ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

O Art.8º da Lei Federal 14.133/2021 regulamenta a construção deste documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação que caracteriza pelo interesse púbico envolvido e sua melhor solução, embasando os projetos a serem elaborado, caso se conclua pela viabilidade da contratação.

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS:

O Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação.

Este Estudo Técnico Preliminar tem como objetivo fornecer uma análise detalhada das necessidades e requisitos para a contratação dos serviços de aluguel de brinquedos infláveis com monitoria, para os eventos da Secretaria da Educação de Capão da Canoa, Rio Grande do Sul, em conformidade com a Lei 14.133.

Tal aquisição tem como objetivo garantir a operacionalidade contínua das telas interativas, minimizando interrupções no processo de ensino e aprendizagem devido a falhas técnicas.

2. DESIGNAÇÃO DA EQUIPE:

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Servidora: João Batista de Melo Silveira

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

No que diz respeito à manutenção de maquinas e equipamentos, a administração demanda periodicamente de serviços especializados, visto à inexistência de pessoal interno para realizar manutenções mais complexas.

A prestação de serviços não gera vínculo empregatício entre os empregados da Contratada e a Administração Contratante, vedando-se qualquer relação entre estes que caracterize pessoalidade e subordinação direta.

A Contratação será realizada por meio de licitação, na modalidade Pregão, na sua forma eletrônica, com critério de julgamento menor preço, conforme a Lei Federal n° 14.133/2021.

3.1 DA GARANTIA

3.1.1 A garantia consiste na prestação pela empresa, de todas as obrigações previstas na Lei nº. 8.078, de 11/09/1990 – Código de Defesa do Consumidor – alterações subseqüentes.

3.1.2 A empresa prestadora de serviços será responsável pela substituição, troca ou reposição dos materiais porventura entregues com defeito, danificados, ou não compatíveis com as especificações do material a ser realizado manutenção.

3.1.3 Na substituição de materiais defeituosos, a reposição será por outro com as especificações técnicas iguais, ou superiores com aprovação prévia do Contratante, sem custo adicional para a Contratante.

3.14 Os maquinários deverão na data de entrega, apresentar garantia mínima do serviço de 03 (três) meses.

3.2 ENTREGAM E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

3.2.1 O prazo para primeira entrega após a realização do serviço é de 10 (dez) dias corridos, contados do recebimento da Nota de Empenho, em quantidade informada pelo contratante.

3.2.1.1 A entrega deverá ser realizada no seguinte endereço: Centro de distribuição, onde ficam armazenados os materiais, horário a combinar com o respectivo fiscal do contrato.

3.2.2 O recebimento dos materiais está condicionado à conferência, avaliações, qualitativas e aceitação final, obrigando-se o licitante vencedor a reparar e corrigir os eventuais vícios, defeitos ou incorreções porventura detectados, na forma prevista no Termo de Referência, na Lei n° 14.133/2021 e no Código de Defesa do Consumidor, em tudo o que couber.

3.2.3 Os maquinários serão recebidos provisoriamente no prazo de 5 (cinco) dias corridos, pelo responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constante no Termo de Referência e na proposta.

3.2.4 O serviço poderá ser rejeitado, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 07 (sete) dias, a contar da notificação da contratada, à custa do licitante, sem prejuízo da aplicação de penalidades.

3.2.5 Os maquinários serão recebidos definitivamente no prazo de 15 (quinze) dias corridos, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e conseqüente aceitação mediante termo circunstanciado.

3.2.5.1 Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

3.2.6 O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

A quantidade foi estimada com base nos contraltos do processo 209/2024 e P.E 66/2024 e demais solicitações firmadas pela Secretaria de Educação.

4. ESTIMATIVA DA DEMANDA – QUANTIDADE BENS E SERVIÇOS

A quantidade foi estimada com base nos contratos do processo 209/2024 e P.E 66/2024 e demais solicitações firmadas pela Secretaria de Educação.

5. ANÁLISE DAS SOLUÇÕES

Conforme pesquisa de mercado realizado para solução da necessidade administrativa, objeto do presente Estudo Técnico Preliminar, vislumbra-se possível, sob o aspecto técnico e econômico, a contratação de empresas especializadas no ramo de fornecimento do referido serviço.

Foram analisadas contratações feitas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a outros editais, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades da Secretaria, contudo, poucas opções de propostas foram identificadas que possam atender a necessidade atual, visto que se trata de serviço especializado com especificações distintas.

