ou rígidos, podem alterar a estrutura e a composição da macrofauna, microfauna e conjuntos de bactérias, ocasionando prejuízos ao ecossistema.

Impactos na Biodiversidade: Ressaltando o ciclo de vida dos plásticos, desde a extração e design do produto até a produção e o gerenciamento de resíduos a poluição plástica tornou-se um dos problemas ambientais mais urgentes, pois o rápido aumento da produção de produtos plásticos descartáveis supera a capacidade de decomposição, afetando habitats naturais e a fauna e flora local.

Medidas Mitigadoras:

Sustentabilidade na locação de brinquedos infláveis: Ao optar pela locação de brinquedos infláveis, o município de Santa Rita do Sapucaí/MG, também está contribuindo para a sustentabilidade. Isso porque ao invés de comprar um brinquedo que será utilizado, você estará utilizando um produto que já foi fabricado e tem uma vida útil mais longa, assim ao invés de comprar um produto novo, que demanda matéria-prima e energia para ser fabricado, faz uso do mesmo produto mais vezes. Além disso, ao escolher uma empresa de locação de brinquedos infláveis que adote práticas sustentáveis em sua produção, você estará incentivando a indústria a se modernizar e se tornar cada vez mais sustentável.

Produtos de qualidade: Outra questão relevante é o fato de que, quando bem cuidados, os brinquedos infláveis têm uma vida útil bastante longa. Por isso, é fundamental escolher produtos de qualidade, que possam ser utilizados por muitos anos. Além disso, é importante tomar alguns cuidados na hora de inflá-los e desinflá-los, para evitar danos que possam encurtar sua vida útil.

Responsabilidade na hora do descarte: Quando os brinquedos infláveis chegam ao fim de sua vida útil, é importante que sejam descartados de forma correta e responsável. Algumas empresas de aluguel de brinquedos infláveis oferecem

programas de reciclagem para seus produtos, garantindo assim uma destinação adequada para os materiais utilizados em sua fabricação. Além disso, é importante que cada um faça sua parte e opte por empresas que se preocupem com o meio ambiente também na hora do descarte dos brinquedos infláveis.

Conformidade com a Legislação: Garantir que todas as operações estejam em conformidade com as regulamentações ambientais locais e nacionais, incluindo a Lei 14.133/2021, que exige a consideração de critérios de sustentabilidade nas contratações públicas.

Essas medidas não apenas ajudam a minimizar os impactos ambientais, mas também promovem uma imagem positiva da empresa contratada, alinhando-se às práticas de responsabilidade social e ambiental.

20. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Esta Equipe de Planejamento declara que,

☒ É **VIÁVEL** esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

☐ É **INVIÁVEL** esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

15.1. JUSTIFICATIVA DA VIABILIDADE

Após a consolidação das análises realizadas neste Estudo, a Equipe de Planejamento conclui pela viabilidade da contratação, tendo em vista a essencialidade da demanda para o atendimento das ações institucionais das Secretarias solicitantes, a caracterização dos objetos como bens de natureza comum, passíveis de definição objetiva quanto às suas especificações, bem como a comprovada existência de número suficiente de fornecedores aptos a atender às condições pretendidas. Ademais, a solução proposta revela-se compatível com os normativos aplicáveis às contratações públicas, assegurando a observância dos princípios da legalidade, da eficiência, da economicidade e da supremacia do interesse público, razão pela qual se mostra adequada e recomendável sob os aspectos técnico, operacional e jurídico-administrativo.

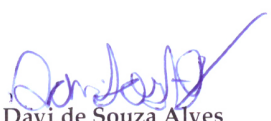
Santa Rita do Sapucaí, 23 de dezembro de 2025.



Geberson Cezar da Silva
Auxiliar Administrativo III



Patricia Scodeler Azevedo
Chefe de Compras em Saúde Pública



Davi de Souza Alves
Auxiliar Administrativo III



De acordo, aprovo o presente Estudo Técnico Preliminar da Contratação.

