

APÊNDICE ANEXO I

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

O presente documento visa analisar a viabilidade da presente contratação, bem como compilar as demandas e os elementos essenciais que servirão para compor o Termo de Referência ou projeto Básico, de forma a melhor atender às necessidades da Administração.

1. DADOS DO PROCESSO:	
Nº do Processo:	022959/2024
Estudo Preliminar nº:	005/2024
Secretaria:	Secretaria Municipal de Esportes e Lazer
Setor / Órgão:	Secretaria Municipal de Esportes e Lazer
Objetivo:	<p><i>O presente Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo encontrar a solução mais adequada para o fornecimento de brinquedos infláveis e tendas de grande porte, incluindo serviços de monitoria, transporte, montagem/desmontagem dos equipamentos e todo material necessário para o pleno atendimento das demandas de eventos recreativos e de lazer executados pela Secretaria Mun. de Esportes e Lazer.</i></p> <p><i>O presente ETP também servirá como base para a elaboração do Termo de Referência.</i></p>
Equipe de Planejamento:	Gestor: Andreza Amorim dos Santos - matr.: 063.401
	Apoio Administrativo: Matheus M. Sanglard - matr.: 063.395
	De acordo: João Victor de Carvalho Duarte - matr.: 063.733
2. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES	
<p>O Município de Nova Friburgo ainda não adota o Plano Anual de Contratações, o que acreditamos estar em fase de elaboração pela Secretaria competente.</p>	
3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:	
<p>A presente contratação possui o objetivo de atender as necessidades desta Secretaria Municipal de Esportes e Lazer no que se refere às atividades dos eventos de lazer realizados pela pasta, durante o período de 01 (um) ano, sendo procedida, <u>possivelmente</u>, através do Sistema de Registro de Preços.</p> <p>Tal contratação, nos moldes mencionados, se faz necessária haja vista a atual inexistência, na Secretaria de Esportes e Lazer, dos brinquedos e serviços mencionados no presente certame, a ausência de servidor público municipal dotado da capacidade técnica específica para atuação com os objetos do certame, bem como o elevado custo para aquisição dos mesmos e manutenção da quantidade de pessoal necessário para tal.</p>	

Os eventos estimados tratam-se do tradicional Domingo de Lazer, realizado na Via Expressa, em Olaria todo último domingo de cada mês, bem como o grande sucesso Avança Friburgo, realizado de forma mais itinerante, buscando proporcionar aos munícipes residentes em locais mais afastados uma experiência única, com muito esporte, lazer e interação social. Estima-se também a utilização do objeto do presente certame em eventos extras, como por exemplo, no Dia das Crianças, Natal, Festa Junina, dentre vários outros eventos que esta Secretaria de Esportes executa e/ou apoia.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

Os requisitos da contratação são aqueles necessários e suficientes para que se atinja o objetivo de encontrar a solução mais adequada para uma contratação que apresente melhor qualidade, isto é, visa buscar a proposta mais vantajosa para o contratante. Assim, para atender de maneira eficiente a esta Administração Pública, a contratada deverá prestar o serviço nas seguintes condições:

- a) A contratada deverá dispor de equipes de transporte, monitores, e equipe de montagem e desmontagem dos equipamentos;
- b) A contratada se responsabilizará por toda e qualquer situação atípica que envolva a utilização de seus materiais, garantindo ao público participante dos eventos total segurança na utilização dos equipamentos;
- c) Todos os itens deverão ser montados com pelo menos sessenta minutos de antecedência ao horário estipulado para início dos eventos; e deverão ser desmontados em até sessenta minutos após o término do evento, a fim de evitar prejuízos à fluidez do trânsito nos locais dos eventos, uma vez que a maioria destes serão realizados em via pública;
- d) A contratada será responsável pelo transporte, montagem, desmontagem, monitoria, e todos os demais serviços necessários à execução do objeto;
- e) Os itens serão divididos por eventos, levando-se em consideração a duração média de 4 horas por evento, podendo haver pequena margem para mais ou para menos.
- f) Em razão do alto número de eventos recreativos realizados por esta Secretaria de Esportes e Lazer, bem como levando-se em consideração a possibilidade de remarcações de datas, cancelamento de eventos ou fatores climáticos, que acabariam impedindo a realização destes, é imprescindível que a empresa a ser contratada seja estabelecida no Município de Nova Friburgo ou em municípios próximos, de modo a facilitar a logística da prestação dos serviços.
- g) Todas as despesas referentes aos insumos a serem utilizados nos itens, tais como milho para pipoca, sal, óleo, açúcar, tintas, detergentes, etc., deverão correr por conta da empresa vencedora do certame.

