



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DO SUL
(Insp do 2º Gp de RM/1921)**

Classificação: 031.11

**PROCESSO NUP
64286.016080/2026-96**

ASSUNTO: Aquisição de aparelhagem de som (mesa de 24 canais e caixas tipo arandela) para prover o Salão Voluntários da Pátria do CCOp CMS.

INTERESSADO: CCOp CMS

Órgão de Origem: Comando do Comando Militar do Sul

Data da Criação: 21/10/2026

Localização Atual do Processo: Subseção de Aquisições Licitações e Contratos

Estado: Minuta

PEÇAS PROCESSUAIS

- 1- Termo de Abertura Nº 910-CCOp/Cmdo CMS (a)
- 2- 1_ Dfd_mat_c2_permanenteassinado.pdf
- 3- 2_ Portaria designação licitação.pdf
- 4- 03_ _Estudo_Tecnico_Preliminar_mat_c2_permanenteassinado.pdf
- 5- 4.Gerenciamento_de_Riscos_mat_c2_permanenteassinado.pdf
- 6- 5 - Rel. PP assinado.pdf
- 7- 06_ _Termo_de Referencia_mat_c2_permanenteassinado.pdf
- 8- Despacho Nº 4205-Fisc/Div Adm/Cmdo CMS
- 9- Despacho Nº 4231-Div Adm/Cmdo CMS
- 10- 20261013 NC020322 I3DAFUNCMS0 449000 DGO_Cmdo CMS.pdf
- 11- Despacho Nº 4245-Div Adm/Cmdo CMS

Legenda

- (a) Documento de Origem
- (b) Arquivos que não serão impressos por não se tratarem de arquivos de texto ou imagem
- (c) Documento desentranhado
- (d) Documento desmembrado



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DO SUL
(Insp do 2º Gp de RM/1921)

Termo de Abertura Nº 910-CCOp/Cmdo CMS

Porto Alegre, RS, 21 de outubro de 2026.

Assunto: Termo de abertura para equipamentos de sonorização.

Com fulcro na legislação vigente, realizo a abertura do presente processo, que tem por objetivo a **aquisição de equipamentos de sonorização profissional**, destinados a suprir as necessidades do **Salão VP (Salão Voluntários da Pátria)** e apoiar as atividades do Centro de Coordenação de Operações do Comando Militar do Sul (CCOp CMS).

EMERSON SAMUEL DA SILVA - 3º Sgt

CCOp.Log.LogPes.Aux



Documento **assinado eletronicamente**, por meio de **assinatura simples**, pelo(a) **3º Sgt EMERSON SAMUEL DA SILVA**, em 21/10/2026, às 14:37 conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no §3º, art. 4º, do Decreto nº 10.543 de 13/11/2020 da Presidência da República.

Código de verificação: MqRv-AFU9-OkzA-eHYC



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DO SUL
COMANDO DO COMANDO MILITAR DO SUL**

RUA DOS ANDRADAS, 562, 4º e 5º ANDAR - CENTRO HISTÓRICO - PORTO ALEGRE (RS) CEP 90029-
900 FONE (51) 3220-6552 e 3220-6842 - E-mail: licitacao@cms.eb.mil.br

Documento de Formalização da Demanda

Número do Documento de Formalização da Demanda: 20/2026 – CCOp CMS

1. Informações Gerais

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
CCOp do Cmdo CMS	27/11/2026 00:00	160395	EMERSON SAMUEL DA SILVA
Descrição sucinta do objeto : Aquisição de equipamentos de sonorização profissional (materiais permanentes) destinados a suprir as necessidades do Salão VP e apoiar as atividades do Centro de Coordenação de Operações do Comando Militar do Sul (CCOp CMS).			
Prioridade : Alta.			

2. Justificativa de necessidade

2.1 Contextualização geral

2.1.1 Exército Brasileiro

O Exército Brasileiro (EB) é uma das 03 (três) Forças Armadas do Brasil, que possui como missão contribuir para a garantia da soberania nacional, dos poderes constitucionais, da lei e da ordem, salvaguardando os interesses nacionais e cooperando com o desenvolvimento nacional e o bem-estar social. Para isso, o EB deve preparar seus recursos humanos com material adequado, mantendo-se em permanente estado de prontidão logística e operacional.

