Estudo Técnico Preliminar

1. Identificação da Unidade Demandante

Unidades Demandantes	Titulares das unidades
Secretaria Municipal de Saúde Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social	Ednéa Maria de Ávila Silva Luciana Batista de Lima
Responsável pela elaboração do ETP:	Mateus Passos de Paula

2. Objeto e descrição da necessidade

2.1 - Contratação de empresa para futura, eventual e parcelada locação de brinquedos infláveis, carrinho de pipoca e algodão-doce, a serem utilizados nas comemorações, eventos externos e campanhas diversas, bem como entretenimento, lazer e atividades nos projetos desenvolvidos pelas Secretarias Municipais.
2.2 - Tal contratação é necessária pois há uma preocupação que gira em torno da garantia de que todos possam ser atendidos de forma igualitária, no que tange à atividades divertidas. As ações realizadas envolvendo lazer, além de oferecerem diversão e prazer, oferecem a inserção no meio social para o crescimento e formação pessoal, principalmente, da criança, criando assim oportunidades de desenvolvimento dentro de um contexto social saudável.
2.3 - A presença de brinquedos infláveis nesses eventos é essencial, pois esses equipamentos são altamente atrativos e proporcionam uma experiência de diversão intensa e segura. Brinquedos infláveis como tobogãs, castelos e não infláveis como pula-pulas, são populares entre as crianças de diferentes faixas etárias, permitindo-lhes explorar e brincar de forma livre e criativa. Além disso, os brinquedos infláveis incentivam a atividade física, contribuindo para o desenvolvimento motor das crianças e promovendo a saúde e o bem-estar.
2.4 - A máquina de algodão doce e o carrinho de pipoca acrescentam um toque especial ao evento, criando um ambiente festivo e encantador. O algodão doce, com sua textura leve e sabor doce, é uma delícia que remete às festas e celebrações, trazendo alegria instantânea às crianças e adultos. Da mesma forma, a pipoca é um lanche tradicionalmente associado a momentos de lazer e diversão. A presença desses itens nos eventos não só agrada as crianças, mas também contribui para criar uma atmosfera mágica e inesquecível, tornando o dia ainda mais especial.

3. Área requisitante

3.1 - Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social - Luciana Batista de Lima

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1 - Conformidade com Normas Técnicas: Os brinquedos devem estar em conformidade com as normas técnicas relevantes, como a ABNT NBR 16071 (Equipamentos de Diversão - Requisitos de Segurança) e a ABNT NBR 14350 (Brinquedos - Requisitos de Segurança e Métodos de Ensaios).

4.2 - Certificação INMETRO: Os brinquedos devem possuir o selo de certificação do INMETRO, que garantem que foram testados e atendem aos padrões de segurança estabelecidos pelo órgão regulador.

4.3 - Idade Recomendada: A empresa ganhadora do certame deverá especificar a faixa etária para cada brinquedos e que eles sejam adequados, de acordo com as normas de segurança. É importante que os brinquedos sejam protegidos para crianças de diferentes idades.

4.4 - Material de Fabricação: O material de fabricação dos brinquedos deverá seguir as normas de segurança e que

sejam seguros, não tóxicos e resistentes às condições climáticas.

4.5 - Dos Monitores: A empresa vencedora deverá disponibilizar no minímo 01 (um) monitor por brinquedo, devendo estar devidamente treinado, uniformizado e identificado, para supervisionar, zelar e garantir a segurança das crianças e o correto uso dos brinquedos.

4.6 - Montagem: A montagem dos brinquedos deverá ocorrer com no mínimo 01 (uma) hora antes do começo do evento. Após a montagem, realizar testes de funcionamento para garantir que os brinquedos estejam operando corretamente e em conformidade com as normas de segurança.

4.7 - Todos os materiais para manter o bom funcionamento dos brinquedos, deverão ser fornecidos por conta da empresa ganhadora do item.

4.8 - Energia para os Equipamentos: A prefeitura fornecerá energia elétrica necessária para a alimentação dos equipamentos e água para os brinquedos que necessitem. Mas será dever da empresa vencedora ter seus próprios fio de energia (extensão) que alcance o ponto de distribuição elétrico. Os cabos de energia utilizados para ligar os equipamentos locados deverão estar em boas condições, sem engates, e bem ocultos visando garantir a segurança das pessoas, para evitar choques elétricos e tropeços.

4.9 - O transporte, descarregamento, montagem e desmontagem dos materiais locados correrão por conta da Contratada.

4.10 - A Contratada deverá se responsabilizar por todos os encargos trabalhistas dos trabalhadores envolvidos na prestação de serviços.

4.11 - A Contratada será responsável pela segurança dos usuários dos brinquedos locados durante o período em que estiver prestando serviço nos eventos.

