

GRUPAMENTO DE APOIO DE SÃO PAULO

Estudo Técnico Preliminar 16/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 67263.005526/2025-22

2. Descrição da necessidade

A presente contratação tem por objetivo o Pregão, em sua forma eletrônica, para a contratação de serviços de manutenção corretiva, com fornecimento de peças e acessórios, para os instrumentos musicais da Banda de Música da Base Aérea de São Paulo (BMU).

A Banda de Música (BMU) é destinada a cumprir todo o Cerimonial Militar e participar do treinamento e adestramento da tropa, tendo, também, como função a difusão da Cultura Aeronáutica junto à sociedade nas atividades de cunho cívico, compatíveis com a ética militar (ICA 906 – 1, 1.2.1). Além disso, é responsável por participar do fortalecimento dos valores militares, verificado na marcialidade e vibração da tropa na qual está incorporada.

Ressalta-se que a BMU da Base Aérea de São Paulo atende todas as solenidades militares realizadas em Organizações do Comando da Aeronáutica na Guarnição de São Paulo e Guarulhos, totalizando 25 unidades. Cada uma das Unidades apoiadas tem suas formaturas de aniversário, passagens de comando, visitas de inspeção e seus respectivos treinamentos. A exemplo disso, foram realizadas 306 missões no ano de 2025.

Ademais, a BMU apoia as instruções de ordem unida e canto nos cursos de formação ministrados pelo GSD-SP (Turmas 1 e 2 do Curso de Formação de Soldados) e do SEREP-SP (Curso de Formação de Oficiais, Sargentos e Cabos convocados). No segundo semestre, as atividades da BMU tornam-se ainda mais intensas, devido ao desfile de 07 de setembro e o Mês da Asa, que ocorre em outubro, quando são realizadas diversas apresentações de cunho artístico musical em teatros e salas, como São Pedro/SP, para tanto, necessita-se de equipamentos de excelente qualidade, para manter o bom desempenho das apresentações. Além disso, a rotina orgânica de manutenção das capacidades técnicas do capital humano, demanda nos expedientes estudos individuais, treinamentos individuais e coletivos, ensaios de naipe e ensaios gerais, o que requer instrumentos em perfeitas condições de uso, com seus insumos e acessórios.

Sendo assim, a grande demanda das atividades supracitadas, acarretam o desgaste dos instrumentos e equipamentos, especialmente naqueles revestidos de madeira e metal, bem como nos acessórios dos instrumentos de percussão, como por exemplo, as baquetas. Cabe salientar que a exposição diária dos instrumentos de metais às intempéries climáticas decorrentes do serviço provocam o ressecamento nas válvulas, bombas e pistos. Por esse motivo, a contratação de empresa especializada em manutenção corretiva é essencial para reparar rapidamente qualquer dano que interfira no andamento das atividades desempenhadas pela BMU.

Por fim, é importante ressaltar que a BASP não possui, em seu efetivo, militares especializados para realizar os serviços que se planeja contratar.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
BANDA DE MÚSICA DA BASE AÉREA DE SÃO PAULO	SO QSS SMU MONIQUE MELLO DE ALMEIDA MOREIRA

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Para a perfeita execução dos serviços, os requisitos necessários abrangem o seguinte:

1. A Contratada deverá possuir pessoal capacitado para realizar as manutenções e testes de instrumentos musicais.
2. Para o caso de qualquer problema, a Contratada deverá manter telefone de contato e meios para que seja encaminhado o técnico para execução de serviços corretivos.
3. A execução dos serviços deverá ocorrer em expediente normal (de segunda-feira à quinta-feira: de 08h às 16h; e às sextas-feiras: de 08h às 12h).

Não será aceito:

1. O serviço que não atender às legislações vigentes, apresentar vícios, defeitos ou inadequações em relação ao objeto esperado, além de incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados.
2. O serviço que contiver qualquer irregularidade.

Garantia contratual:

Não haverá exigência de garantia contratual da execução, pelas razões abaixo justificadas:

1. Ao mesmo tempo em que a garantia de execução representa segurança, no que se refere à boa execução do serviço, por outro lado, resulta no encarecimento da contratação e, conseqüentemente, maiores custos para a administração pública.
2. Por não se tratar de contratações de complexidade e vultuosidade que possam gerar grandes danos ao erário.
3. Cabe ressaltar que a exigência da garantia pode representar uma diminuição no universo de interessados, não é a finalidade desse Órgão impor esse tipo de restrição.

Sustentabilidade:

Dentre as recomendações voltadas para a sustentabilidade ambiental, a presente licitação observará também os seguintes critérios elencados na Instrução Normativa nº 1, de 19 de Janeiro de 2010, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão:

- a) Que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR 15448-1 e 15448-2;
- b) Que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto 2 Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO, como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares.