Para fins de organização institucional, o EB está estruturado em Comandos Militares de Área (C Mil A), os quais são os responsáveis pelo preparo, planejamento e emprego operacional da Força Terrestre, articulada na área estratégica sob sua jurisdição, conforme Decreto nº 3.213, de 19 de outubro de 1999.

Os C Mil A são estruturados em Divisões (G Cmdo Op) e Regiões Militares (G Cmdo Adm), grandes comandos territoriais que envolvem uma ou mais Unidades Federativas – UF.

2.1.2 Organização Militar

O Comando do Comando Militar do Sul (Cmdo CMS) é uma Organização Militar (OM) localizada na Rua dos Andradas 562, 4º e 5º Andar - Centro Histórico - Porto Alegre (RS).

O Cmdo CMS possui como suas atribuições, dentre outras, participar de Operações Militares de Defesa Externa, de Garantia da Lei e da Ordem, Missões Internacionais, Ações Subsidiárias e de Operações Interagências.

2.1.3 Área Requisitante

Centro de Coordenação de Operações (CCOp CMS).

2.2. Necessidade da Contratação

2.2.1 Situação

A presente aquisição destina-se ao fornecimento de equipamentos de som de alta fidelidade para a modernização da infraestrutura do Salão VP e suporte técnico do Centro de Coordenação de Operações do Comando Militar do Sul (CCOp CMS). Por tratar-se de um ambiente de elevado nível estratégico, tomada de decisões e constante realização de eventos oficiais, apresentações institucionais e instruções de alto nível, a disponibilidade desses recursos tecnológicos constitui o fortalecimento da capacidade operativa local. Além disso, materializa a sobriedade, a eficiência técnica e o profissionalismo do Exército Brasileiro perante o público interno, comitativas e autoridades nacionais e estrangeiras que acessam e utilizam as instalações.

2.2.2 Necessidade

A necessidade desta aquisição fundamenta-se inicialmente na modernização da infraestrutura de áudio do Salão VP, visto que a incorporação de caixas de som tipo arandela com divisores de frequência integrados

1

(Documento de Formalização da Demanda Nr 20/2026 CCOp CMS.....)

garante a distribuição acústica uniforme e de alta fidelidade no ambiente, eliminando zonas de sombra sonora e distorções para permitir que discursos, instruções e formaturas sejam compreendidos com clareza por toda a assistência. Somado a isso, a inclusão de uma mesa de som de 24 canais supre a necessidade de conectividade e controle operacional ampliado, permitindo o gerenciamento de múltiplos periféricos de entrada, como microfones, áudio de videoconferências e mídias externas, o que confere extrema flexibilidade para sediar desde reuniões estratégicas restritas até eventos institucionais complexos de grande porte com controle rigoroso de áudio.

3. Materiais/Serviços

3.1 Material.

Nº do item	Classe	Código e PDM	Descrição	Qtd	Vlr unit. (R\$)	Vlr Total (R\$)
1	5830	4111	610793 - Caixa de som Arandela: Sistema de 3 Vias com Crossover: Possui um divisor de frequência integrado (crossover) que distribui o som com perfeição. O woofer cuida dos graves, enquanto componentes dedicados reproduzem os médios e os agudos com domo de seda, garantindo equilíbrio e fidelidade sonora sem distorções. Construção Premium: O alto-falante de 8 polegadas possui cone de fibra de carbono (material leve e ultra resistente) com borda de borracha de alta densidade, o que resulta em graves profundos e maior durabilidade. Os tweeters combinam neodímio e ferrite. Design Borderless (Sem Borda): A arandela possui moldura ultrafina com menos de 0,5 cm. Sua tela protetora é feita de alumínio com pintura epóxi branca acetinada, sendo totalmente resistente à oxidação (ideal para regiões de maresia) e integrando-se de forma discreta ao gesso ou gesso acartonado. Instalação Prática e Segura: Utiliza garras de fixação mecânica por rotação (castelos plásticos) que se prendem firmemente a forros de 1 mm até 30 mm de espessura. Além disso, conta com bornes de engate rápido que eliminam a necessidade de solda na fiação. Dados técnicos adicionais: Potência Real: 150W RMS Impedância: 8 Ohms. Resposta de Frequência: 45Hz a 20kHz. Sensibilidade (SPL): 92 dB/W/m. Dimensões Externas: 26 x 26 x 11 cm. Furo para embutir (Corte): 23,5 x 23,5 cm (Acompanha gabarito de furação)	12	R\$ 779,99	R\$ 9.359,88
2	5835	9608	458420 - Mesa de som de 24 canais: Especificações técnicas: Canais de Entrada: 24 Efeitos Integrados: Phasing, Chorus, Flanging. Conectividade USB, Saídas Auxiliares: 4 (mínimo), Entradas de Microfone (XLR): 24 Equalizador	1	R\$ 4.440,50	R\$ 4.440,50

			Gráfico: 9 bandas Sample Rate: 24 bits / 48KHz Phantom Power +48V: Sim			
Total:				R\$ 13.800,38		

4. 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.

Porto Alegre/RS, na data dessa assinatura eletrônica.

EMERSON SAMUEL DA SILVA - 3º SGT

Aux SecLog/ADM CCOp CMS

5. Acompanhamento

Nenhum acompanhamento incluído.

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.

(5) - Militares a serem examinados pelo 3º Sgt KAIC DA SILVA **FRAGATTA**, ramal 6381, B Adm Ap/3ªRM.

Em consequência:

- os examinadores deverão solicitar a documentação necessária à realização do exame aos seus respectivos examinados;
- os militares examinados deverão preencher o índice remissivo, Anexo E, da Portaria Nº 263-SEF/C Ex, de 20 AGO 24; e
- os demais interessados tomem conhecimento e adotem as providências decorrentes.

(Nota nº 47660, de 26 de fevereiro de 2026, da(o) Div Pes)

f. INSTRUÇÃO PADRONIZAÇÃO DO PROCESSO ELETRÔNICO SPED 3.0, DE ACORDO COM A LEI Nº 14.133/21.

No dia 09 de fevereiro de 2026, foi realizada instrução sobre a Padronização do Processo Eletrônico SPED 3.0, de acordo com a Lei nº 14.133/21. A instrução teve por finalidade orientar e atualizar os militares quanto aos procedimentos administrativos, em conformidade com a legislação vigente. Participaram da instrução os seguintes militares:

Seção: Gab Cmt Mil Sul

1º Sgt ALESSANDRO **BOZZETTO**.

Seção: Cmdo QG

2º Sgt PTTC LUÍS EDUARDO **PEREIRA BRUM**.

Seção: ARI/CMS

Cap R1 PTTC CLADISTONE MÁRCIO **SANTIN**.

Seção: Almox

1º Ten VINÍCIUS MOREIRA ROLIM.

Seção: CCOP

Cap R1 PTTC PAULO ROGERIO CONCEIÇÃO **VARSELY DA SILVA**.

Seção: Museu

2º Sgt R PTTC LEANDRO **MARQUES DA SILVA**.

Sd **EDUARDO AZEVEDO DE OLIVEIRA**.

Seção: NEE

3º Sgt DULCINEIA **LUQUINE DE ALMEIDA LIMA**.

Seção: Ass Doutrina e Projetos Estratégicos

2º Sgt **NILO JOSÉ KONIG MOURA**.

Seção: Ass Jur

2º Ten ANA PAULA **WALLAU PERUFFO TURCHIELLO**.

2º Sgt **EDUARDO VOGEL SCHEID**.

Sd LUIZ FABIANO **DOMINGUES LOPES**.

Seção: El

1º Sgt RAFAEL **GARIBALDI BOTELHO**..

Seção: E2

2º Sgt **THIAGO KINGESKI CLEMENTEL**.

Seção: E3

3º Sgt **NELSI TONDOLO JUNIOR**.

Seção: E4

ST ALESSANDRO GUILHERME SAUCEDO CORRÊA.

3º Sgt **KAIC SA SILVA FRAGATTA**.

Seção: E7

ST LISANDRO DE FREITAS ALVES.

ST LEONARDO VIEIRA DE LARA.

OUTRA OM

1º BIM

3º Sgt **LAUREN NATHIELE DE QUADROS LOPES**.

4º GPT E

Cel R1 PTTC AFONSO JOSÉ CRUZ AULER.

3º Sgt **BRUNA SOUZA PEREIRA**.

PMT - B Adm Ap/3º RM

1º Ten **RAFAEL DA SILVA EILERT**.

