

## BASE DE AVIACAO DE TAUBATE

## Estudo Técnico Preliminar 124/2026

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 64009.012196/2026-25

## 2. Descrição da necessidade

2.1 As OM Av Ex sediadas em Taubaté, com efetivo de mais de 2500 (dois mil e quinhentos) homens, em uma área de 2.800.000 m (dois milhões e oitocentos mil metros quadrados) aproximadamente, 2 são as seguintes:

- 2.1.1. Comando de Aviação do Exército;
- 2.1.2. Diretoria de Material de Aviação do Exército – Seção Taubaté;
- 2.1.3. 1º Batalhão de Aviação do Exército;
- 2.1.4. 2º Batalhão de Aviação do Exército;
- 2.1.5. Batalhão de Manutenção e Suprimento;
- 2.1.6. Base de Aviação de Taubaté;
- 2.1.7. Centro de instrução de Aviação do Exército;
- 2.1.8. Companhia de Comunicações de Aviação do Exército.

2.2. A aquisição dos materiais objeto deste certame se faz necessária uma vez que a Base de Aviação de Taubaté, por meio de sua Banda de Música, é responsável por apoiar todos os eventos realizados no complexo de Aviação do Exército, como por exemplo: formaturas semanais, aniversários de OM, dia das armas, quadros e serviços, recepção de autoridades, entre outras atividades desenvolvidas pelas 8 (oito) Organizações Militares de Aviação do Exército (OM AvEx) sediadas em Taubaté. Além disso, cabe ressaltar que essa Banda de Música também apoia outras OM situadas na região do Vale do Paraíba, como o 2º Batalhão de Engenharia de Combate.

2.3. A qualidade da atividade logística depende exclusivamente dos meios que dispõe para se desenvolver de forma eficiente e eficaz, suprimindo todas as necessidades internas e principalmente externas, possuindo como prioridade servir, a fim de atingir a satisfação de seus clientes. Desta forma, a aquisição é imprescindível às atividades deste grande Complexo de Aviação do Exército

2.4. Por fim, ressalta-se que a aquisição está aliada às normas e às demais legislações vigentes, bem como com o Plano de Gestão da Base de Aviação de Taubaté (Ba Av Taubaté), tendo como objetivo: aprimorar a governança da OM e melhorar a efetividade da gestão do bem público.

## 3. Área requisitante

| Área Requisitante          | Responsável              |
|----------------------------|--------------------------|
| BASE DE AVIAÇÃO DE TAUBATÉ | MURILO GONÇALVES CARDOSO |

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1 A natureza do objeto é comum nos termos do inciso XIII, do art. 6º da Lei 14.133 de 2021 haja vista que, os padrões de desempenho, qualidade e todas as características gerais e específicas de seu fornecimento são usuais do mercado e passíveis de descrições sucintas, podendo, portanto, serem objetos de pregão SRP;

4.2 O objeto, pelo seu impacto institucional e com base nas justificativas acima mencionadas, não possui natureza continuada, não havendo necessidade de prorrogação;

4.3 Não há a necessidade de transferência de conhecimento, tecnologia e técnicas empregadas, por parte da Contratada. 4.4 O prazo de entrega do material, objeto desta licitação, deverá ser de 30 (trinta) dias corridos, a contar da data de recebimento da Nota de Empenho, no seguinte endereço: Almoxarifado da Base de Aviação de Taubaté, situado na Estrada Municipal dos Remédios, 2135, Bairro Itaim, Taubaté-SP, CEP 12086-000, dentro dos seguintes horários:

- 4.3.1 Segundas-feiras às quintas-feiras no período da manhã, das 09:30h às 11:30h, ou no período da tarde, das 13: 30h às 16:00h.
- 4.3.2 Sextas-feiras, somente no período da manhã, das 09:30h às 11:00h.
- 4.4. O prazo de entrega, em casos excepcionais como atendimento emergencial de calamidades e garantia da lei e da ordem, poderá ser reduzido e/ou estendido, mediante acordo entre as partes, registradas em contrato e sem dano ao erário.
- 4.5. Os critérios de sustentabilidade para a contratação se encontram dispostos no Termo de Referência.

5. Levantamento de Mercado

- 5.1 Do levantamento realizado no mercado, constatou-se a existência das seguintes soluções: aquisição dos materiais objeto desta licitação por meio de adesão a ata de registro de preço ou abertura de um processo específico para a contratação pretendida.
- 5.2 Após análise do custo-benefício de cada uma delas, optou-se pela abertura de um processo licitatório próprio da Base de Aviação de Taubaté, visto que não foram encontrados todos os itens necessários ao atendimento da demanda da Banda de Música em atas vigentes nos sistemas de compras do governo federal.
- 5.3 No caso em tela, observou-se que inúmeras empresas fornecem os materiais pretendidos, ou seja, trata-se de materiais comuns de mercado, sendo adquiridos tanto por entes privados, quanto por órgãos públicos.

