PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVI
SECRETARIA DE CULTURA
Rua Luiz Manfrinato, 194 - Centro| Itapevi | São Paulo | CEP: 06653-100
Tel.: (11) 4205-1871 | sec.cultura@itapevi.sp.gov.br

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Tendo em vista o início das aulas dos cursos gratuitos de circo, previstas para fevereiro, faz-se necessária a aquisição de materiais para garantir o pleno desenvolvimento das atividades circenses realizadas pela instituição. Essas atividades incluem apresentações culturais, oficinas pedagógicas e programas de formação artística.

Esses materiais são indispensáveis para a execução de atividades que exigem equipamentos especializados, capazes de assegurar a segurança dos praticantes e a qualidade técnica das práticas circenses. Além disso, a disponibilidade dos itens permitirá ampliar a oferta de atividades culturais à comunidade, promovendo a inclusão social e o acesso à arte de forma democrática.

2. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A aquisição dos materiais circenses não foi prevista no Plano de Contratação Anual (PCA) devido à identificação tardia da necessidade. Essa situação decorreu de demandas emergentes e não previstas inicialmente, relacionadas à ampliação de projetos culturais e educacionais que exigem equipamentos especializados para garantir segurança e qualidade nas atividades. Além disso, a inclusão de novos programas e eventos culturais no calendário institucional gerou a necessidade de adequação e ampliação dos recursos disponíveis, o que não estava contemplado no planejamento anterior.

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Para a solução do problema, entende-se ser necessário que a contratação atenda aos seguintes requisitos:

- Todos os itens deverão atender aos padrões de segurança vigentes, especialmente normas de resistência e durabilidade (ISO ou equivalentes).

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO

Entende-se necessária a contratação dos seguintes itens e quantitativos:

Item	Unid.	Qtd.	Descrição
01	Unid.	03	Suporte de ancoragem de teto para aparelhos aéreos em geral com capacidade para até 300kg utilizado para fixação de tecidos acrobáticos, lira circense, corda naval, saco de boxe, entre outros.
02	Unid.	03	Moitão para instalação de aparelhos acrobáticos, como lira e tecido - Capacidade de carga: 250 Kg, Ruptura: 800 Kg. Para cabos de até 10 mm. Diâmetro da Roldana: 45 mm.
03	Unid.	01	Moitão Duplo Fixo com roldana de nylon e saída para instalação de aparelhos acrobáticos, como lira e tecido - Carga de trabalho 240Kg. Carga de ruptura 900Kg. Dimensão do cabo 4 – 10mm. Dimensão da roldana 28mm.
04	Unid.	03	Moitão para ponto de ancoragem na parede, para guiar a corda rente a parede, utilizado para fixação de aparelhos circenses - Capacidade de carga: 250 Kg. Ruptura: 800 Kg. Para cabos de até 10 mm. Diâmetro da Roldana: 45 mm.
05	Unid.	10	Mosquetão oval em aço carbono com acabamento zincado (galvanizado) com trava de rosca, utilizado para fixação de aparelhos circenses, como lira, tecido, etc. - Resistência longitudinal: 25 kN (2.550 kgf). Peso: 172 gramas. Dimensões: 10,9 cm de altura X 5,7 cm de largura. Abertura do gatilho: 18mm.
06	Unid.	03	Destorcedor para manter a corda ou cabo de aço na posição correta evitando nós e rupturas, utilizado para fixação de aparelhos circenses (lira ou tecido) - resistência: 30 kN, material: Alumínio.
07	Unid.	03	Freio em Oito para fixação do tecido aéreo acrobático - resistência: 35 kN, uso: Cordas de 9 a 12 mm.
08	Metro	100	Corda Semi-Estática utilizada na ancoragem de aparelhos circenses como lira, tecido, etc. - diâmetro: 10 mm, Alongamento - 2,6%. Composição - 60% em Poliéster e 40 % em Poliamida carga de ruptura: 3.000 kg.
09	Metro	84	Tecido Aéreo Acrobático - material: Liganete inverno, largura: 140-165 cm, carga máxima: 160 kg. Quantidade: 3 unidades com 28 metros.
10	Unid.	01	Lira Acrobática Circense - material: Aço carbono, diâmetro: 95 cm com um ponto de ancoragem.