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES:

A contratação que se pretende diz respeito à locação de brinquedos infláveis e tendas de grande porte, a serem utilizados nos eventos realizados por esta Secretaria Mun. de Esportes e Lazer.

Nesse sentido, levando-se em consideração que a ata de registro de preços terá validade de 01 ano (12 meses), bem como a estimativa de realização de aproximadamente 03 eventos por mês (03 eventos x 12 meses = 36 eventos/ano);

Considerando o fato de que alguns itens, em razão do maior nível de dificuldade em relação à montagem e desmontagem, serão utilizados em menor quantidade em nossos eventos, sendo, aproximadamente 01

evento por mês para cada item (01 evento x 12 meses = 12 eventos/ano por cada item) ou um evento a cada dois meses (01 evento x 06 meses = 06 eventos/ano por item);

Considerando, inclusive, o fato de que outros itens serão utilizados, geralmente, em duplas durante os eventos, e considerando que não serão todos os eventos que utilizarão tais itens, consideraremos a realização de 02 eventos por mês (02 eventos por mês utilizando 02 itens de cada x 12 meses = 48 itens/evento/ano);

Chegamos, assim, ao seguinte quantitativo:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO
01	PINTURA ARTÍSTICA FACIAL	36
02	LOCAÇÃO DE MÁQUINA DE PIPOCA (MATERIAL INCLUSO – POR DIA)	48
03	LOCAÇÃO DE MÁQUINA DE ALGODÃO DOCE (MATERIAL INCLUSO – POR DIA)	48
04	LOCAÇÃO DE BRINQUEDO INFLÁVEL HIGHJUMP	24
05	LOCAÇÃO DE TOBOGÃ INFLÁVEL	36
06	LOCAÇÃO DE BRINQUEDO INFLÁVEL BALÃO BOLHA	24
07	LOCAÇÃO DE CIRCUITO DE KART A PEDAL	12
08	LOCAÇÃO DE BRINQUEDO INFLÁVEL MONTANHA DE ALPINISMO	24
09	LOCAÇÃO DE ARENA PARA SKATE ELÉTRICO	12
10	LOCAÇÃO DE BRINQUEDO PAREDE DE ESCALADA	06
11	LOCAÇÃO DE BRINQUEDO INFLÁVEL CORRIDA DE OBSTÁCULOS	36
12	LOCAÇÃO DE QUADRA INFLÁVEL DE FUTEBOL COM OU SEM SABÃO	24
13	LOCAÇÃO DE ARENA GAMER	12
14	LOCAÇÃO DE BRINQUEDO INFLÁVEL AIR SOCCER	36
15	LOCAÇÃO DE BRINQUEDO INFLÁVEL GUERRA DE COTONETES	36
16	LOCAÇÃO DE CANHÃO BANHO DE ESPUMA	36
17	LOCAÇÃO DE BRINQUEDO TOURO MECÂNICO	36
18	LOCAÇÃO DE TENDA PIRAMIDAL 10X10M	24

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO:

O levantamento de mercado consiste em pesquisar e avaliar as alternativas possíveis de soluções para a demanda sob análise com o objetivo de identificar a existência de metodologias, tecnologias e inovações diversas que permitam a escolha pela solução que melhor atenderá às necessidades da Administração Pública.