6. Descrição da solução como um todo

- 6.1. Realização de pregão, pelo Sistema de Registro de Preços, para a aquisição de instrumentos musicais, peças e acessórios, com a finalidade de atender as necessidades da Banda de Música da Base de Aviação de Taubaté, justificadas no escopo deste Estudo Preliminar.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

- 7.1 Para apoiar de forma satisfatória as diversas atividades desenvolvidas no Complexo de Aviação do Exército, a Banda de Música necessita de diversos instrumentos musicais, peças e acessórios, os quais estão demonstrados na tabela a seguir:

| Item | Catmat | Descrição Detalhada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Und de Fornecimento | Qtd | Valor unitário (Máximo aceitável) | Valor Total |
|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----|-----------------------------------|-------------|
|      |        | Saxofone alto Eb Modelo profissional, acabamento laqueado dourado; Mecanismo de F frontal-recurso de F# agudo; Melhor ligação Si grave-Dó#, promovendo uma resposta mais rápida e clara; Apoio para mão direita ajustável; Tudel G1, Um furo mais estreito fornece resposta mais rápida e maior controle; Campana gravada a mão, detalhes mais refinados; Molas agulha de aço rígido, fornecendo uma resposta mais rápida e |                     |     |                                   |             |

|   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |   |               |               |
|---|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|---------------|---------------|
| 1 | 468671 | <p>sensível; Acompanha estojo de luxo e acessório; Fabricação Japonesa. Modelo de referência: YAMAHA YAS-62, modelo equivalente ou de melhor qualidade.</p> <p>Deverá ser apresentado prospecto do produto juntamente com a proposta. Caso o catálogo enviado não possibilite a identificação clara da compatibilidade dos instrumentos com as especificações técnicas exigidas no Termo de Referência, poderá ser solicitada uma amostra ao fornecedor do instrumento ofertado, no prazo de até 10 dias úteis após a confirmação de solicitação de amostra.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNIDADE | 2 | R\$ 16.849,90 | R\$ 33.699,80 |
| 2 | 473184 | <p>Trompa Dupla Bb/F, Modelo Profissional, Afinação F/Bb, Calibre 12mm/0,472", corpo, rotes e campana confeccionados em nickel silver(alpaca), Campana "Larg Bell" Destacável extra larga, 04 válvulas rotativas, bocal e estojo de luxo com acessórios de limpeza e conservação, apoio do polegar, Acionamento dos Rotores por Cordas, ajuste de apoio tridimensional, Acabamento laqueado dourado. Modelo de referência: YAMAHA YHR-668D modelo equivalente ou de melhor qualidade. Deverá ser apresentado prospecto do produto juntamente com a proposta.</p> <p>Caso o catálogo enviado não possibilite a identificação clara da compatibilidade dos instrumentos com as especificações técnicas exigidas no Termo de Referência, poderá ser solicitada uma amostra ao fornecedor do instrumento ofertado, no prazo de até 10 dias úteis após a confirmação de solicitação de amostra.</p> | UNIDADE | 2 | R\$ 36.744,00 | R\$ 73.488,00 |

|   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |   |               |               |
|---|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|---------------|---------------|
| 3 | 468670 | <p>Saxofone tenor modelo profissional com afinação Bb; corpo e chaves em latão amarelo; acabamento laqueado dourado;</p> <p>Mecanismo de F frontal- recurso de F# agudo; Melhor ligação Si grave-Dó#, promovendo uma resposta mais rápida e clara;</p> <p>Apoio para mão direita ajustável;</p> <p>Campana gravada a mão, chave de acionamento dos graves com sistema balanceado</p> <p>"sistema rocking table", fixação das colunetas em base nervurada, sapatilhas italianas (pisoni) em couro, ressonadores em metal, ponte de união da campana e corpo com 3 apoios para maior rigidez e durabilidade,</p> <p>Molas agulha de aço rígido, fornecendo uma resposta mais rápida e sensível; Acompanha estojo de luxo e acessório; Modelo de referência: YAMAHA YTS-62, modelo equivalente ou de melhor qualidade. Deverá ser apresentado prospecto do produto juntamente com a proposta. Caso o catálogo enviado não possibilite a identificação clara da compatibilidade dos instrumentos com as especificações técnicas exigidas no Termo de Referência, poderá ser solicitada uma amostra ao fornecedor do instrumento ofertado, no prazo de até 10 dias úteis após a confirmação de solicitação de amostra.</p> | UNIDADE | 2 | R\$ 21.525,00 | R\$ 43.050,00 |
|   |        | <p>Caixa de som com auto alimentação e falante 15" polegadas, sistema duas vias woofer de 15" em tecnologia Bass Reflex;</p> <p>Máxima saída spl de 127 db; Range de frequência:(-10 db)39 hz - 20 khz; Resposta de frequência: (±3 db)50 hz - 20 khz;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |   |               |               |