11	Unid.	01	Lira Acrobática Circense - material: Aço carbono, diâmetro: 80 cm com um ponto de ancoragem.
12	Unid.	01	Lira Acrobática Circense - material: Aço carbono, diâmetro: 70 cm com um ponto de ancoragem.
13	Unid.	01	Mini Trampolim – estrutura em tubos reforçados com rede de nylon, molas de tração e protetor com emborrachado E.V.A., revestido em lona vinícola de alta resistência. Dimensões: 116x116 cm.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

O levantamento de mercado que possibilitou uma análise sobre possíveis formas de contratar o objeto supracitado, levando em conta as características específicas do objeto/serviço tendo como parâmetro o melhor custo benefício, possibilitando ao órgão impedir a celebração de contratos com preços superiores.

Segue as possíveis soluções de mercado:

- **Solução 1:** aquisição
- **Solução 2:** locação

Aquisição:

Vantagens	Desvantagens
Possibilidade de uso contínuo e ilimitado	Necessidade de maior investimento inicial
Redução de custos em longo prazo para projetos de caráter permanente	Custos associados à manutenção e armazenamento
Controle total sobre a manutenção e condições de uso dos materiais	

Locação:

Vantagens	Desvantagens
Redução de investimento inicial	Custo cumulativo elevado em longo prazo

Adequado para projetos pontuais ou de curta duração	Disponibilidade dependente de terceiros, podendo limitar a autonomia da instituição
Fornecedor responsável pela manutenção dos itens	Eventuais dificuldades na customização ou personalização dos equipamentos

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Fornecedor 1	CROSS METRAL PRODUTOS METÁLICOS LTDA	CNPJ: 50.581.326/0001-28
Fornecedor 2	CIRCO HÍBRIDO ARTE EM MOVIMENTO LTDA	CNPJ: 12.090.804/0001-08
Fornecedor 3	DYM COMERCIO DE ARTIGOS ESPORTIVOS E RECREATIVOS LTDA	CNPJ: 33.793.774/0001-76
Fornecedor 4	RAMPAZIO IND. COM. E MANUTENÇÃO DE EQPTOS ESPORTIVOS LTDA	CNPJ: 74.654.401/0001-00
Fornecedor 5	AZUL ESPORTES COMERCIAL LTDA	CNPJ: 11.633.685/0001-20
Fornecedor 6	VELAMAR COMERCIO DE PRODUTOS NÁUTICOS LTDA	CNPJ: 50.252.188/0001-33
Fornecedor 7	CATARINA NAUTICA COMERCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA	CNPJ: 19.535.271/0001-70
Fornecedor 8	ACTIVE SAILING ACESSORIOS NAUTICOS E ESPORTIVOS LTDA	CNPJ: 01.908.232/0001-05

Item	Unid.	Qtd.	Descrição	Fornecedor 1	Fornecedor 2	Fornecedor 3	Valor total estimado
01	Unid.	03	Suporte de ancoragem de teto para aparelhos aéreos em geral com capacidade para até 300kg utilizado para fixação de tecidos acrobáticos, lira circense, corda naval,	R$ 180,00	R$ 540,00	R$ 480,00	R$ 399,99

			saco de boxe, entre outros.				