4.12 - Quando se tratar de manipulação de alimentos, a Contratada deverá manter os funcionários devidamente uniformizados e dentro das condições mínimas de higiene para a produção e distribuição dos gêneros alimentícios, usando luvas, toucas, entre outros.

4.13 - A Contratada será responsável por fornecer o gás que será utilizado para produção das pipocas.

4.14 - Deverá, também, garantir a segurança dos brinquedos e outros materiais, mantendo-os vistoriados e em perfeitas condições de uso, evitando acidentes entre outros danos.

4.15 - O sabão utilizado nos itens 4 e 5 (Futebol de sabão) deverá ser antialérgico para evitar ardência nos olhos, coceiras e até mesmo erupções na pele dos usuários.

4.16 - O tempo mínimo de locação por evento de cada brinquedo será de 02 (duas) horas.

4.7 - A Contratante ficará responsável por fornecer o milho, o sal, o óleo, a embalagem para a pipoca, o palito SEM PONTA para o algodão doce e o açúcar.

5. Levantamento de Mercado

5.1 - Diante da necessidade do objeto deste estudo, foi realizado o levantamento de mercado no intuito de prospectar e analisar soluções que atendam aos critérios de vantajosidade para a Administração, sob os aspectos da economicidade e eficiência. Com isso, foi observado que para a Administração Pública pode-se adotar duas opções para a execução deste

serviço, sendo elas:

✓ AQUISIÇÃO: No modelo de aquisição de brinquedos, a Administração Pública adquire os brinquedos e assume todos os custos deles decorrentes do armazenamento, manutenção, monitores e transporte. O que no caso do objeto a ser licitado demanda mão de obras para montagem/desmontagem durante a execução dos serviços que não existe e não está disponível no quadro de servidores do município, local de armazenamento, agilidade de manutenção e conserto de brinquedos;
✓ LOCAÇÃO: Com a locação dos brinquedos, o objeto consiste na disponibilização de serviços por empresa contratada, com todas as características requeridas pela contratante, mediante os termos contratuais, e sem o ônus das despesas acarretadas com armazenamento, manutenção, materiais e mão de obra citadas acima.

5.2 - Observou-se também que, nos casos de locação dos brinquedos que foram realizadas por outros orgãos público os procedimentos são realizados de maneira similar, divergindo apenas na modalidade de contratação, que pode ser por meio de dispensa de licitação ou pregão.

5.3 - Das soluções propostas, a locação se torna mais viável, pois a outra alternativa elevaria os custos para os cofres públicos com a aquisição dos brinquedos, manutenção, recursos humanos e local de armazenagem. Sendo assim, com a locação, a empresa contratada assume todos os custos envolvidos, como manutenção e gastos com pessoal, além dos custos de montagem, desmontagem e materiais necessários para a realização dos serviços.

5.4 - O levantamento de preços foi realizado por meio de consultas a fornecedores do ramo da região, em conformidade com os parâmetros estabelecidos no art. 23 da Lei nº 14.133/2021, conforme demonstrado na tabela a seguir:

VALORES POR HORA				
ITEM	**CNPJ 33.544.860/0001-45**	**CNPJ 28.748.210/0001-81**	**CNPJ 42.161.058/0001-67**	**CNPJ 55.844.507/0001-13**
1.	R$ 300,00	R$ 250,00	R$ 300,00	R$ 330,00
2.	R$ 400,00	R$ 500,00	R$ 400,00	R$ 430,00
3.	R$ 300,00	R$ 310,00	R$ 300,00	R$ 330,00
4.	R$ 400,00	R$ 490,00	R$ 430,00	R$ 430,00
5.	R$ 300,00	R$ 350,00	R$ 380,00	R$ 330,00
6.	R$ 300,00	R$ 290,00	R$ 300,00	R$ 330,00
7.	R$ 300,00	R$ 250,00	R$ 300,00	R$ 330,00
8.	R$ 250,00	R$ 210,00	R$ 250,00	R$ 280,00
9.	R$ 200,00	R$ 210,00	R$ 210,00	R$ 230,00
10.	R$ 300,00	R$ 290,00	R$ 310,00	R$ 330,00
11.	R$ 200,00	R$ 210,00	R$ 220,00	R$ 230,00
12.	R$ 450,00	xxxxx	xxxxx	R$ 480,00
13.	R$ 200,00	R$ 210,00	R$ 250,00	R$ 230,00
14.	R$ 450,00	xxxxx	R$ 550,00	R$ 480,00
15.	R$ 300,00	R$ 450,00	R$ 330,00	R$ 330,00
16.	R$ 450,00	R$ 530,00	R$ 550,00	R$ 480,00
17.	R$ 200,00	R$ 300,00	R$ 250,00	R$ 230,00
18.	R$ 200,00	R$ 300,00	R$ 200,00	R$ 230,00
19.	R$ 400,00	R$ 410,00	xxxxx	R$ 430,00
20.	R$ 300,00	R$ 490,00	xxxxx	R$ 330,00
21.	R$ 300,00	R$ 490,00	xxxxx	R$ 330,00

6. Descrição da solução como um todo

6.1 - Pretende-se, com o presente Estudo Técnico Preliminar, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município. Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, bem como evitar contratação com sobrepreço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato.

6.2 - A solução especificada e que se pretende realizar a contratação, refere-se à processo licitatório, na modalidade Pregão Eletrônico, através do Sistema de Registro de Preços. Verifica-se que optou-se pela contratação na referida modalidade haja vista a impossibilidade de prever a previsão exata que será utilizada visando uma melhor gestão financeira, administrativa e uma melhor gestão orçamentária.

6.3 - Acredita-se, ainda, que este modelo, torna o processo mais enxuto e reduz desperdícios de tempo e informação, e facilitando a gestão contratual e o gerenciamento de riscos, com redução de procedimentos administrativos, além de se reduzir custos financeiros, bem como, viabilizar o critério de economicidade e sustentabilidade para a Administração.

6.4 - Conclui-se, portanto, que a adoção do sistema de Registro de Preços para a referida contratção é a solução mais adequada e eficiente, ofertando vantagens estratégicas, econômicas e operacionais, em conformidade com a Lei 14.133/2021 e as boas práticas de gestão pública.

7. Estimativa de Quantidade e Valor

7.1 - A estimativa de quantidade foi definida baseada no que foi gasto no processo anterior acrescido de um percentual para suprir alguma demanda imprevisível. Já a estimativa de valor foi alcançada por meio de pesquisa de preços no mercado, conforme tabela abaixo:

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Valor médio unitário	Valor médio total
1.	100	Hora	Locação de Tobogã Pequeno Tradicional. Dimensões mínimas: 3 metros de altura X 3,3 de comprimento X 2,3 de largura, para crianças de até 7 anos de idade.	R$ 295,00	R$ 29.500,00
2.	100	Hora	Locação de Tobogã Grande. Dimensões mínimas: 6 metros de altura. Sem limite de idade, qualquer pessoa pode utilizar.	R$ 432,50	R$ 43.250,00
3.	50	Hora	Locação de Centopéia 2 em 1 - Escalada e Escorrega. Dimensões mínimas: 5 metros de comprimento X 2,50 metros de largura X 3,30 metros de altura, para crianças de até 11 anos de idade.	R$ 310,00	R$ 15.500,00
4.	60	Hora	Locação de Futebol de sabão grande com canhão de espuma. Dimensões mínimas: 14 metros de comprimento X 6 metros de largura. Sem limite de idade, qualquer pessoa pode utilizar.	R$ 437,50	R$ 26.250,00
5.	60	Hora	Locação de Futebol de sabão grande Dimensões mínimas: 14 metros de comprimento X 6 metros de largura. Sem limite de idade, qualquer pessoa pode utilizar.	R$ 340,00	R$ 20.400,00

6.	50	Hora	Locação de Tombo Legal. Dimensões mínimas: 1,2 metros de largura X 2 metros de comprimento. Para crianças de até 13 anos de idade.	R$ 305,00	R$ 15.250,00
7.	50	Hora	Locação de Tourinho Inflável. Dimensões mínimas: 3 metros de comprimento X 3 metros de largura. Para crianças de até 7 anos de idade.	R$ 295,00	R$ 14.750,00
8.	180	Hora	Locação de Cama Elástica Grande. Dimensões mínimas: 4,3 metros de diâmetro. Sem limite de idade, qualquer pessoa pode utilizar, respeitando o limite de peso que o equipamento suporta.	R$ 247,50	R$ 44.550,00
9.	80	Hora	Locação de Cama Elástica Pequena. Dimensões mínimas: 2,44 metros de diâmetro.	R$ 212,50	R$ 17.000,00
10.	80	Hora	Locação de Guerra de Cotonetes. Dimensões mínimas: 4,5 metros de largura X 5,5 metros comprimento. Sem limite de idade, qualquer pessoa pode utilizar.	R$ 307,50	R$ 24.600,00
11.	150	Hora	Locação de Piscina de bolinhas. Dimensões mínimas; 2 metros de comprimento X 2 metros de largura.	R$ 215,00	R$ 32.250,00
12.	60	Hora	Locação de Prancha de Surf, com colchão inflável. Dimensões mínimas: 5 metros de comprimento X 5 metros de largura.	R$ 465,00	R$ 27.900,00
13.	100	Hora	Locação de Castelo Pula Pula. Dimensões mínimas: 3 metros de largura X 3 metros de comprimento X 2,5 metros de altura. Para crianças de até 7 anos de idade.	R$ 222,50	R$ 22.250,00
14.	50	Hora	Locação de Giro Radical. Dimensões mínimas: 5,6 metros de comprimento X 5,6 metros de altura, motor bifásico.	R$ 493,33	R$ 24.666,50
15.	50	Hora	Locação de Multi play. Dimensões mínimas 5X5 metros. Vários brinquedos em 1 só. tourinho, escorregador, pula pula e João bobo.	R$ 352,50	R$ 17.625,00
16.	50	Hora	Locação de touro mecânico. Dimensões mínimas do colchão: 4,20 x 4,20 metros sendo o material do touro revestido em couro sintético, motor bifásico, velocidade e movimento acionado por botões ,suporta até 100kg, idade recomendada: a partir de 5 anos.	R$ 502,50	R$ 25.125,00
17.	180	Hora	Locação por hora de carrinho de pipoca a gás, incluindo um funcionário devidamente treinado e uniformizado para a manipulação, produção e distribuição, dentro das condições mínimas de higiene. O milho, o sal, o óleo e a embalagem serão fornecidos pela Contratante.	R$ 245,00	R$ 44.100,00
18.	180	Hora	Locação por hora de máquina de algodão doce, incluindo um funcionário devidamente	R$ 232,50	R$ 41.850,00

			treinado e uniformizado para a manipulação, produção e distribuição, dentro das condições mínimas de higiene. O palito sem ponta e o açúcar serão fornecidos pela Contratante.		
19.	50	Hora	Crazy ball Dimensões mínimas: 9,50m de comprimento x 4m de largura x 3 m de altura.	R$ 413,33	R$ 20.666,50
20.	50	Hora	Corrida de Obstaculos Grandes Dimensões mínimas: 5m de largura x 8m de cumprimentx2,5m de altura.	R$ 373,33	R$ 18.666,50
21.	50	Hora	Mult park grande Dimensões mínimas: 5m de comprimento x 7m de largura x 2,5m de altura.	R$ 373,33	R$ 18.666,50

7.2 - O valor total estimado é de R$ 544.816,00 (quinhentos e quarenta e quatro mil, oitocentos e dezesseis reais).

8.Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

8.1 - No exame da natureza dos itens pretendidos, não se verificam quaisquer especificidades que venham exigir seu agrupamento. Sugere-se que o critério de julgamento seja o de menor preço por item.
8.2 - Acredita-se, ainda, que com o sistema de registro de preço, podemos planejar os investimentos de acordo com o orçamento, com base no levantamento de mercado, pois é o que mais se aproxima dos requisitos definidos e que mais promove a competição, levando-se em conta os aspectos de economicidade, eficácia, eficiência e padronização, bem como práticas de mercado.

9. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

9.1 - Não verificam-se contratações e ou aquisições correlatas ou interdependentes para a viabilidade e aquisição desta demanda.

10. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

10.1 - Esta contratação está prevista no plano plurianual do município de Barroso, tendo em vista que é uma contratação para prestação de serviços da rede municipal, que apresentam demanda constante nas diversas secretarias, conforme publicado no PNCP (Portal Nacional de Compras Públicas).

11. Resultados Pretendidos

11.1 - A locação de brinquedos infláveis, carrinho de pipoca e máquina de algodão doce tem o objetivo de abrilhantar os eventos, comemorações e campanhas realizados pelas Secretarias Municipais com o intuito de proporcionar momentos de alegria e diversão para as crianças, garantindo um ambiente seguro e supervisionado por monitores treinados, o que assegura o bem-estar dos participantes e a satisfação das famílias.
11.2 - A contratação do objeto nas quantidades estimadas, além de atender as demandas conforme sustentadas nas motivações demonstrados neste ETP, está inteiramente ligada ao fomento de lazer para a população, geração de atratividade aos eventos promovidos pela Prefeitura Municipal de Barroso e ainda a garantia de lazer às crianças como forma de entretenimento e diversão.

12. Providências a serem adotadas

12.1 - Os serviços deverão ser prestados conforme a solicitação prévia das Secretarias através de ordem de compras.

13. Possíveis Impactos Ambientais

13.1 - Não se verificam impactos ambientais relevantes, sendo necessário tão somente que a licitante atenda aos critérios estabelecidos.

14.Declaração de Viabilidade

14.1 - Conclui-se que o estudo preliminar evidencia que a locação descrita neste estudo, mostra-se viável, técnica e necessária. Diante disso, nos declaramos favoráveis à contratação pretendida.

Barroso, 10 de novembro de 2026.

Mateus Passos de Paula
Responsavel pelo ETP
CPF: 149.206.426-28

Luciana Batista de Lima
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social
CPF: 084.490.276-40