|   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |   |               |               |
|---|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|---------------|---------------|
| 4 | 603703 | <p>Padrão de cobertura: 90° x 60°;<br/> Amplificador classe D; Potência máxima musical: 1000 watts de pico (700 watts de grave e 300 watts de médio e agudo); Potência máxima real: 500 watts rms (350 watts de grave e 150 watts de médio e agudo); Dimensões (altura x largura x profundidade: 707 x 439 x 365 (mm); Peso: 17,69 kg; Bivolt automático; Garantia de 1 ano; incluso cabo de energia e manual. Modelo de referência: JBL EON6151000w com Equalizador Digital equivalente ou de melhor qualidade. Deverá ser apresentado prospecto do produto juntamente com a proposta.</p> | UNIDADE | 1 | R\$ 15.990,00 | R\$ 15.990,00 |
| 5 | 485607 | <p>Caixa Acústica para Contrabaixo<br/> Potência: 1000 Watts; Altofalantes: 4 x 10" de 250 Watts; Cone Híbrido de alumínio e papelão com imã de Neodímio; Drive de Compressão: Titânio de 1"; Seleção de atenuação de Frequências (On, -6 dB, Off); Resposta de frequência: 30 Hz - 17 kHz; Sensibilidade: 99 dB 1 W/1 m; Impedância: 8 Ohms; Voice Coil: 2,5"; Conectores: Speakon e ¼". Modelo de referência: Hartke Hydrive 410-1000 Watts equivalente ou de melhor qualidade. Deverá ser apresentado prospecto do produto juntamente com a proposta</p>                                 | UNIDADE | 1 | R\$ 2.398,98  | R\$ 2.398,98  |
|   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |   |               |               |

|   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |    |            |              |
|---|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|------------|--------------|
| 6 | 445363 | <p>Palheta para clarinete de cana natural, de nível profissional, sem tintura, corte francês, cultivada e raspada totalmente na França, guardada dentro de estojo rígido de plástico, embalada individualmente com barreira de proteção contra a umidade externa e seladas hermeticamente por flow pack. Deve conter código de autenticidade na palheta e na caixa caso não haja o fornecedor deve entregar uma declaração de autenticidade da importação do produto. Referência: Vandoren 3 similar ou de melhor qualidade ao modelo referência.</p>  | UNIDADE | 10 | R\$ 300,00 | R\$ 3.300,00 |
| 7 | 465344 | <p>Palheta para sax alto de cana natural, de nível profissional, sem tintura, corte francês, cultivada e raspada totalmente na França, guardada dentro de estojo rígido de plástico, embalada individualmente com barreira de proteção contra a umidade externa e seladas hermeticamente por flow pack. Deve conter código de autenticidade na palheta e na caixa caso não haja o fornecedor deve entregar uma declaração de autenticidade da importação do produto. Referência: Vandoren 2.5 similar ou de melhor qualidade ao modelo referência.</p> | UNIDADE | 10 | R\$ 369,00 | R\$ 3.690,00 |