3º Sgt **DEJANIRA FATIMA DE GOES**

(Nota nº 47471, de 12 de fevereiro de 2026, da(o) Div Adm)

2. ASSUNTOS ADMINISTRATIVOS

FISCAL DE CONTRATO - Substituição

Designado para compor, em substituição, a Equipe de Gestão e Fiscalização de Contrato–EGFC, do contrato abaixo, de acordo com o inciso III do art. 8 da Lei nº 14.133/2021 e Decreto nº 11.246 de 27 de outubro de 2022, o seguinte militar abaixo relacionado:

1) Contrato 06/2025, cujo objeto é contratação serviços comuns de Telefonia SIP via internet, na(s) modalidade(s) Local, Longa Distância Nacional, tráfego fixo-fixo e fixo-móvel.

- Contratada: Brasil Tecpar Serviços de Telecomunicações SA CNPJ 07.756.651/0001-55

a. Fiscal Técnico:

2º Sgt **HILDEMBERG DA SILVA DIAS** – Substituto

em substituição ao 3º Sgt **EDER MARTINS LONGARAY**

Em consequência:

– o militar deve comparecer na Divisão Administrativa do 1º CTA, para receber as orientações sobre a gestão e procedimentos quanto ao contrato.

(Nota nº 46998, de 29 de dezembro de 2025, da(o) indef)

2. EQUIPE DE PLANEJAMENTO DE CONTRATAÇÃO - Designação

Designo para compor a Equipe de Planejamento da Contratação, para realizar o Estudo Técnico Preliminar (ETP), realizar a pesquisa de preço, confeccionar o Termo de Referência, o Mapa de Gerenciamento de Riscos, e demais documentos necessários ao planejamento, de acordo com a legislação vigente, visando realizar as contratações do ano 2026.

Seção: Gab Cmt Mil Sul

1º Sgt **ALESSANDRO BOZZETTO**.

Seção: Cmdo QG

Cap R1 PTTC **GILMAR RAMOS BRAGA**.

3º Sgt **RAFAEL RODRIGUES ROCHA**.

Seção: Salc

Cel R1 PTTC **ÁLVARO SEGUNDINO QUEIROZ LOURENÇO**.

1º Ten **PAULO ELIAS FRAGOSO ASPIS**.

3º Sgt **LUIZ FERNANDO DOS SANTOS DA SILVA**.

Seção: Div Adm

Cel **FABRÍCIO FLÔRES**.

2º Ten **GABRIEL PEDROSO FONTOURA**.

2º Sgt R1 PTTC **EDEMAR CANEPPELE**.

Seção: Set Fin

Maj **PROTÁCIO PAIVA BUENO NETO**.

2º Ten **LILIANE RODRIGUES DE AVILA**.

Cb **ARTHUR BERNARDO SILVA DOS SANTOS**.

Seção: Fisc Adm

Cel R1 PTTC **AMÓS MENDONÇA COTRIM**.

3º Sgt **MATHEUS GOMES DE ALMEIDA**.

3º Sgt **BRENDA DOS SANTOS**.

Seção: Sev Pol/Recepção

Cel R1 PTTC **ARI ALEXANDRE SPOHR DE FREITAS**.

1º Sgt **CRISTIANE VANIN**.

2º Sgt **JULIANO FELTRIN OLIVEIRA**.

Seção: Aj Geral

Cel **RODRIGO SALES RODRIGUES**.

1º Sgt **FELIPE SILVA DOS SANTOS**.

3º Sgt **THAYMERSON ROSA RODRIGUES**.

Seção: Almox

1º Ten **VINÍCIUS MOREIRA ROLIM**.

2º Sgt R1 PTTC **SANRO RECK DOS SANTOS**.

2º Sgt R1 PTTC **PAULO RENATO CASCAES DA SILVA**.

Seção: STA

2º Ten GABRIEL PEDROSO DA **FONTOURA**.
2º Sgt R1 PTTC **EDEMAR** CANEPPELE.
2º Sgt LUÍS **GUSTAVO** DOS SANTOS.

Seção: CCOP

Cap R1 PTTC PAULO ROGERIO CONCEIÇÃO **VARSELY** DA SILVA.

Seção: STI

TC EMANUEL JOSE **PACHECO** FREIRE.
2º Ten GUILHERME RODRIGUES **VIEGAS**.
3º Sgt EMILY VARGAS MACIEL **CHAVES**.

Seção: Museu

Cel MARCELO **WERMINGHOFF**.
Cap R1 PTTC **EDSON** DOS SANTOS DA CONCEIÇÃO.
1º Ten **FLÁVIA** BRAGA ARAUJO DA SILVA.

Seção: NEE

Cel R1 PTTC ALEXANDRO **FURRER**.
Cel R1 PTTC MARCELO **CÂNDIDO** FARIAS FERNANDES.
3º Sgt DULCINEIA **LUQUINE** DE ALMEIDA LIMA.

Seção: Assessoria de Doutrina e Projetos Estratégicos

Cel R1 PTTC ATANAILDO GUEDES **CAMARGO**.
Cel R1 PTTC **EVERTON** LAURIANO PEDRO.
2º Sgt **NILO** JOSÉ KONIG MOURA

Seção: Ass Jur

2º Ten ANA PAULA **WALLAU** PERUFFO TURCHIELLO.
2º Sgt EDUARDO **VOGEL** SCHEID.
Sd LUIZ FABIANO **DOMINGUES** LOPES.

Seção: E1

1º Sgt RAFAEL **GARIBALDI** BOTELHO.
3º Sgt THAYNA MONIQUE DA SILVA **ANDRADE**.

Seção: E2

Cel PEDRO HENRIQUE **LUZ** GABRIEL.
1º Sgt TIAGO EMANUELLI **ANTONELLI**.
2º Sgt THIAGO **KINGESKI** CLEMENTE.

Seção: E3

Cel UBIRAJARA **OLIVEIRA** VIEIRA DAS NEVES.
Maj **DOUGLAS** SILVA OLIVEIRA **LEAL**.
2º Sgt ANDERSON **SOUZA** BATISTA DA SILVA.

Seção: E4

Cel MARCIO RICARDO **HOFFMANN** RECK.
3º Sgt KAIC DA SILVA **FRAGATTA**.

Seção: E7

Cel R1 PTTC **EVERTON** DELGADO **GIMENES**.

ST **LISANDRO DE FREITAS ALVES**.
ST **LEONARDO VIEIRA DE LARA**.

Outras OM:

CIB

1º Ten **GABRIEL SANTOS DE FRAGA**.
Sd EP **ANTONY GABRIEL NUNES TOLEDO**.
Sd EP **TIAGO SCHARDONG**.

1º BIM

Cap **TARSSIO PINTO FERREIRA**.
1º Ten **MARCUS VINICIUS VIEIRA RODRIGUES**.
3º Sgt **LAUREN NATHIELE DE QUADROS LOPES**.

4º GPT E

Cel R1 PTTC **AFONSO JOSÉ CRUZ AULER**.
3º Sgt **BRUNA SOUZA PEREIRA**.

HT - 3º RM

1º Ten **ANDRE AZEVEDO SPADER**.
3º Sgt **LUCAS EDUARDO DOS SANTOS ROSA**.
3º Sgt **LORENZO DOS SANTOS FRITSCH**.

PMT - B Adm Ap/3ª RM

1º Ten **RAFAEL DA SILVA EILERT**.
3º Sgt **LUIZ OSMAR DOS SANTOS JUNIOR**.
3º Sgt **DEJANIRA FATIMA DE GOES**.

Em consequência, os interessados tomem conhecimento e providências.

(Nota nº 47228, de 21 de janeiro de 2026, da(o) Div Adm)

3. EQUIPE DE EXAME DE PAGAMENTO DE PESSOAL - Designação

O Ordenador de Despesas do Cmdo CMS designou a equipe composta pelos militares a seguir nominados para que, sob a chefia do primeiro, proceda ao Exame de Pagamento de Pessoal do mês de Janeiro de 2026, de acordo com a Port nº 263-SEF/CEX, de 20 AGO 24 (Normas para o Exame de Pagamento de Pessoal); de acordo com a EB 30-N-50.012; do CADBEN/FUSEX, de acordo com as IR 30-39; da Assistência Pré-Escolar, de acordo com as IR 70-17; e das Solicitações de Auxílio-Transporte (SAT), de acordo com a Port nº 098-DGP, de 31 OUT 01:

Chefe:

2º Ten **OTT MATEUS FERRARI DALBERTO**, ramal 6386, Cmdo 4º Gpt E.

Membros:

3º Sgt **GABRIEL SANTOS DE OLIVEIRA**, ramal 6242, Cmdo 4º Gpt E;
3º Sgt **JACKSON PIRES DE SOUSA MATOS**, do 1º BIM;
3º Sgt **FÁBIO MELLO DA SILVA**, ramal 6343, 1º CTA;
3º Sgt **THAYMERSON ROSA RODRIGUES**, ramal 6793, da B Adm Ap/3ªRM; e
3º Sgt **EMILY VARGAS MACIEL CHAVES**, ramal 6756, da B Adm Ap/3ªRM.