6. ESTIMATIVA DE CUSTO TOTAL DA CONTRATAÇÃO

As estimativas de valor para a prestação dos serviços foram realizadas conforme pesquisa de preços constantes em serviços realizados por outros órgãos, no período de um ano, nas plataformas Licitacon e Portal Nacional de Compras Públicas. O valor médio é de R$ 86.382,00 (oitenta e seis mil trezentos e oitenta e dois reais), conforme segue no quadro abaixo:

ITEM	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO	VALOR UNIT. MÉDIO	TOTAL
01	30	Diária	Aluguel de Cama Elástica de 3 metros de diâmetro, proteção para as molas, escada de acesso, rede de segurança a volta;	R$ 383,33	R$ 11.499,00
02	30	Diária	Aluguel de Piscina de Bolinhas Inflável, medindo 1,5mx1,5m, acompanha 1.500 bolinhas Coloridas, rede de proteção com malha 5, ou seja, quadradinhos de 5cmx5cm que não deixam as bolinhas saírem, fios resistentes e coloridos completam esta rede.	R$ 483,33	R$ 14.999,90
03	30	Diária	Briga de cotonete em ringue, Dimensões do Ringue: Aproximadamente 4m x 4m. Altura: Cerca de 1m a 1,5m. Material: Estrutura inflável acolchoada. Peso: Variável,	R$ 686,66	R$ 20.600,00

			geralmente entre 100 a 200 kg. Idade Recomendada: 5 a 12 anos. Capacidade de Crianças: Até 4 crianças por vez. Características: Segurança: Cotonetes infláveis e acolchoados, proteção acolchoada nas bordas. Regras de Uso: Briga amigável com supervisão constante para garantir a segurança. Supervisão: Monitores para controlar o tempo de cada rodada e assegurar a segurança.		
04	30	Diária	Cama elástica grande Diâmetro: Entre 4,3m e 5m ou mais. Altura da Rede: 2m Capacidade de Peso: Até 200 kg Material: Estrutura de aço galvanizado, lona de salto em PP (polipropileno), rede de proteção em PE (polietileno) Peso: 80 a 120 kg Idade Recomendada: 6 anos ou mais	R$ 543,33	R$ 16.300,00
05	30	Diária	Cama elástica média Diâmetro: Entre 3m e 4,3m Altura da Rede: 2m Capacidade de Peso: Até 150 kg Material: Estrutura de aço galvanizado, lona de salto em PP (polipropileno), rede de proteção em PE (polietileno) Peso: 50 a 70 kg Idade Recomendada: 5 a 15 anos	R$ 436,66	RS 13.100,00
06	30	Diária	Cama elástica pequena Diâmetro: Até 3m (geralmente 2,4m) Altura da Rede: 1,5m a 2m Capacidade de Peso: Até 100 kg Material: Estrutura de aço galvanizado, lona de salto em PP (polipropileno), rede de proteção em PE (polietileno) Peso: 30 a 40 kg Idade Recomendada: 3 a 10 anos	R$ 380,00	R$ 11.400,00
07	30	Diária	Castelo inflável Dimensões: Até 10m x 10m Altura: Aproximadamente 6m a 7m Material: PVC laminado ou nylon reforçado Peso: 100 a 150 kg	R$ 650,00	R$ 19.500,00

			Idade Recomendada: 3 a 12 anos Capacidade de Crianças: 8 a 12 crianças simultaneamente Características: Inclui obstáculos internos, áreas para saltar e escorregar		
08	30	Diária	Futebol de sabão Dimensões: Até 10m x 6m Altura das Paredes Laterais: Aproximadamente 1,5m Material: PVC laminado Peso: 100 a 150 kg Idade Recomendada: 5 a 15 anos Capacidade de Crianças: 4 a 6 jogadores simultaneamente Características: Inclui espaço para jogar futebol em superfície escorregadia.	R$ 916,66	R$ 27.500,00
09	30	Diária	Labirinto inflável Dimensões: Acima de 10m x 10m Altura: Aproximadamente 3m a 4m Material: PVC laminado ou nylon reforçado Peso: 200 a 300 kg Idade Recomendada: 5 a 15 anos Capacidade de Crianças: Até 20 crianças simultaneamente Características: Inclui diversas passagens, obstáculos e túneis internos	R$ 776,66	R$ 23.300,00
10	30	Diária	Piscina de bolinhas Dimensões: Até 5m x 5m Altura: Aproximadamente 1,5m Capacidade: 1.000 a 3.000 bolinhas Material: PVC laminado ou nylon reforçado Peso: 30 a 50 kg Idade Recomendada: 3 a 8 anos Capacidade de Crianças: Até 10 crianças simultaneamente	R$ 370,00	R$ 11.100,00
11	30	Diária	Tobogã grande Dimensões: Acima de 10m de comprimento x 6m de largura Altura: Aproximadamente 8m a 10m Material: PVC laminado de alta resistência Peso: 150 a 200 kg Idade Recomendada: 6 a 15 anos	R$ 736,66	R$ 22.100,00