|   |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |    |            |              |
|---|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|------------|--------------|
| 8 | 465343 | <p>Palheta para sax tenor de cana natural, de nível profissional, sem tintura, corte francês, cultivada e raspada totalmente na França, guardada dentro de estojo rígido de plástico, embalada individualmente com barreira de proteção contra a umidade externa e seladas hermeticamente por flow pack. Deve conter código de autenticidade na palheta e na caixa caso não haja o fornecedor deve entregar uma declaração de autenticidade da importação do produto. Referência: Vandoren 2.5 similar ou de melhor qualidade ao modelo referência.</p> | UNIDADE | 10 | R\$ 285,41 | R\$ 2.854,10 |
| 9 | 445341 | <p>Baqueta para tarol 7a: par; diâmetro: ~13 mm -comprimento: ~39,00 cm -ponta de madeira ovalada; formato médio; referência promark 7a mad tx7aw american hickory, igual ou de qualidade superior</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNIDADE | 5  | R\$ 49,00  | R\$ 98,00    |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |   |            |            |
|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|------------|------------|
| 10 | 466858 | <p>Pele caixa 14” tipo (hidraulica porosa) com baixo-end e maior durabilidade, construída com 2-piles de filme clear de 7mil.</p> <p>Marca e modelo de referência: remo 14" pinstripe porosa ps-0114-00, similar ou equivalente ou de qualidade comprovadamente igual ou superior.</p> | UNIDADE | 5 | R\$ 62,58  | R\$ 312,90 |
| 11 | 614218 | <p>Jogo de sapatilha para saxofone Tenor yas-62 da yamanha, almofadas para substituição, em couro legítimo de alta qualidade, com ressonador de metal.</p>                                                                                                                             | JOGO    | 4 | R\$ 168,00 | R\$ 672,00 |
|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |   |            |            |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |   |            |              |
|----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|------------|--------------|
| 12 | 600617 | <p>Jogo de sapatilhas para clarinete: para clarinete 17 chaves yamaha por padronização de instrumentos. Fabricada com feltro prensado e dupla camada de bauruche natural na cor branca.</p> <p>Possuindo as almofadas com espessura de 2,7 mm. Referência jogo de sapatilha para clarinete yamaha ycl 3. 4. 8. 9xx. Similar, equivalente ou de qualidade superior.</p> | UNIDADE | 4 | R\$ 255,00 | R\$ 1.020,00 |
| 13 | 606180 | <p>Kit de limpeza e manutenção para saxofone: com graxa de cortiça; limpadores de furos; papel de limpeza de almofadas; cotonete de limpeza; escova de bocal; pano de polimento; manual de cuidados e manutenção; 6 (seis) produtos.</p> <p>Referência kit yamaha yac saxkit, similar, equivalente ou de qualidade superior.</p>                                       | UNIDADE | 8 | R\$ 87,90  | R\$ 703,00   |
|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |   |            |              |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |   |            |              |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|------------|--------------|
| 14 | 600643 | <p>Kit para limpeza e manutenção de clarinete, contém: Graxa de cortiça; Limpadores de furos; Papel de limpeza de almofadas; Cotonete de limpeza; Escova de bocal; Pano de polimento; Manual de cuidados e manutenção. Modelo referência: yamaha yac clkit similar, equivalente ou de qualidade superior.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNIDADE | 8 | R\$ 250,00 | R\$ 2.000,00 |
| 15 | 600684 | <p>Kit manutenção de trombone de vara com manual e contendo 5 (cinco) itens: (1) uma escova para bocal, com cerdas em náilon; (2) um creme lubrificante para vara do trombone em recipiente de 26 ml; (3) um bastão (twist stick) de 5g de graxa (slide grease) para bombas, com ausência de odor; (4) uma haste flexível para limpeza dentro de tubos curvos dos instrumentos, possuindo escova com cerdas em náilon; e (5) uma flanela para polimento (polishing cloth) em poliéster de alta qualidade. Modelo de referência: kit manutenção de trombone de vara yamaha yac sl-m-kit, similar ou superior</p> | UNIDADE | 8 | R\$ 157,85 | R\$ 1.262,80 |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |    |            |              |
|----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|------------|--------------|
|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |    |            |              |
| 16 | 341942 | <p>Corneta Curta. Afinação em Bb.<br/> Corneta para Fanfarra/Banda militar; Acabamento niquelado;Com<br/> Bocal; Estojo Tipo Bag;<br/> Calibre: Meio Largo 11,7mm;<br/> Campana: 127mm. Modelo de<br/> Referência: Gope.</p>                                                                                                                            | UNIDADE | 5  | R\$ 973,90 | R\$ 4.869,50 |
| 17 | 265112 | <p>Pele para bombo ataque 22” (emperor clear) – pele transparente de filme duplo weatherking com sonoridade mais brilhante, feitas com dois filmes flutuantes (free floating), elas proporcionam uma sonoridade quente, consistente e aberta;<br/> filme duplo 7mm = 7mm mylar. (marca equivalente, similar ou de melhor qualidade evans bd22emad2)</p> | UNIDADE | 10 | R\$ 169,00 | R\$ 1.690,00 |

|                                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |   |              |                       |
|--------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|--------------|-----------------------|
|                                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |   |              |                       |
| 18                                   | 458619 | Instrumento musical de sopro, tipo corneta/clarim, afinação em mi bemol (mib/eb). Fabricado em latão com acabamento niquelado ou laqueado de alta resistência. Comprimento longo, calibre aproximado de ø11,70 mm, campana com diâmetro aproximado de ø124 mm. Equipado com chave/tecla de água para drenagem e encaixe de bocal ajustável. Deve acompanhar bocal compatível e estojo (case) rígido para transporte e proteção. | UNIDADE | 2 | R\$ 1.100,00 | R\$ 22.200,00         |
| <b>VALOR ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO</b> |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |   |              | <b>R\$ 193.299,08</b> |

7.2. Quanto aos instrumentos musicais, as quantidades a serem licitadas se justificam pelo fato de que os instrumentos musicais que estão sendo utilizados pela Banda de Música foram incluídos em patrimônio há mais de 10 (dez) anos, tornaram-se obsoletos e não se encontram mais em condições de uso. Além disso, foi considerado o déficit existente entre a quantidade de instrumentos musicais e o efetivo da Banda de Música.