Em consequência:

- os militares escalados deverão passar à disposição do Cmdo CMS, para a realização dos trabalhos, à



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DO SUL**

**RUA DOS ANDRADAS, 562, 4º e 5º ANDAR - CENTRO HISTÓRICO - PORTO ALEGRE
(RS) CEP 90029-900 FONE (51) 3220-6552 e 3220-6842 - E-mail: licitacao@cms.eb.mil.br**

Estudo Técnico Preliminar Nr 20/2026- CCOp CMS

1. Informações básicas

Número do processo: 64286.016080/2026-96

Assunto: Aquisição de equipamentos de sonorização profissional destinados a suprir as necessidades do Salão VP e apoiar as atividades do Centro de Coordenação de Operações do Comando Militar do Sul (CCOp CMS).

2. Descrição da necessidade

2.1. Contextualização geral

2.1.1. Exército Brasileiro

O Exército Brasileiro (EB) é uma das 03 (três) Forças Armadas do Brasil, e que possui como missão contribuir para a garantia da soberania nacional, dos poderes constitucionais, da lei e da ordem, salvaguardando os interesses nacionais e cooperando com o desenvolvimento nacional e o bem-estar social. Para isso, o EB deve preparar a Força Terrestre, mantendo-a em permanente estado de prontidão.

Para fins de hierarquia e organização institucional, o EB está estruturado em Comandos Militares de Área, os quais são grandes comandos responsáveis pelo preparo, pelo planejamento de emprego e pelo emprego operacional da Força Terrestre, articulada na área estratégica sob sua jurisdição, conforme Decreto nº 3.213, de 19 de outubro de 1999. Por sua vez, os Comandos Militares de Área são estruturados em Regiões Militares, as quais são grandes comandos territoriais envolvendo uma ou mais Unidades Federativas, constituídos de um comando e de organizações militares de natureza variável.

2.1.2. Organização Militar

O Comando do Comando Militar do Sul é uma Organização Militar (OM) localizada na Rua dos Andradas, 562, 4º e 5º Andar - Centro Histórico - Porto Alegre (RS).

O Comando do Comando Militar do Sul possui como suas atribuições, dentre outras, participar de Operações Militares de Defesa Externa, de Garantia da Lei e da Ordem, de Missões Internacionais, de Ações Subsidiárias e de Operações Interagências.

2.1.3. Área Requisitante

Centro de Coordenação de Operações.

2.2. Necessidade da Contratação

2.2.1 Situação

A presente aquisição destina-se ao fornecimento de equipamentos de som de alta fidelidade para a modernização da infraestrutura do Salão VP e suporte técnico do Centro de Coordenação de Operações do Comando Militar do Sul (CCOp CMS). Por tratar-se de um ambiente de elevado nível estratégico, tomada de decisões e constante realização de eventos oficiais, apresentações institucionais e instruções de alto nível, a disponibilidade desses recursos tecnológicos constitui o fortalecimento da capacidade operativa local.

2.2.2 Necessidade

A necessidade desta aquisição fundamenta-se inicialmente na modernização da infraestrutura de áudio do Salão VP, visto que a incorporação de caixas de som tipo arandela com divisores de frequência integrados garante a distribuição acústica uniforme e de alta fidelidade no ambiente, eliminando zonas de sombra sonora e distorções para permitir que discursos, instruções e formaturas sejam compreendidos com clareza por toda a assistência.

Somado a isso, a inclusão de uma mesa de som de 24 canais supre a necessidade de conectividade e controle operacional ampliado, permitindo o gerenciamento de múltiplos periféricos de entrada, como microfones, áudio de videoconferências e mídias externas, o que confere extrema flexibilidade para sediar desde reuniões estratégicas restritas até eventos institucionais complexos de grande porte com controle rigoroso de áudio.

3. Área requisitante

Identificação da área requisitante	Responsável
Centro de Coordenação de Operações do Comando Militar do Sul	Emerson Samuel da Silva

4. Descrição dos requisitos da contratação

4.1. Natureza da contratação

O objeto do presente processo caracteriza-se como bens comuns, pois seus padrões de desempenho, especificações técnicas de fidelidade, potência acústica e critérios de qualidade eletrônica podem ser objetivamente definidos no termo de referência por meio de especificações usuais no mercado.