A questão a ser enfrentada no presente estudo é a impossibilidade, por ora, de atendimento por parte da Administração Pública à demanda apresentada, uma vez que seria extremamente dispendioso aos cofres públicos a aquisição de tais equipamentos, bem como a inexistência de pessoal técnico qualificado na montagem, desmontagem e monitoria de tais equipamentos, impossibilitando a execução do que se pretende.

Levando-se em consideração os vultuosos custos aos cofres do município no caso de eventual aquisição dos equipamentos e brinquedos, contratação de pessoal, encargos trabalhistas, manutenção dos brinquedos que são confeccionados em lona, demandando alta manutenção a fim de se evitar furos, rasgos e etc., entre demais custos que, juntos, representam um expressivo numerário, buscamos não proceder desta maneira, de modo a buscarmos a maior economicidade à Administração.

Assim sendo, a melhor solução, senão a única plausível à resolução da presente demanda, é a contratação de empresa especializada para a prestação do serviço, através do Sistema de Registro de Preços, de modo que à Administração Pública somente cabe o adimplemento dos serviços efetivamente prestados, o que mitiga os riscos de eventual dispêndio do erário municipal.

7. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO:

A partir da conclusão obtida no item anterior, passamos à análise dos valores previamente apurados.

No que se refere aos itens 01 a 13, a estimativa dos valores se deu com base nos valores praticados na Ata de Registro de Preços n.º 313/2023 (Pregão Eletrônico n.º 083/2023) que objetivou a contratação de empresa especializada na realização de eventos recreativos e de lazer, nos moldes do processo administrativo n.º 013.394/2022, cuja cópia da ata segue anexo ao presente estudo.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTDE.	PREÇO	
				UNITÁRIO	TOTAL
01	PINTURA ARTÍSTICA FACIAL	Serviço	36	R\$ 420,00	R\$ 15.120,00
02	LOCAÇÃO DE MÁQUINA DE PIPOCA (MATERIAL INCLUSO – POR DIA)	Serviço	48	R\$ 250,00	R\$ 12.000,00
03	LOCAÇÃO DE MÁQUINA DE ALGODÃO DOCE (MATERIAL INCLUSO – POR DIA)	Serviço	48	R\$ 250,00	R\$ 12.000,00
04	LOCAÇÃO DE BRINQUEDO INFLÁVEL HIGHJUMP	Serviço	24	R\$ 800,00	R\$ 19.200,00
05	LOCAÇÃO DE TOBOGÃ INFLÁVEL	Serviço	36	R\$ 330,00	R\$ 11.880,00
06	LOCAÇÃO DE BRINQUEDO INFLÁVEL BALÃO BOLHA	Serviço	24	R\$ 300,00	R\$ 7.200,00



07	LOCAÇÃO DE CIRCUITO DE KART A PEDAL	Serviço	12	R\$ 1.000,00	R\$ 12.000,00
08	LOCAÇÃO DE BRINQUEDO INFLÁVEL MONTANHA DE ALPINISMO	Serviço	24	R\$ 700,00	R\$ 16.800,00
09	LOCAÇÃO DE ARENA PARA SKATE ELÉTRICO	Serviço	12	R\$ 2.320,00	R\$ 27.840,00
10	LOCAÇÃO DE BRINQUEDO PAREDE DE ESCALADA	Serviço	06	R\$ 2.500,00	R\$ 15.000,00
11	LOCAÇÃO DE BRINQUEDO INFLÁVEL CORRIDA DE OBSTÁCULOS	Serviço	36	R\$ 800,00	R\$ 28.800,00
12	LOCAÇÃO DE QUADRA INFLÁVEL DE FUTEBOL COM OU SEM SABÃO	Serviço	24	R\$ 500,00	R\$ 12.000,00
13	LOCAÇÃO DE ARENA GAMER	Serviço	12	R\$ 1.500,00	R\$ 18.000,00