7.3. Quanto às peças e acessórios, as estimativas foram quantificadas conforme tabela abaixo:

| Item | Descrição Detalhada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Justificativa                                                                                                                                                                   | Qnt |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1    | Saxofone alto Eb Modelo profissional, acabamento laqueado dourado; Mecanismo de F frontal- recurso de F# agudo; Melhor ligação Si grave-Dó#, promovendo uma resposta mais rápida e clara; Apoio para mão direita ajustável; Tudel G1, Um furo mais estreito fornece resposta mais rápida e maior controle; Campana gravada a mão, detalhes mais refinados; Molas agulha de aço rígido, fornecendo uma resposta mais rápida e sensível; Acompanha estojo de luxo e acessório; Fabricação Japonesa. Modelo de referência: YAMAHA YAS-62, modelo equivalente ou de melhor qualidade. Deverá ser apresentado prospecto do produto juntamente com a proposta. Caso o catálogo enviado não possibilite a identificação clara da compatibilidade dos instrumentos com as especificações técnicas exigidas no Termo de Referência, poderá ser solicitada uma amostra ao fornecedor do instrumento ofertado, no prazo de até 10 dias úteis após a confirmação de solicitação de amostra. | Os quantitativos foram definidos com base na necessidade de reposição e manutenção do acervo instrumental, visando assegurar a continuidade das atividades da banda da Unidade. | 2   |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                 |     |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                        |   |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 2 | <p>Trompa Dupla Bb/F, Modelo Profissional, Afinação F/Bb, Calibre 12mm/0,472", corpo, rotes e campana confeccionados em nickel silver(alpaca), Campana "Larg Bell" Destacável extra larga, 04 válvulas rotativas, bocal e estojo de luxo com acessórios de limpeza e conservação, apoio do polegar, Acionamento dos Rotores por Cordas, ajuste de apoio tridimensional, Acabamento laqueado dourado. Modelo de referência: YAMAHA YHR-668D modelo equivalente ou de melhor qualidade. Deverá ser apresentado prospecto do produto juntamente com a proposta. Caso o catálogo enviado não possibilite a identificação clara da compatibilidade dos instrumentos com as especificações técnicas exigidas no Termo de Referência, poderá ser solicitada uma amostra ao fornecedor do instrumento ofertado, no prazo de até 10 dias úteis após a confirmação de solicitação de amostra.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p>Os quantitativos foram definidos com base na necessidade de reposição e manutenção do acervo instrumental, visando assegurar a continuidade das atividades da banda da Unidade.</p> | 2 |
| 3 | <p>Saxofone tenor modelo profissional com afinação Bb; corpo e chaves em latão amarelo; acabamento laqueado dourado; Mecanismo de F frontal- recurso de F# agudo; Melhor ligação Si grave-Dó#, promovendo uma resposta mais rápida e clara; Apoio para mão direita ajustável; Campana gravada a mão, chave de acionamento dos graves com sistema balanceado "sistema rocking table", fixação das colunetas em base nervurada, sapatilhas italianas (pisoni) em couro, ressonadores em metal, ponte de união da campana e corpo com 3 apoios para maior rigidez e durabilidade, Molas agulha de aço rígido, fornecendo uma resposta mais rápida e sensível; Acompanha estojo de luxo e acessório; Modelo de referência: YAMAHA YTS-62, modelo equivalente ou de melhor qualidade. Deverá ser apresentado prospecto do produto juntamente com a proposta. Caso o catálogo enviado não possibilite a identificação clara da compatibilidade dos instrumentos com as especificações técnicas exigidas no Termo de Referência, poderá ser solicitada uma amostra ao fornecedor do instrumento ofertado, no prazo de até 10 dias úteis após a confirmação de solicitação de amostra.</p> | <p>Os quantitativos foram definidos com base na necessidade de reposição e manutenção do acervo instrumental, visando assegurar a continuidade das atividades da banda da Unidade.</p> | 2 |
| 4 | <p>Caixa de som com auto alimentação e falante 15" polegadas, sistema duas vias woofer de 15" em tecnologia Bass Reflex; Máxima saída spl de 127 db; Range de frequência:(-10 db)39 hz - 20 khz; Resposta de frequência: (±3 db)50 hz - 20 khz; Padrão de cobertura: 90° x 60°; Amplificador classe D; Potência máxima musical: 1000 watts de pico (700 watts de grave e 300 watts de médio e agudo); Potência máxima reall: 500 watts rms</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p>A aquisição das caixas de som visa atender às necessidades de sonorização das atividades institucionais, assegurando qualidade e eficiência</p>                                     | 1 |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                         |    |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|   | (350 watts de grave e 150 watts de médio e agudo); Dimensões (altura x largura x profundidade: 707 x 439 x 365 (mm)); Peso: 17,69 kg; Bivolt automático; Garantia de 1 ano; incluso cabo de energia e manual. Modelo de referência: JBL EON6151000w com Equalizador Digital equivalente ou de melhor qualidade. Deverá ser apresentado prospecto do produto juntamente com a proposta.                                                                                                                                                          | na reprodução de áudio durante os eventos realizados pela banda em ensaios e apresentações.                                                                                                                                             |    |
| 5 | Caixa Acústica para Contrabaixo Potência: 1000 Watts; Altofalantes: 4 x 10" de 250 Watts; Cone Híbrido de alumínio e papelão com imã de Neodímio; Drive de Compressão: Titânio de 1"; Seleção de atenuação de Frequências (On, -6 dB, Off); Resposta de frequência: 30 Hz - 17 kHz; Sensibilidade: 99 dB 1 W/1 m; Impedância: 8 Ohms; Voice Coil: 2,5"; Conectores: Speakon e ¼". Modelo de referência: Hartke Hydrive 410-1000 Watts equivalente ou de melhor qualidade. Deverá ser apresentado prospecto do produto juntamente com a proposta | A aquisição das caixas de som visa atender às necessidades de sonorização das atividades institucionais, assegurando qualidade e eficiência na reprodução de áudio durante os eventos realizados pela banda em ensaios e apresentações. | 1  |
| 6 | Palheta para clarinete de cana natural, de nível profissional, sem tintura, corte francês, cultivada e raspada totalmente na França, guardada dentro de estojo rígido de plástico, embalada individualmente com barreira de proteção contra a umidade externa e seladas hermeticamente por flow pack. Deve conter código de autenticidade na palheta e na caixa caso não haja o fornecedor deve entregar uma declaração de autenticidade da importação do produto. Referência: Vandoren 3 similar ou de melhor qualidade ao modelo referência.  | Para o cálculo das quantidades, foi considerado a vida útil de cada palheta, o número de militares que utiliza esse material e a média anual de apoio da banda em eventos do Comando de Aviação do Exército                             | 10 |
| 7 | Palheta para sax alto de cana natural, de nível profissional, sem tintura, corte francês, cultivada e raspada totalmente na França, guardada dentro de estojo rígido de plástico, embalada individualmente com barreira de proteção contra a umidade externa e seladas hermeticamente por flow pack. Deve conter código de autenticidade na palheta e na caixa caso não haja o fornecedor deve entregar uma declaração de autenticidade da importação do produto. Referência: Vandoren 2.5 similar ou de melhor qualidade ao modelo referência. | Para o cálculo das quantidades, foi considerado a vida útil de cada palheta, o número de militares que utiliza esse material e a média anual de apoio da banda em eventos do Comando de Aviação do Exército                             | 10 |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                         |    |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                     |    |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 8  | <p>Palheta para sax tenor de cana natural, de nível profissional, sem tintura, corte francês, cultivada e raspada totalmente na França, guardada dentro de estojo rígido de plástico, embalada individualmente com barreira de proteção contra a umidade externa e seladas hermeticamente por flow pack. Deve conter código de autenticidade na palheta e na caixa caso não haja o fornecedor deve entregar uma declaração de autenticidade da importação do produto. Referência: Vandoren 2.5 similar ou de melhor qualidade ao modelo referência.</p> | <p>Para o cálculo das quantidades, foi considerado a vida útil de cada palheta, o número de militares que utiliza esse material) e a média anual de apoio da banda em eventos do Comando de Aviação do Exército</p> | 10 |
| 9  | <p>Baqueta para tarol 7a: par; diâmetro: ~13 mm -comprimento: ~39,00 cm -ponta de madeira ovalada; formato médio; referência promark 7a mad tx7aw american hickory, igual ou de qualidade superior</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>Para o cálculo das quantidades, foi considerado o número de militares que utilizam este equipamento.</p>                                                                                                         | 5  |
| 10 | <p>Pele caixa 14" tipo (hidráulica porosa) com baixo-end e maior durabilidade, construída com 2-pis de filme clear de 7mil. Marca e modelo de referência: remo 14" pinstripe porosa ps-0114-00, similar ou equivalente ou de qualidade comprovadamente igual ou superior.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>Para o cálculo das quantidades, foi considerado o número de caixas utilizados nos eventos da Banda de Música</p>                                                                                                 | 5  |