Lúcia R. Borsato Cunha Chaves
Secretária Municipal de Educação

Sílvia Regina Pereira da Silva
Secretária Municipal de Saúde

Janilton Prado
Secretário Municipal de Cultura, Esporte, Lazer e Turismo

ANEXO I - MAPA DAS COTAÇÕES REALIZADAS

ITEM	PRODUTO	FORNECEDORES				PARTICIP	VALOR MÉDIO POR UNIDADE
		MAIA BRINQUEDOS	Banco de Preços	Contratação 2025	Sidnei Cintra		
1	SERVIÇO DE LOCAÇÃO, ESPECIFICAÇÃO: Locação de Brinquedo recreativo e inflável - Escorregador - Tamanho aproximado 6m X 5m X 7m - Com monitor - Período de 8 horas.	R\$ 1.400,00	R\$ 1.235,05	R\$ 1.366,70	R\$ 2.870,00	4	R\$ 1.717,94
2	SERVIÇO DE LOCAÇÃO, ESPECIFICAÇÃO: Locação de Brinquedo recreativo e inflável - Tobogã - Tamanho aproximado 5m X 8m X 6m - Com monitor - Período de 8 horas.	R\$ 1.590,00	R\$ 1.251,48	R\$ 1.420,00	R\$ 2.620,00	4	R\$ 1.720,37
3	SERVIÇO DE LOCAÇÃO, ESPECIFICAÇÃO: Locação de Brinquedo recreativo e inflável - Tobogã - Tamanho aproximado 4m X 12m X 6m - Com monitor - Período de 8 horas.	R\$ 1.680,00	R\$ 1.367,45	R\$ 1.551,35	R\$ 2.530,00	4	R\$ 1.782,20
4	SERVIÇO DE LOCAÇÃO, ESPECIFICAÇÃO: Locação de Brinquedo recreativo e inflável/madeira - Piscina de Bolinha - Tamanho aproximado 2m X 2m - Com monitor - Período de 8 horas.	R\$ 550,00	R\$ 495,10	R\$ 550,00	R\$ 699,00	4	R\$ 573,53
5	SERVIÇO DE LOCAÇÃO, ESPECIFICAÇÃO: Locação de Brinquedo recreativo e inflável - Cama elástica completa - Tamanho aproximado 3,5m de diâmetro - Com monitor - Período de 8 horas.	R\$ 450,00	R\$ 380,00	R\$ 480,00	R\$ 650,00	4	R\$ 490,00
6	SERVIÇO DE LOCAÇÃO, ESPECIFICAÇÃO: Locação de Brinquedo recreativo e inflável - Cama elástica completa - Tamanho aproximado 4,5m de diâmetro - Com monitor - Período de 8 horas.	R\$ 500,00	R\$ 455,00	R\$ 520,00	R\$ 650,00	4	R\$ 531,25
7	SERVIÇO DE LOCAÇÃO, ESPECIFICAÇÃO: Locação de Brinquedo recreativo e inflável - Multiatividades Infláveis Personagem Patrulha Canina - Tamanho aproximado 6m X 6m X 3m - Com monitor - Período de 8 horas.	R\$ 1.400,00	R\$ 1.597,43	R\$ 1.229,90	R\$ 2.280,00	4	R\$ 1.626,83
8	SERVIÇO DE LOCAÇÃO, ESPECIFICAÇÃO: Locação de Brinquedo recreativo e inflável - Multiatividades Infláveis - Tamanho aproximado 10m X 5m X 3m - Com monitor - Período de 8 horas.	R\$ 1.500,00	R\$ 1.559,00	R\$ 1.550,00	R\$ 2.400,00	4	R\$ 1.752,25