Item	Unid.	Qtd.	Descrição	Fornecedor 1	Fornecedor 6	Fornecedor 7	Valor total estimado
02	Unid.	03	Moitão para instalação de aparelhos acrobáticos, como lira e tecido - Capacidade de carga: 250 Kg, Ruptura: 800 Kg. Para cabos de até 10 mm. Diâmetro da Roldana: 45 mm.	R$ 1.050,00	R$ 330,00	R$ 776,70	R$ 718,89

Item	Unid.	Qtd.	Descrição	Fornecedor 1	Fornecedor 6	Fornecedor 7	Valor total estimado
03	Unid.	01	Moitão Duplo Fixo com roldana de nylon e saída para instalação de aparelhos acrobáticos, como lira e tecido - Carga de trabalho 240Kg. Carga de ruptura 900Kg. Dimensão do cabo 4 – 10mm. Dimensão da roldana 28mm.	R$ 450,00	R$ 227,00	R$ 198,00	R$ 291,67

Item	Unid.	Qtd.	Descrição	Fornecedor 1	Fornecedor 6	Fornecedor 8	Valor total estimado
04	Unid.	03	Moitão para ponto de ancoragem na parede, para guiar a corda rente a parede, utilizado para fixação de aparelhos circenses - Capacidade de carga: 250 Kg. Ruptura: 800 Kg. Para cabos de até 10 mm. Diâmetro da Roldana: 45 mm.	R$ 900,00	R$ 777,00	R$ 777,00	R$ 818,01

Item	Unid.	Qtd.	Descrição	Fornecedor 1	Fornecedor 2	Compras .gov	Valor total estimado
05	Unid.	10	Mosquetão oval em aço carbono com acabamento zincado (galvanizado) com trava de rosca,	R$ 400,00	R$ 780,00	R$ 275,00	R$ 485,00

			utilizado para fixação de aparelhos circenses, como lira, tecido, etc. - Resistência longitudinal: 25 kN (2.550 kgf). Peso: 172 gramas. Dimensões: 10,9 cm de altura X 5,7 cm de largura. Abertura do gatilho: 18mm.				

Item	Unid.	Qtd.	Descrição	Fornecedor 1	Fornecedor 2	Compras .gov	Valor total estimado
06	Unid.	03	Destorcedor para manter a corda ou cabo de aço na posição correta evitando nós e rupturas, utilizado para fixação de aparelhos circenses (lira ou tecido) - resistência: 30 kN, material: Alumínio.	R$ 900,00	R$ 894,00	R$ 706,50	R$ 833,49

Item	Unid.	Qtd.	Descrição	Fornecedor 1	Fornecedor 2	Compras .gov	Valor total estimado
07	Unid.	03	Freio em Oito para fixação do tecido aéreo acrobático - resistência: 35 kN, uso: Cordas de 9 a 12 mm.	R$ 840,00	R$ 447,00	R$ 256,41	R$ 514,47

Item	Unid.	Qtd.	Descrição	Compras .gov			Valor total estimado
08	Metro	100	Corda Semi-Estática utilizada na ancoragem de aparelhos circenses como lira, tecido, etc. - diâmetro: 10 mm, Alongamento - 2,6%. Composição - 60% em Poliéster e 40 % em Poliamida carga de ruptura: 3.000 kg.	R$ 521,00			R$ 521,00

Item	Unid.	Qtd.	Descrição	Fornecedor 1	Fornecedor 2	Compras .gov	Valor total estimado
09	Metro	84	Tecido Aéreo Acrobático - material:	R$ 1.680,00	R$ 1.722,00	R$ 2.511,60	R$ 1.971,48

			Liganete inverno, largura: 140-165 cm, carga máxima: 160 kg. Quantidade: 3 unidades com 28 metros				

Item	Unid.	Qtd.	Descrição	Fornecedor 1	Fornecedor 4	Fornecedor 5	Valor total estimado
10	Unid.	01	Mini Trampolim – estrutura em tubos reforçados com rede de nylon, molas de tração e protetor com emborrachado E.V.A., revestido em lona vinícola de alta resistência. Dimensões: 116x116 cm.	R$ 2.900,00	R$ 3.916,00	R$ 3.499,90	R$ 3.438,33
						VALOR TOTAL	**R$ 9.992,33**

O valor estimado da contratação é de R$ 9.818,07 (nove mil, oitocentos e dezoito reais e sete centavos).