| 11 | <p>Jogo de sapatilha para saxofone Tenor yas-62 da yamaha, almofadas para substituição, em couro legítimo de alta qualidade, com ressonador de metal.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <p>Para o cálculo das quantidades, foi considerado o número de instrumentos para manutenção e utilização deste equipamento.</p>                                                                                     | 4  |
| 12 | <p>Jogo de sapatilhas para clarinete: para clarinete 17 chaves yamaha por padronização de instrumentos. Fabricada com feltro prensado e dupla camada de bauruche natural na cor branca.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>Para o cálculo das quantidades, foi considerado o número de instrumentos para manutenção e utilização deste equipamento.</p>                                                                                     | 4  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                 |   |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|    | Possuindo as almofadas com espessura de 2,7 mm. Referência jogo de sapatilha para clarinete yamaha ycl 3. 4. 8. 9xx. Similar, equivalente ou de qualidade superior.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                 |   |
| 13 | Kit de limpeza e manutenção para saxofone: com graxa de cortiça; limpadores de furos; papel de limpeza de almofadas; cotonete de limpeza; escova de bocal; pano de polimento; manual de cuidados e manutenção; 6 (seis) produtos. Referência kit yamaha yac saxkit, similar, equivalente ou de qualidade superior.                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Necessidade para atender 2 (dois) anos                                                                                                                          | 8 |
| 14 | Kit para limpeza e manutenção de clarinete, contém: Graxa de cortiça; Limpadores de furos; Papel de; limpeza de almofadas; Cotonete de limpeza; Escova de bocal; Pano de polimento; Manual de cuidados e manutenção. Modelo referência: yamaha yac clkit similar, equivalente ou de qualidade superior.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Necessidade para atender 2 (dois) anos                                                                                                                          | 8 |
| 15 | Kit manutenção de trombone de vara com manual e contendo 5 (cinco) itens: (1) uma escova para bocal, com cerdas em náilon; (2) um creme lubrificante para vara do trombone em recipiente de 26 ml; (3) um bastão (twist stick) de 5g de graxa (slide grease) para bombas, com ausência de odor; (4) uma haste flexível para limpeza dentro de tubos curvos dos instrumentos, possuindo escova com cerdas em náilon; e (5) uma flanela para polimento (polishing cloth) em poliéster de alta qualidade. Modelo de referência: kit manutenção de trombone de vara yamaha yac sl-m-kit, similar ou superior | Necessidade para atender 2 (dois) anos                                                                                                                          | 8 |
| 16 | Corneta Curta. Afinação em Bb. Corneta para Fanfarra/Banda militar; Acabamento niquelado; Com Bocal; Estojo Tipo Bag; Calibre: Meio Largo 11,7mm; Campana: 127mm. Modelo de Referência: Gope.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 01(uma) unidade para o CAVEX; 01 (uma) uniade para o 1º BAVEX; 01(uma) unidade para 2ª BAVEX; 01(uma) unidade para CIAVEX; 01 (uma) unidade para Ba Av Taubaté. | 5 |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                 |   |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                              |    |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 17 | Pele para bombo ataque 22” (emperor clear) – pele transparente de filme duplo weatherking com sonoridade mais brilhante, feitas com dois filmes flutuantes (free floating), elas proporcionam uma sonoridade quente, consistente e aberta; filme duplo 7mm = 7mm mylar. (marca equivalente, similar ou de melhor qualidade evans bd22emad2)                                                   | Para o cálculo das quantidades, foi considerado o número de bumbos utilizados nos eventos da Banda de Musica | 10 |
| 18 | Corneta/clarim, afinação em mi bemol (mib/eb). Fabricado em latão com acabamento niquelado ou laqueado de alta resistência. Comprimento longo, calibre aproximado de ø11,70 mm, campana com diâmetro aproximado de ø124 mm. Equipado com chave /tecla de água para drenagem e encaixe de bocal ajustável. Deve acompanhar bocal compatível e estojo (case) rígido para transporte e proteção. | 01(uma) unidade para o 1º BAVEX: 01(uma) unidade para CIAVEX                                                 | 2  |