			Capacidade de Crianças: 6 a 8 crianças simultaneamente Características: Inclui escada alta e área de deslizamento extensa, pode ter mais de uma pista		
12	30	Diária	Tobogã inflável dino tamanho: 3,60 largura x 6,40 comprimento x 5m de altura	R$ 690,00	R$ 20.700,00
13	30	Diária	Tobogã inflável grande 5,0 comprimento x 3,70 altura x 2,80 largura	R$ 826,66	R$ 24.800,00
14	30	Diária	Tobogã médio Dimensões: Até 10m de comprimento x 5m de largura Altura: Aproximadamente 5m a 6m Material: PVC laminado de alta resistência Peso: 80 a 120 kg Idade Recomendada: 5 a 12 anos Capacidade de Crianças: 4 a 6 crianças simultaneamente Características: Inclui escada mais alta e área de deslizamento prolongada	R$ 640,00	R$ 19.200,00
15	30	Diária	Tobogã pequeno Dimensões: Até 5m de comprimento x 3m de largura Altura: Aproximadamente 3m Material: PVC laminado de alta resistência Peso: 40 a 60 kg Idade Recomendada: 3 a 10 anos Capacidade de Crianças: 2 a 4 crianças simultaneamente Características: Inclui escada e área de deslizamento	R$ 510,00	R$ 15.300,00
16	30	Diária	Touro mecânico infantil Dimensões: Adequado para uso infantil. Altura: Aproximadamente 2m a 3m de altura. Material: Estrutura resistente e acolchoada para segurança. Peso: Variável, geralmente entre 150 a 250 kg. Idade Recomendada: 5 a 15 anos. Capacidade de Crianças: Até 5 crianças por vez. Características: Velocidade Ajustável: Configurações de velocidade para segurança e diversão. Segurança: Sistema de parada automática e capacetes de	R$ 1.100,00	R$ 33.000,00

			proteção. Supervisão: Monitor dedicado para operação e controle do brinquedo.		

6.1 A diária se refere a um período de 6 (seis) horas.

7. IDENTIFICAÇÃO DA SOLUÇÃO

A solução proposta é a contratação de serviços para aluguel. Conforme as seguintes especificações e condições, descritas no Termo de Referência, para que posteriormente a Administração Pública Municipal, realize de forma assertiva seus amparos, manutenções de instalações.

8. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal n° 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Na aplicação deste princípio, o § 1° do mesmo art. 47 estabelece que devam ser considerados a responsabilidade técnica, o custo para a administração de vários contratos frente às vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens, e o que deve de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado. Em vista disto, o princípio do parcelamento não deverá ser aplicado a presente licitação, tendo em vista que eventual divisão do objeto geraria perda de economia de escala e causaria inviabilidade técnica, pois geraria maior trabalho de fiscalização contratual frente à falta de padronização e uniformização.

9. RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se, com o presente processo licitatório, 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 sobre preço ou com preço manifestamente inexeqüível e superfaturamento na execução do contrato. A contratação decorrente do presente processo licitatório exigirá da contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização do uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS À ATA

Não há providências a serem adotadas pela administração da Secretaria de Educação, previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacidade de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual ou adequação do ambiente da organização.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para aquisição/operacionalização dos serviços podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.

12. ANÁLISE DOS IMPACTOS AMBIENTAIS, SOCIAIS E ECONÔMICOS

A contratação em si, não gera impactos ambientais diretamente, não sendo necessárias medidas para sanar qualquer risco ambiental que porventura possa existir.

13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

CAPÃO DA CANOA

Letícia Gomes
Secretaria de Educação