Qualificação Técnica:

Será exigida a comprovação de que a contratada já realizou, no mínimo, 01 (uma) manutenção referente ao item 4 (quatro) da contratação (instrumento clarinete), pois ele é construído com materiais sensíveis, como chaves e tampas, que podem quebrar facilmente se não forem tratadas com cuidado e precisa ser manuseado adequadamente para evitar danos. Além disso, a boquilha e a palheta do clarinete são componentes essenciais para produzir um som claro e afinado, e qualquer dano a essas partes pode comprometer a qualidade do som. Portanto, é importante que a empresa responsável pela manutenção do clarinete tenha consciência da fragilidade do instrumento e o mantenha protegido de choques, quedas e umidade excessiva. Em resumo, o clarinete é um instrumento delicado que requer cuidados especiais para garantir seu bom funcionamento e durabilidade, motivo pelo qual será exigido comprovante de qualificação técnica específica para esse item da licitação.

Considerando que a contratação se trata de serviços de manutenção e reparo de instrumentos musicais para atendimento das necessidades desta instituição, especialmente em se tratando de instrumentos de cordas e metais utilizados em orquestras e bandas sinfônicas, será incluída exigência técnica compatível com o grau de especialização requerido para essa atividade, sendo esta:

- Apresentação mínima de atestado de capacidade técnica, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove a execução anterior de serviços de manutenção e lutheria de instrumentos musicais de características semelhantes ao objeto da licitação, em volume correspondente a pelo menos 50% do escopo licitado. O atestado deverá estar em nome da licitante, com identificação clara da atividade executada, e deverá fazer menção à excelência técnica do serviço prestado, podendo ser emitido também por órgãos públicos, instituições culturais ou clientes de elevado reconhecimento no meio musical, por exemplo: orquestras, corpos musicais oficiais, fundações ou escolas de música;
- Certificados de participação em cursos de lutheria, por si só, não serão aceitos como comprovação técnica suficiente, uma vez que não garantem a efetiva capacidade de execução do serviço. Os atestados de capacidade técnica permitem ao setor responsável verificar a autenticidade e a qualidade do serviço prestado anteriormente, além de contribuir para a segurança jurídica da contratação.

Tal exigência está de acordo com o artigo 67 e o artigo 69 da Lei nº 14.133/2021, os quais autorizam a Administração a demandar qualificação técnica proporcional à complexidade do objeto licitado, especialmente quando envolvem serviços especializados que impactam diretamente na conservação de bens de alto valor artístico, histórico e funcional. Além disso, contribui para garantir a qualidade do serviço contratado, evitando riscos à integridade dos instrumentos e promovendo a profissionalização do segmento.

5. Levantamento de Mercado

A Equipe de Planejamento (EP) realizou consulta e verificou que não há Intenções de Registro de Preços (IRP's) vigentes para o objeto do certame.

O levantamento foi definido por meio de pesquisa de mercado a fim de identificar quais soluções existentes atenderiam aos requisitos estabelecidos pela equipe de planejamento, de modo a alcançar os resultados pretendidos e atender à necessidade da contratação, com os respectivos preços estimados, levando-se em conta aspectos de economicidade, eficácia e eficiência.

A solução a ser adotada pela BASP é equivalente às encontradas, correspondendo à contratação apenas de prestação de serviços de manutenção corretiva com fornecimento de peças, acessórios e/ou componentes, com preço fixo, conforme custo unitário definido na proposta.

6. Descrição da solução como um todo

A melhor solução vislumbrada para o atendimento das necessidades apontadas pelo setor demandante é a contratação de empresa especializada em manutenção corretiva de instrumentos musicais, mediante procedimento licitatório, na modalidade de pregão eletrônico, utilizando-se o Sistema de Registro de Preços.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As quantidades pleiteadas fundamentam-se no efetivo de músicos que compõem a BMU, atualmente constituído por 42 (quarenta e dois) integrantes, bem como no quantitativo de instrumentos em operação, que totaliza 54 (cinquenta e quatro) unidades. Considera-se, ainda, a elevada durabilidade desses instrumentos, de modo que, em regra, não demandam mais de 1 (um) reparo anual. Soma-se a isso a necessidade de manutenção preventiva contínua, especialmente por meio de limpeza e lubrificação (com utilização de óleos específicos para instrumentos de pistões e rotores), além das demandas logísticas decorrentes dos treinamentos e formaturas.

A quantidade de instrumentos a serem mantidos encontra-se especificada na Planilha de Itens, constante no Anexo I deste ETP.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 100.313,00

Com o objetivo de refletir seguramente a realidade dos preços praticados no mercado, a Equipe de planejamento (EP) realizou levantamento de valores junto ao Painel de Preços (<http://paineldeprecos.planejamento.gov.br>), mantido pelo Ministério da Economia, conforme preconiza a IN 65 de Julho de 2021, e às contratações similares. No entanto, por tratar-se de diversos instrumentos que precisam ser mantidos, cada um com sua especificidade, não foi possível obter resultados a partir da pesquisa no Painel de Preços e contratações similares. Em observância à IN mencionada, para tais itens foram feitas pesquisas diretas com empresas prestadoras do serviço, onde foram desconsiderados valores inexequíveis e inconsistentes que poderiam atrapalhar ou prejudicar a obtenção do preço estimado para a contratação, conforme detalhado na análise crítica.