7.4. Por fim, destaca-se que não há histórico de consumo recente dos materiais a serem adquiridos, visto que nos últimos anos nenhum desses materiais foram adquiridos pela Base de Aviação de Taubaté.

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 193.299,08

8.1. O valor estimado da contratação é de 193.299,08 (cento e noventa e três mil, duzentos e noventa e nove reais, e oito centavos)

8.2. A pesquisa de mercado foi realizada conforme os incisos I e IV do art. 5º da IN 65/2021 SEGES, conforme detalhado no "relatório de pesquisa de preço":

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1 Os itens serão licitados de forma parcelada com o objetivo de aumentar a competitividade e a economicidade, já que o parcelamento não prejudicará a solução como um todo.

9.2 O parcelamento é tecnicamente viável e favorece a ampla participação de licitantes.

9.3. Em atendimento ao art. 40, Inciso V da Lei 14.133/21, atesta-se o respeito aos princípios da padronização e do parcelamento, corroborando com a compatibilidade de especificações técnicas e de desempenho e economicidade.

## **10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes**

10.1 Não serão necessárias contratações correlatas e/ou interdependentes.

## **11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento**

11.1 O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2024, conforme detalhamento a seguir:

I) ID PCA no PNCP: 00394452000103-0-000100/2026

II) Data de publicação no PNCP: 05/05/2025

III) Id do item no PCA: 710 e 711.

IV) Classe/Grupo: 7710 - INSTRUMENTOS MUSICAIS e 7720 - PEÇAS E INSTRUMENTOS E ACESSÓRIOS DE INSTRUMENTOS MUSICAIS.

V) Identificador da Futura Contratação: 160518-9/2026

## **12. Benefícios a serem alcançados com a contratação**

12.1 Dentre os principais benefícios que serão auferidos pela Administração com essa contratação, destaca-se a economia por meio da aquisição de materiais de qualidade pelo menor preço, mantendo sempre um nível de estoque seguro para a continuidade da cadeia de suprimento.

## **13. Providências a serem Adotadas**

13.1 Não serão necessários treinamentos ou capacitações para a fiscalização do contrato.

13.2 O órgão deverá manter espaço adequado para o adequado armazenamento dos materiais.

## **14. Possíveis Impactos Ambientais**

14.1 Em todas as fases do processo licitatório estarão consideradas na íntegra as questões socioambientais, estando os participantes conscientizados de que todo o trabalho deverá ser realizado sem gerar qualquer impacto ao meio ambiente, com uma geração baixa de resíduo e com a expectativa de gerenciar os resíduos corretamente, resolvendo esse problema, prezando pelo equilíbrio do ambiente.

## **15. Atendimento ao princípio da padronização**

15. Em atendimento ao art. 40, V da Lei nº 14.133/21, atesta-se o respeito aos princípios da padronização e do parcelamento, corroborando com a compatibilidade de especificações estéticas, técnicas ou de desempenho de economicidade.

## **16. Compatibilidade com a Lei de Diretrizes**

16.1. Para pregões SRP: Em atendimento à recomendação, informo que quando da efetiva contratação, o órgão documentará os autos com a indicação da dotação orçamentária respectiva (art. 17 do Decreto nº 11.462/2023).

## **17. Atendimento ao princípio da segregação**

17.1. Informo que foi atendido o princípio da segregação das funções, conforme preconizado no Art. , e do Art. 7º § 1º da Lei 14.133 /21, tendo sido vedada a designação do mesmo agente público para a atuação simultânea em funções mais suscetíveis a riscos, de modo a reduzir a possibilidade de ocultação de erros e de ocorrência de fraudes na respectiva contratação.

## 18. Práticas e critérios de sustentabilidade

18.1. Informo que a Portaria nº 123 - COLOG/C Ex, de 8 de agosto de 2022, discorre sobre a logística sustentável no âmbito Exército Brasileiro. A contratação em pauta seguiu as determinações presentes nesta Portaria, assim como também foi consultada a Portaria SEGES/ME nº 8.678, de 19 de julho de 2021, que versa sobre o Plano Diretor de Logística Sustentável, tendo sido o processo em tela embasado por estas determinações.

## 19. Não utilização do catálogo eletrônico

### 19.1. Não utilização do catálogo eletrônico de padronização

19.1.1. O catálogo eletrônico de padronização de compras, serviços e obras, no âmbito da Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional, conforme Portaria Seges/ME nº 938, de 2 de fevereiro de 2022, ainda não foi implantado na integralidade pela Secretaria de Gestão do Ministério da Economia, não sendo possível utilizar o catálogo eletrônico de padronização do presente contratação. Porém, esclarece-se que as descrições utilizadas no Termo de Referência foram elaboradas pelos profissionais técnicos competentes da área demandante, os quais atestam que as especificações técnicas do objeto são aquelas estritamente necessárias para a aferição da adequação dos itens ao fim a que se destinam, não havendo exigências desprovidas de razoabilidade.

## 20. Declaração de Viabilidade

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

### 20.1. Justificativa da Viabilidade

Esta contratação, além de cumprir com as legislações vigentes, permitirá que a Banda de Música da Base de Aviação de Taubaté realize suas atividades de forma adequada.

## 21. 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](#).

Documento assinado digitalmente  
 MURILO GONCALVES CARDOSO  
Data: 07/10/2026 14:35:00-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**MURILO GONCALVES CARDOSO**  
Requisitante

Documento assinado digitalmente  
 JOAO MIGUEL MELO DA SILVA  
Data: 07/10/2026 14:19:42-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**JOAO MIGUEL MELO DA SILVA**  
Membro da Equipe de Planejamento