No Que se refere aos demais itens, foram considerados os seguintes valores, com base na média de valor encontrado em pesquisas em editais de outros órgãos utilizando a plataforma do Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP, considerando a média entre três valores encontrados para cada item que segue. Tais pesquisas seguem, também, em anexo.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QTDE.	PREÇO				
				VALOR 1	VALOR 2	VALOR 3	VALOR MÉDIO UNITÁRIO (V1+V2+V3 ÷ 3)	TOTAL
14	LOCAÇÃO DE BRINQUEDO INFLÁVEL AIR SOCCER	Serviço	36	R\$783,33	R\$150,00	R\$786,94	R\$ 573,42	R\$ 20.643,12
15	LOCAÇÃO DE BRINQUEDO INFLÁVEL GUERRA DE COTONETES	Serviço	36	R\$695,00	R\$200,00	R\$1270,00	R\$ 721,66	R\$ 25.979,76
16	LOCAÇÃO DE CANHÃO BANHO DE ESPUMA	Serviço	36	R\$800,00	R\$1940,39	R\$2129,89	R\$ 1.623,43	R\$ 58.443,48
17	LOCAÇÃO DE BRINQUEDO TOURO MECÂNICO	Serviço	36	R\$2063,33	R\$350,00	R\$996,00	R\$ 1.136,44	R\$ 40.911,84
18	LOCAÇÃO DE TENDA PIRAMIDAL 10X10M	Serviço	24	R\$930,58	R\$2000,00	R\$1611,06	R\$ 1.513,88	R\$ 36.333,12

Assim sendo, chegamos ao valor total estimado de **R\$ 390.151,32.**

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

A Administração Pública Municipal, visando atender as necessidades da Secretaria Municipal de Esportes e Lazer no que se refere às atividades voltadas ao público infanto-juvenil frequentadores dos eventos recreativos e de lazer realizados pela pasta, conforme fundamentado nos itens acima, optou pela **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REALIZAÇÃO DE EVENTOS RECREATIVOS E DE LAZER, CONTEMPLANDO A LOCAÇÃO DE BRINQUEDOS INFLÁVEIS E TENDAS, ALÉM DOS SERVIÇOS DE PINTURA**

ARTÍSTICA FACIAL E DISTRIBUIÇÃO DE PIPOCA E ALGODÃO DOCE, COM EQUIPES DE MONITORIA E TRANSPORTE, pelo período de 01 (um) ano, prorrogável por igual período (conforme se depreende do art. 84 da Lei n.º 14.133/21).

A presente contratação se dará na modalidade **Pregão** de forma **Eletrônica**, com o critério de julgamento de **menor preço unitário**, sendo procedida através do **Sistema de Registro de Preços**, conforme previsões expressas nos arts. 28, inciso I; 17, §2º, e 78, inciso IV da Lei 14.133/21, bem como no art. 3º, incisos I, II e V do Decreto Federal n.º 11.462/2023.

Sobre a modalidade de licitação:

*“Art. 28. São modalidades de licitação:
I - pregão;”*

Sobre a forma eletrônica:

“Art. 17. O processo de licitação observará as seguintes fases, em sequência:

*§ 2º As licitações serão realizadas **preferencialmente sob a forma eletrônica**, admitida a utilização da forma presencial, desde que motivada, devendo a sessão pública ser registrada em ata e gravada em áudio e vídeo.”*

Sobre a utilização do Sistema de Registro de Preços:

“Art. 3º O SRP poderá ser adotado quando a Administração julgar pertinente, em especial:

I - quando, pelas características do objeto, houver necessidade de contratações permanentes ou frequentes;

II - quando for conveniente a aquisição de bens com previsão de entregas parceladas ou contratação de serviços remunerados por unidade de medida, como quantidade de horas de serviço, postos de trabalho ou em regime de tarefa;

V - quando, pela natureza do objeto, não for possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração.”