Diante do exposto, de acordo com a IN 65 de Julho de 2021, em decorrência dessa pesquisa, determinou-se que o custo da contratação é de R\$ 100.313,00 (cem mil e trezentos e treze reais).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Em regra, conforme Art. 40 e Art. 47 da Lei nº 14.333/2021, os materiais serão divididos em tantas parcelas quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se à licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.

Os objetos decorrentes deste Estudo são técnica e economicamente viáveis de parcelamento em itens. Tecnicamente porque não há dependência entre os serviços que serão executados. Economicamente, pois ao se separar por item, não se diminui os ganhos, já que um fornecedor poderá ofertar lances para um item sem depender de outro. Apesar da segregação em itens, todos podem participar e as empresas pequenas podem escolher seus itens de interesse conforme suas disponibilidades. Isso possibilita o aumento da competitividade, ou seja, o parcelamento não inviabilizará a obtenção da proposta mais vantajosa.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

1. Após análise da Portaria GABAER nº 524/GC4, de 27 de julho de 2023, entende-se como atividades de custeio aquelas contratações diretamente relacionada às atividades comuns a todos os órgãos e entidades, sendo assim, a presente contratação não se trata de atividade de custeio.

2. Os serviços a serem contratados são caracterizados como comuns pois os padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais no mercado e enquadram-se nos pressupostos do Decreto nº 9.507, de 21 de setembro de 2018, não se constituindo em quaisquer das atividades, previstas no art. 3º do aludido decreto, cuja execução indireta é vedada.
3. Após análise do Decreto nº 8.538/2015, determinou-se que a contratação será destinada, exclusivamente, a Micro e Pequena Empresa, uma vez que trata-se de serviço simples e de pouca complexidade. Logo, essa determinação não afetará na busca do valor mais vantajoso para a Administração.
4. As despesas referentes ao processo estão em conformidade com o inciso II, do Art. 16, da Lei Complementar nº 101, de 4 de maio de 2000 (Lei de Responsabilidade Fiscal). O presente objeto não se refere à criação, expansão ou aperfeiçoamento de ação governamental que acarrete aumento da despesa em relação à Lei Orçamentária Anual, o Plano Plurianual e a Lei de Diretrizes Orçamentárias, de acordo com a Lei de Responsabilidade Fiscal.
5. A contratação encontra-se no Plano Anual de Aquisições e Contratações (PAAC) do Grupamento de Apoio de São Paulo (GAP-SP), sob o código nº 120633-70/2026, conforme prevê o Art. 12, Inciso VII, da Lei 14.133 de 01/04/2021.
6. Em razão da possibilidade de a subcontratação resultar em um preço menos vantajoso para a Administração e pela preferência na contratação formalizada diretamente com os executores, não será admitida a subcontratação.
7. Após consultas, verificou-se que não há contingenciamentos de despesas previstos.
8. A contratação não incidiu nas hipóteses vedadas pelo art. 9º da IN SEGES 05/2017.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A contratação tem como objetivo prolongar a vida útil dos instrumentos, proporcionando as melhores condições técnicas para o bom andamento das atividades da BMU.

13. Providências a serem Adotadas

As providências a serem adotadas previamente à celebração do contrato são:

1. Providenciar acessibilidade para empresa contratada.
2. Designar responsável técnico (militar) do setor para acompanhar a execução dos serviços.

Em relação ao ambiente físico, não há nenhuma necessidade de adequação para o início das atividades desta tipologia de serviços.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Os resíduos eventualmente gerados com a presente contratação, principalmente com a substituição de peças e insumos inservíveis, serão encaminhados à reutilização, à reciclagem ou a outra forma de destinação ambientalmente adequada, conforme determinado na alínea "a", inciso I, do Art. nº 31 da Lei nº 12.305/2010 - Política Nacional de Resíduos Sólidos.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

O presente Estudo Técnico Preliminar apresenta claramente a necessidade de contratação, as alternativas existentes e a melhor solução, além dos custos estimados e está prevista no Plano Anual de Aquisições e Contratações do GAP-SP, justificando, assim, sua viabilidade.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

MONIQUE MELLO DE ALMEIDA

Presidente da Comissão de Planejamento

EDSON MANOEL DA SILVA JUNIOR

Membro da Comissão de Planejamento



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR
Data/Hora de Criação:	05/12/2025 14:37:12
Páginas do Documento:	5
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	6
Hash MD5:	e2710b22e49fa8c7a425592dc5aee9d5
Verificação de Autenticidade:	https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura

Este documento foi assinado e conferido eletronicamente com fundamento no artigo 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República pelos assinantes abaixo:

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Segundo Sargento EDSON MANOEL DA SILVA JUNIOR no dia 06/04/2026 às 13:51:13 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Suboficial MONIQUE MELLO DE ALMEIDA MACIEL MOREIRA no dia 06/04/2026 às 15:39:33 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 1º Ten NATHALIA RAMIRO DE ARAUJO no dia 07/04/2026 às 13:19:33 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cap RAFAEL FERNANDES DOMINGUES no dia 08/04/2026 às 08:10:31 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Major GUSTAVO GONÇALVES MAGALDI ROCHA no dia 08/04/2026 às 13:26:13 no horário oficial de Brasília.

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO