



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAS
Av. Anchieta, 200 - Bairro Centro - CEP 13015-904 - Campinas - SP - www.campinas.sp.gov.br
Paço Municipal

Campinas, 20 de fevereiro de 2026.

PEDIDO DE COMPRA / CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO
FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

Setor Requisitante (Unidade/Setor/Depto):	
SECULT - Departamento de Orquestra Sinfônica	
Responsável pela Demanda:	Matrícula:
Wanilton Mahfuz	137162-2
E-mail:	Telefone:
wanilton.mahfuz@campinas.sp.gov.br	19988246133
Objeto:*	Serviço de Manutenção de conjunto de 5 Tímpanos
<input checked="" type="checkbox"/> (X)	Serviço não continuado
<input type="checkbox"/> ()	Serviço continuado SEM dedicação exclusiva de mão de obra
<input type="checkbox"/> ()	Serviço continuado COM dedicação exclusiva de mão de obra
<input type="checkbox"/> ()	Material de consumo
<input type="checkbox"/> ()	Material permanente / equipamento
1. Justificativa da necessidade da compra/contratação:*	
<p>*Neste item, você deve evidenciar o problema identificado e a real necessidade que ele gera; descrever a situação atual de forma qualitativa e quantitativa, informando, por exemplo, o contexto institucional; a forma como o problema se apresenta; como a Administração vem resolvendo a questão (se há contratações já realizadas, se há tentativas frustradas de contratação ou execução contratual); unidades envolvidas; valor já despendido pela Administração; dentre outros.</p>	

O conjunto de 5 tímpanos pertencente ao patrimônio da Orquestra encontra-se atualmente com comprometimentos significativos em sua mecânica, além de apresentar desgaste acentuado nas peles, decorrente do uso contínuo ao longo das temporadas de concertos e ensaios. Foram identificados problemas nos sistemas de afinação (mecanismos de pedal e tensão), instabilidade na regulagem, ruídos mecânicos e perda de precisão na resposta sonora, impactando diretamente a qualidade artística das execuções.

Trata-se de instrumentos de grande porte e alta complexidade técnica, essenciais ao repertório sinfônico. A condição atual compromete a afinação precisa — elemento fundamental na execução de obras orquestrais — e aumenta o risco de falhas durante apresentações públicas. Além disso, a utilização contínua sem manutenção especializada pode agravar os danos estruturais, elevando custos futuros de reparo.

Até o momento, a Administração tem realizado ajustes paliativos por meio da equipe técnica interna e substituições pontuais de componentes, medidas que se mostram insuficientes diante do estado geral dos instrumentos. Não houve, nos últimos exercícios, manutenção técnica completa e especializada do conjunto, o que reforça a necessidade de intervenção qualificada.

A contratação de serviço especializado para manutenção integral e substituição das peles visa restaurar plenamente as condições mecânicas e acústicas dos instrumentos, preservar o patrimônio público, assegurar a qualidade artística das apresentações e evitar gastos maiores decorrentes de deterioração progressiva ou necessidade de substituição futura dos tímpanos.

2. Sugestão de objeto para atender à necessidade administrativa apresentada:*

***O Estudo Técnico Preliminar ETP, documento que virá em seguida a esta requisição, é o documento que descreve as análises realizadas em relação às condições da contratação em termos de necessidades, requisitos, alternativas, escolhas, resultados pretendidos e demais características, e que demonstra a viabilidade técnica e econômica da contratação. Aqui, pedimos seja apresentada sugestão de objeto que atenda à necessidade da compra/contratação que será posteriormente analisado no ETP.**

A contratação será para realizar a manutenção do conjunto de 05 tímpanos, conforme descrição abaixo:

Descrição dos serviços:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Quantidade
01	CRIAR	Serviço - Manutenção em Conjunto de 05 Tímpanos - Manutenção em mecanismo, incluindo troca de peças, lubrificação e regulagem.	01

Para esta solicitação, deverão ser realizados os serviços abaixo descritos:

Restauração integral do conjunto mediante desmontagem completa, pintura especializada e aplicação técnica de teflon nos bowls de cobre, restauração do acamento do bowl de cobre visando à máxima otimização da ressonância. O serviço compreende a revisão minuciosa de todos os componentes, ajuste de precisão dos marcadores tonais, lubrificação técnica dos mecanismos e substituição preventiva de borrachas e feltros.

Calibração e Performance

Execução de calibração rigorosa dos sistemas de balanceamento e estabilização, acompanhada do ajuste fino de tessitura. O conjunto será equipado com um novo jogo de peles Remo Renaissance (USA) ou compatível, com anel de inserção em aço (modelo LS), nas medidas 32", 29", 26", 23" e 20".

Garantia de Autenticidade e Rigor Técnico

Compromisso estrito com a integridade do instrumento: todas as peças de reposição deverão ser componentes genuínos Ludwig (Chicago, EUA) ou compatível. A execução deve ser realizada obrigatoriamente por empresa especializada em luthieria de tímpanos, acompanhada de laudo técnico de engenharia detalhando das partes mecânicas dos instrumentos e de todos os procedimentos e especificações técnicas do serviço realizado.

3. Quantidade de material/serviço da solução a ser contratada e memória de cálculo e documentos que lhe dê suporte:*

**Neste item, para realizar a estimativa de quantidade, utilizar critério em função do consumo, devendo tal estimativa ser obtida a partir de fatos concretos (exemplos: série histórica do consumo, com atenção para eventuais ocorrências vindouras capazes de impactar os quantitativos demandados; criação de setor; acréscimo de atividades; necessidade de substituição de bens/serviços atualmente disponíveis etc).*

Descrever as técnicas utilizadas para definição do quantitativo. Poderão ser utilizados nesta atividade: a descrição com o resultado da análise de histórico de demandas, estatística, regressões, projeções, etc. Recomenda-se incluir as memórias de cálculo da estimativa e os documentos que lhe dão suporte.

A estimativa de contratação é de 01 (uma) unidade de serviço de manutenção de conjunto de 05 tímpanos.

Quanto à memória de cálculo, não foi realizada manutenção dos tímpanos nos últimos anos. Foi realizada manutenção de pianos em 2025, conforme protocolo PMC.2025.00076621-76.

4. Previsão de data em que deve ser assinado o instrumento contratual ou entregue o material de modo em que não haja desabastecimento ou interrupção de serviços continuado:*

**Considerar data informada no Plano Anual de Contratações, assim que disponível, e considerar também o tempo decorrido para realização da licitação e/ou para a formalização da contratação.*

A fim de evitar prejuízo a municipalidade e para que a população não deixe de ter acesso a cultura com conteúdo e não prejudicar questões artísticas relacionadas aos concertos da OSMC, o contrato deverá ser assinado até o dia 31 de março de 2026.

5. Demonstrativo dos resultados pretendidos em termo de economicidade e de melhor aproveitamento de recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis:*

***Neste item, você deve demonstrar os ganhos diretos e indiretos que se almeja com a contratação em termos de economicidade, eficácia, eficiência, de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais ou financeiros disponíveis.**

Com a contratação de serviço especializado para manutenção completa do conjunto de 5 tímpanos da Orquestra, pretende-se assegurar a plena recuperação das condições mecânicas e acústicas dos instrumentos, prolongando sua vida útil e preservando o patrimônio público.

Sob o aspecto da **economicidade**, a manutenção preventiva e corretiva especializada evita a deterioração progressiva dos mecanismos de afinação e estrutura dos instrumentos, prevenindo danos irreversíveis que poderiam resultar em custos significativamente superiores, inclusive eventual necessidade de substituição do conjunto. A intervenção técnica neste momento representa medida financeiramente mais vantajosa do que futuras aquisições de novos instrumentos.

Em termos de **eficiência e melhor aproveitamento de recursos humanos**, a regularização do funcionamento mecânico dos tímpanos reduz o tempo despendido pelos músicos em ajustes técnicos paliativos durante ensaios, otimizando o tempo artístico disponível e elevando a qualidade das execuções. Também reduz a necessidade de intervenções improvisadas pela equipe técnica interna, permitindo que esta atue dentro de suas atribuições regulares.

Quanto ao **melhor aproveitamento dos recursos materiais**, a substituição adequada das peles e a revisão completa dos mecanismos asseguram estabilidade de afinação, previsibilidade sonora e segurança operacional, contribuindo para a qualidade das apresentações e para a boa execução do planejamento artístico da temporada.

Dessa forma, a contratação promove ganhos diretos e indiretos em economicidade, eficiência operacional e preservação patrimonial, garantindo o uso racional dos recursos financeiros e a sustentabilidade do acervo instrumental da Orquestra.

6. Prazo da contratação:

<input type="checkbox"/>	12 meses
<input checked="" type="checkbox"/>	Outros, detalhar: A previsão para entrega dos tímpanos é de 60 (trinta) dias a contar da data de retirada dos mesmos.

7. Outras informações que julgar relevante para a realização das próximas etapas da contratação, em especial, do Estudo Técnico Preliminar:*

* Exemplo: Avaliar incluir informações quanto:

- Documentos/certificados técnicos necessários para a contratação

- Condições de execução:

Inserir quando aplicável, todas as exigências técnicas que a contratada deverá atender na contratação: descrição das tarefas a serem desenvolvidas pela contratada; materiais a serem disponibilizados pela contratada; descrição de métodos/rotinas de execução do trabalho, das etapas e da frequência dos serviços; localidades e horários de execução; os procedimentos, metodologias e tecnologias a serem empregadas; cronograma de realização dos serviços; forma de avaliação/medição dos serviços; informar se o serviço a ser executado será de forma continuada ou não; especificações técnicas e outras necessárias à execução dos serviços. quando aplicável, todas as informações relativas a comodato.