A opção pela contratação através do Sistema de Registro de Preços se traduz na solução mais acertada uma vez que, desta forma, à Administração Pública somente caberá o adimplemento dos serviços efetivamente prestados, conforme a demanda da Administração, o que mitiga os riscos de eventual dispêndio do erário municipal.

Esse tipo de contratação vem sendo praticado nos mesmos moldes em todo o território nacional. Além de diversas contratações similares, foram identificados diversos fornecedores com sedes próximas ao município e capazes de atender a demanda da Administração, caracterizando assim, como a melhor solução e a mais viável para o atendimento das demandas apresentadas.

9. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO:

Esta equipe de planejamento optou pelo parcelamento da solução por ser esta a regra, devendo a licitação ser realizada por item sempre que o objeto for divisível, desde que se verifique não haver

prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, como é o caso em tela, visando propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não disponham de capacidade para a execução da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas.

10. DEMONSTRATIVO DO RESULTADO PRETENDIDO:

A partir da contratação pretendida, a intenção da Administração Pública Municipal é o pleno atendimento às demandas da população friburguense frequentadora dos eventos esportivos e de lazer, em especial no que se refere às atratividades dos eventos, trazendo as crianças e seus pais/responsáveis para os equipamentos públicos, fomentando a interação social, o lazer, a prática de atividades físicas e estimulando hábitos saudáveis. Além, é claro, de contribuir com a melhora da qualidade de vida do cidadão, levando o nome do Município de Nova Friburgo a patamares cada vez mais altos.

11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO:

Não há providências prévias a serem tomadas para a plena execução do objeto do contrato.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES:

Contratações correlatas são aquelas cujos objetos sejam similares ou correspondentes entre si. Já as contratações interdependentes são aquelas cuja execução da contratação tratada poderá afetar ou ser afetada por outras contratações da Administração Pública.

Nesse sentido, não existem demais contratações correlatas que venham a interferir ou merecer maiores cuidados no planejamento da contratação pretendida.

13. IMPACTOS AMBIENTAIS:

Sob a ótica da dimensão ambiental da sustentabilidade, não foram identificados possíveis impactos em decorrência da contratação pretendida, razão pela qual o presente item não será considerado no planejamento.

Porém, deverá ser observado pela contratada que os itens que compõem a presente contratação deverão ser itens que apresentem baixo impacto sobre recursos naturais, como fauna, flora, água, ar e solo, conforme se depreende do art. 4º do Decreto Federal n.º 7.746/2012.

14. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO:

Após a realização de todas as etapas de elaboração do presente Estudo Técnico Preliminar, restou evidenciada a viabilidade e vantajosidade da contratação, através do Sistema de Registro de Preços, nos moldes dos arts. 82 e seguintes da Lei n.º 14.133/2021, de empresa especializada na realização de eventos recreativos, contemplando brinquedos infláveis, tendas, distribuição de pipoca e algodão doce, com equipe de transporte, monitoria, insumos, e demais itens necessários à plena execução do objeto do certame, sendo esta a melhor, senão única, solução apta a promover o atendimento das necessidades da Administração.

15. RESPONSABILIDADE DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO PELA ELABORAÇÃO E CONTEÚDO DO DOCUMENTO:

Certificamos que somos responsáveis pela elaboração do presente documento que compila os Estudos Preliminares da Secretaria participante e que o mesmo traz os conteúdos previstos no parágrafo 1º do art. 18 da Lei nº 14.133/21.

Gestor:	Apoio Administrativo:	De acordo:
<hr/> Andreza Amorim dos Santos Matr.: 63.401	<hr/> Matheus M. Sanglard Matr.: 63.395	<hr/> João Victor de carvalho Duarte Matr.: 63.733
Nova Friburgo/RJ, 15 de outubro de 2024		