9	SERVIÇO DE LOCAÇÃO. ESPECIFICAÇÃO: Locação de Brinquedo recreativo e inflável - Multitatividades Infláveis - Tamanho aproximado 6m X 6m X 4m - Com monitor - Período de 8 horas.	R\$ 1.600,00	R\$ 1.398,95	R\$ 1.568,00	R\$ 2.390,00	4	R\$ 1.739,24
10	SERVIÇO DE LOCAÇÃO. ESPECIFICAÇÃO: Locação de Brinquedo recreativo e inflável - Multitatividades Infláveis - Tamanho aproximado 5m X 5m X 4m - Com monitor - Período de 8 horas.	R\$ 1.500,00	R\$ 1.559,00	R\$ 1.455,00	R\$ 2.350,00	4	R\$ 1.716,00
11	SERVIÇO DE LOCAÇÃO. ESPECIFICAÇÃO: Locação de Brinquedo recreativo e inflável - Cama elástica completa - Tamanho aproximado 4,27m de diâmetro - Com monitor - Período de 8 horas.	R\$ 500,00	R\$ 495,00	R\$ 520,00	R\$ 685,00	4	R\$ 550,00

ANEXO II - QUANTITATIVO POR UNIDADE SOLICITANTE

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	SAÚDE	EDUCAÇÃO	ESPORTE	TOTAL
1	SERVIÇO DE LOCAÇÃO. ESPECIFICAÇÃO: Locação de Brinquedo recreativo e inflável - Escorregador - Tamanho aproximado 6m X 5m X 7m - Com monitor - Período de 8 horas.	3	7	8	18
2	SERVIÇO DE LOCAÇÃO. ESPECIFICAÇÃO: Locação de Brinquedo recreativo e inflável - Tobogã - Tamanho aproximado 5m X 8m X 6m - Com monitor - Período de 8 horas.	3	7	8	18
3	SERVIÇO DE LOCAÇÃO. ESPECIFICAÇÃO: Locação de Brinquedo recreativo e inflável - Tobogã - Tamanho aproximado 4m X 12m X 6m - Com monitor - Período de 8 horas.	3	7	8	18
4	SERVIÇO DE LOCAÇÃO. ESPECIFICAÇÃO: Locação de Brinquedo recreativo e inflável/madeira - Piscina de Bolinha - Tamanho aproximado 2m X 2m - Com monitor - Período de 8 horas.	3	7	8	18
5	SERVIÇO DE LOCAÇÃO. ESPECIFICAÇÃO: Locação de Brinquedo recreativo e inflável - Cama elástica completa - Tamanho aproximado 3,5m de diâmetro - Com monitor - Período de 8 horas.	3	7	8	18
6	SERVIÇO DE LOCAÇÃO. ESPECIFICAÇÃO: Locação de Brinquedo recreativo e inflável - Cama elástica completa - Tamanho aproximado 4,5m de diâmetro - Com monitor - Período de 8 horas.	3	7	8	18
7	SERVIÇO DE LOCAÇÃO. ESPECIFICAÇÃO: Locação de Brinquedo recreativo e inflável - Multiatividades Infláveis Personagem Patrulha Canina - Tamanho aproximado 6m X 6m X 3m - Com monitor - Período de 8 horas.	3	7	8	18
8	SERVIÇO DE LOCAÇÃO. ESPECIFICAÇÃO: Locação de Brinquedo recreativo e inflável - Multiatividades Infláveis - Tamanho aproximado 10m X 5m X 3m - Com monitor - Período de 8 horas.	3	7	8	18
9	SERVIÇO DE LOCAÇÃO. ESPECIFICAÇÃO: Locação de Brinquedo recreativo e inflável - Multiatividades Infláveis - Tamanho aproximado 6m X 6m X 4m - Com monitor - Período de 8 horas.	3	7	8	18
10	SERVIÇO DE LOCAÇÃO. ESPECIFICAÇÃO: Locação de Brinquedo recreativo e inflável - Multiatividades Infláveis - Tamanho aproximado 5m X 5m X 4m - Com monitor - Período de 8 horas.	3	7	8	18
11	SERVIÇO DE LOCAÇÃO. ESPECIFICAÇÃO: Locação de Brinquedo recreativo e inflável - Cama elástica completa - Tamanho aproximado 4,27m de diâmetro - Com monitor - Período de 8 horas.	3	7	8	18