Para a estimativa do valor da contratação foi realizada a pesquisa no compras.gov, que foi infrutífera para diversos itens tendo em vista que os itens encontrados não correspondem com as características solicitadas.

Considerando que as alternativas anteriores não apresentaram resultados satisfatórios, solicitamos orçamentos por e-mail para fornecedores que atuam a mais de 5 anos no ramo dos itens solicitados e em sites de e-commerce especializados (conforme anexos). Dentre os fornecedores consultados diversos não atenderam ao nosso pedido de orçamento.

As escolhas dos fornecedores para obtenção de cotações de maneira disposta no Art. 23, §1º, Inciso IV, basearam-se em pesquisas em outros processos licitatórios realizados para contratação do mesmo ramo de atividade, pois até a data de elaboração do presente estudo, não foi identificado nenhum registro de compra em sistemas ou painéis de

preços oficiais da Administração Pública nos últimos doze meses. Além disso, foi buscado os fornecedores no ramo de atuação compatível com o serviço solicitado.

Por fim, não foi possível obter os preços estimados para os itens 10, 11 e 12, referentes à Lira Acrobática Circense, conforme os termos da Lei nº 14.133/2021. Apenas um dos fornecedores consultados apresentou resultados, não sendo possível encontrar informações nos sites de e-commerce, bancos de dados públicos ou em registros de preços praticados em contratos anteriores. Assim, a aquisição da Lira Acrobática Circense não poderá ser realizada neste momento.

Item	Unid.	Qtd.	Descrição	Fornecedor 1	-	-	Valor total estimado
10	Unid.	01	Lira Acrobática Circense - material: Aço carbono, diâmetro: 95 cm com um ponto de ancoragem.	R$ 330,00	-	-	
11	Unid.	01	Lira Acrobática Circense - material: Aço carbono, diâmetro: 80 cm com um ponto de ancoragem.	R$ 330,00	-	-	
12	Unid.	01	Lira Acrobática Circense - material: Aço carbono, diâmetro: 70 cm com um ponto de ancoragem.	R$ 330,00	-	-	

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Diante das alternativas apresentadas pelo mercado, sopesando-se os prós e contras de cada uma delas, entende-se que a melhor solução é a aquisição dos materiais.

Para atividades de longo prazo ou contínuas, como aquelas promovidas pela instituição, a aquisição dos materiais circenses é mais vantajosa, considerando a redução de custos ao longo do tempo e a necessidade de autonomia na gestão dos equipamentos. A locação pode ser uma alternativa para atender a demandas pontuais ou eventos específicos, mas não se mostra sustentável para as necessidades permanentes identificadas.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Trata-se da aquisição de diversos materiais de circo (como liras acrobáticas, tecidos e ferragens), portanto, há possibilidade de que diferentes fornecedores concorram em suas especialidades. O objeto poderá ser parcelado, visando a ampliação da competitividade, economia e eficiência.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se, com a contratação, alcançar a conciliação entre os menores custos possíveis e garantir que a Secretaria de Cultura disponha de todos os materiais necessários para o pleno funcionamento das atividades realizadas pela Escola de Circo.

A disponibilidade contínua dos materiais circenses promove eficiência nas aulas, sem interrupções nas atividades propostas.

10. PROVIDÊNCIAS PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

Não serão necessárias providências previamente ao contrato.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não se verifica contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade da contratação desta demanda.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS

Para a obtenção da solução pretendida não há impactos ambientais.

13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE OU NÃO DA SOLUÇÃO

O estudo evidenciou que a contratação da solução se mostra possível tecnicamente e fundamentadamente necessária, portanto, declara-se viável a contratação pretendida.

Itapevi, 24 de janeiro de 2025.

Hélton de Souza Lima
Diretor do Departamento de Artes

Carla Jenifer Ramos da Silva Carneiro
Chefe de Núcleo

Renata dos Santos Simões
Secretária de Cultura