- Justificativa para exigência de amostra.

- Dentre outras informações

Esta contratação está prevista no Plano Anual de Contratações.

Neste departamento não há interdependências com outras contratações.

Não poderá haver parcelamento considerando se tratar de item único

Para esta contratação é importante ressaltar que:

1. A empresa vencedora é a única e exclusiva responsável pela execução dos serviços;
2. A empresa vencedora é a única e exclusiva responsável pelos seus empregados, ficando expressamente afastada a existência de qualquer relação de emprego com a municipalidade.
3. O profissional contratado deverá executar o serviço de manutenção dos tímpanos, prestando serviços inclusive aos sábados, domingos, feriados e períodos noturnos, se necessário mediante a Ordem de Serviço emitida por este Departamento.

4. O valor do orçamento deverá incluir todas as despesas dos serviços, incluindo troca de peças.

Não há necessidade de manutenção e assistência técnica, considerando que a contratação do serviço solicita a presença de um técnico local.

Não há providências a serem tomadas pela Administração previamente à celebração do contrato, tendo em vista que a prestação de serviços será executado por funcionário da empresa contratada.

No que tange à possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigatórias, não é aplicável, considerando que se trata de prestação de serviços.

A contratada deverá comprovar capacidade técnica para execução de serviços especializados de manutenção de instrumentos de percussão sinfônica, por meio de atestado(s) de capacidade técnica emitido(s) por instituição cultural, orquestra, teatro ou entidade similar. Poderá ser exigida comprovação de experiência prévia em manutenção de tímpanos profissionais, bem como identificação do responsável técnico pela execução dos serviços, com currículo ou portfólio compatível com o objeto contratado.

O serviço a ser contratado compreende a manutenção completa do conjunto de 5 tímpanos da Orquestra, incluindo, mas não se limitando a: revisão geral dos sistemas mecânicos de afinação (pedais, engrenagens, molas, hastes e demais componentes), ajustes estruturais, correção de ruídos mecânicos, substituição das peles e regulagem final para pleno funcionamento acústico e mecânico dos instrumentos.

Os materiais, ferramentas e insumos necessários à execução dos serviços deverão ser fornecidos pela contratada, incluindo peças de reposição compatíveis com os instrumentos. Os serviços deverão ser executados por profissional especializado, seguindo métodos e rotinas técnicas adequadas à manutenção de instrumentos sinfônicos de alta complexidade.

A avaliação dos serviços será realizada pela equipe técnica e artística da Orquestra, mediante verificação do pleno funcionamento mecânico dos tímpanos, estabilidade de afinação, ausência de ruídos indesejados e adequação sonora para uso em ensaios e apresentações. O serviço possui caráter **não continuado**, sendo executado por demanda específica.

Os instrumentos objeto da manutenção são bens patrimoniais da Administração, devendo ser manuseados com zelo, responsabilidade e observância às normas de preservação do patrimônio público. Eventuais danos decorrentes de execução inadequada dos serviços serão de responsabilidade da contratada.

- Atesto que esta contratação está prevista no **Plano de Contratação Anual de 2026** para a OSMC - Linha 0118 - 651 - SERVIÇO - CONCERTO / AFINAÇÃO DE INSTRUMENTOS MUSICAIS, pág. 41 do Relatório de Itens Solicitados no PCA da U.G.

- Atesto que esta contratação está prevista no Plano Plurianual 2026 - 2029 - Relação de Ações do PPA - Unidade Gestora : 117100 - Fundo de Assistência a Cultura.

Ação: 268 Função:13 Sub Função: 392 Prioridade: NAP 23110

Objetivo: Concertos e Ações da Orquestra Sinfônica Municipal de Campinas Apoiados Com Recursos do Fundo de Assistência à Cultura.

Será necessária a criação de código no catálogo SIM conforme descrito abaixo:

Item 01

- Descrição Sucinta: Serviço - Manutenção em Conjunto de 05 Tímpanos

- Descrição Detalhada: Serviço - Manutenção em Conjunto de 05 Tímpanos - Manutenção em mecanismo, incluindo troca de peças, lubrificação e regulagem.



Documento assinado eletronicamente por **WANILTON CÉSAR MAHFUZ, Diretor(a) de Departamento**, em 03/03/2026, às 15:48, conforme art. 10 do Decreto 18.702 de 13 de abril de 2015.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://sei.campinas.sp.gov.br/verifica> informando o código verificador **17821658** e o código CRC **62FC7701**.