4.2. Natureza continuada ou não continuada

O presente processo é considerado de natureza não continuada, porque se trata de fornecimento de bens pontual com escopo predefinido e execução imediata. Uma vez concluída a entrega física e aceito o funcionamento dos materiais adquiridos, a obrigação contratual estará resolvida.

4.3. Duração inicial do contrato

Prazo de entrega dos materiais: 15 (quinze) dias corridos a contar da emissão da Nota de Empenho.

4.4. Catálogo eletrônico de padronização

Os itens do presente processo **seguem um catálogo eletrônico de padronização**, porque estão previstos após consulta no endereço: <https://www.gov.br/pncp/pt-br/catalogo-eletronico-de-padronizacao>.

4.5. Sustentabilidade

Os itens objeto deste certame atendem a critérios indiretos de sustentabilidade ambiental, priorizando-se a aquisição de equipamentos com comprovada eficiência energética (baixo consumo de energia) e baixa dissipação térmica, visando à redução do impacto ambiental e dos custos operacionais de climatização.

4.6. Padronização e indicação de marcas ou modelos

O presente processo não está sujeito à indicação de marca(s) ou modelo(s) de insumos, pois as especificações dos materiais descrevem as propriedades de desempenho exigidas sem direcionar fabricantes.

4.7. Vedação de marcas ou modelos

O presente processo não está sujeito à vedação de marca(s) ou modelo(s), visto que não foram identificados produtos no mercado que sejam tecnicamente incapazes de atender às metas de qualidade estipuladas.

4.8. Necessidade de amostras / Prova de Conceito

Com a finalidade de garantir a perfeita aderência aos requisitos logísticos e compatibilidade com o ecossistema tecnológico da organização militar, não será exigida a apresentação de amostra física ou prova de conceito prévia, bastando a verificação de conformidade das fichas técnicas e catálogos dos fabricantes frente às exigências do Termo de Referência por ocasião da análise das propostas no certame eletrônico.

4.9. Carta de solidariedade

O presente processo não necessita de carta de solidariedade emitida por fabricantes de insumos, uma vez que se trata da entrega de bens comuns de prateleira amplamente comercializados, cuja responsabilidade técnica e garantia legal cabem integralmente à empresa fornecedora contratada.

4.10. Subcontratação

O presente processo não permite a subcontratação, tendo em vista que o fornecimento dos materiais exige responsabilidade direta pela procedência e faturamento integral em nome da contratada vencedora que executará a entrega nas dependências do Quartel General.

4.11. Garantia de execução

(Estudo Técnico Preliminar Nr 20 Pg 2/6)

O presente processo não exige garantia de execução (art. 96 da Lei nº 14.133/2021), porque o fornecimento de bens não é de alta complexidade e o pagamento está integralmente condicionado ao recebimento definitivo de todos os itens em perfeito estado.

4.12. Garantia de manutenção e/ou assistência técnica

O objeto contratado possuirá garantia técnica integral pelo período mínimo de 12 (doze) meses, contados a partir da data do Recebimento Definitivo, cobrindo quaisquer defeitos de fabricação de hardware ou falhas estruturais de áudio. A contratada compromete-se a substituir ou corrigir, às suas expensas e no prazo máximo de 15 dias úteis após a notificação, qualquer componente que apresente vício, assegurando a perfeita continuidade das operações.

4.13. Vistoria prévia

O presente processo não exige a realização de vistoria prévia por tratar-se de entrega direta de bens comuns, cabendo à licitante a estrita observância das descrições técnicas fornecidas no edital para a correta cotação das mercadorias.

4.14. Instalação de escritório

O presente processo não necessita de instalação de escritório local ou canteiro por parte da contratada, visto que o fornecimento possui curtíssimo prazo de execução e os itens serão entregues diretamente no local indicado.

5. Levantamento de mercado

5.1. Cenários

Cenário Nr 04 - Órgão adquirir os materiais/serviços mediante contratação de empresas especializadas para atender à necessidade da aquisição do presente processo.

5.2. Análise e comparação de cenários

Há empresas disponíveis no mercado que poderiam ser contratadas para atender às demandas.

5.3. Soluções para o cenário

Assim, pode-se verificar que o único cenário viável para atender à necessidade da contratação do presente processo foi o cenário Nr 04.

5.4. Situação do mercado

Após considerar diferentes fontes e contratações similares feitas por outros órgãos públicos, as tecnologias vigentes de mercado (caixas arandelas de alta performance e mesas profissionais com efeitos) atendem perfeitamente aos requisitos de durabilidade e fidelidade sonora exigidos pelo órgão.

5.5. Restrições do mercado

Após o levantamento de mercado a quantidade de fornecedores não foi considerada restrita, não havendo necessidade de os requisitos que limitam a participação serem flexibilizados, podendo a necessidade ser atendida com ampla concorrência de mercado.

6. Descrição da solução como um todo

6.1. Exigência e/ou Dispensa de habilitação econômico-financeira das licitantes

O presente processo dispensa integralmente as condições de qualificação econômico-financeira das proponentes, com fulcro no Art. 70, inciso III, da Lei nº 14.133/2021, regulamentado pelo [Decreto Federal nº 12.807/2025](#).

Esta dispensa justifica-se por tratar-se de uma contratação direta por Dispensa de Licitação (Art. 75, inciso II) voltada para a entrega imediata e integral de bens permanentes, cujo valor estimado total enquadra-se dentro do limite legal anual atualizado para o exercício de 2026.

A mitigação dessas exigências burocráticas visa ampliar a competitividade no certame eletrônico e garantir a celeridade processual, visto que o objeto não envolve riscos financeiros futuros, alta complexidade ou execução continuada que demandem a comprovação de índices contábeis robustos por parte do fornecedor.

6.2. Exigência e/ou Dispensa de habilitação técnica das licitantes

O presente processo **dispensa integralmente as exigências de qualificação técnica** (atestados de capacidade técnica e registros operacionais), com fulcro no **Art. 70, inciso III, da Lei nº 14.133/2021**.

Esta dispensa justifica-se por tratar-se de fornecimento comum de execução em curto prazo, não gerando obrigações futuras complexas. A segurança da execução e a integridade da entrega dos materiais serão garantidas, de forma mais eficiente, por meio da fiscalização rigorosa no ato do recebimento provisório e definitivo.

A não exigência de atestados visa **garantir a ampla competitividade** e a simplificação (Estudo Técnico Preliminar Nr 20 Pg 3/6)

administrativa da Dispensa Eletrônica, evitando barreiras desnecessárias que afastem fornecedores locais aptos a fornecer o serviço.

6.3. Justificativas dos quesitos de habilitação técnica

O presente processo **não possui** item cuja atividade afeta ao objeto contratual está sujeita à fiscalização de nenhuma entidade profissional competente, após verificado pela equipe de planejamento em legislações pertinentes.

6.4. Justificativas dos quesitos de habilitação técnico-operacional

O presente processo **não necessita** de habilitação técnico-profissional.

6.5. Justificativas dos quesitos de habilitação técnico-profissional

O presente processo **não exige comprovação** de atestado de responsabilidade técnica.

6.6. Elementos a se produzir/ contratar/executar

O presente processo trata exclusivamente do fornecimento de equipamentos de som e armazenamento digital, cuja execução dar-se-á da seguinte forma:

1) Fornecedor / Fabricação: Estará integralmente a cargo da contratada, que deverá entregar os materiais rigorosamente novos e em embalagens originais que preservem as especificações técnicas declaradas;

2) Transporte / Logística: O deslocamento rodoviário e o frete do material até o local de descarga em Porto Alegre-RS correrão por conta e risco exclusivos da contratada;

3) Conferência / Recebimento: É a atividade principal de validação. A comissão de recebimento inspecionará os itens na sua chegada para atestar a ausência de avarias e conferir as potências e capacidades;

4) Garantia e Substituição: A contratada responderá por 12 meses pela integridade física e funcional de todos os eletrônicos, substituindo sem custos os itens avariados.

7. Estimativa das quantidades a serem contratadas

Item	Especificação	Quantidade total	Unidade de fornecimento	Requisição	Justificativas
01	Caixa de som Arandela: Sistema de 3 Vias com Crossover: Possui um divisor de frequência integrado (crossover) que distribui o som com perfeição. O woofer cuida dos graves, enquanto componentes dedicados reproduzem os médios e os agudos com domo de seda, garantindo equilíbrio e fidelidade sonora sem distorções. Construção Premium: O alto-falante de 8 polegadas possui cone de fibra de carbono (material leve e ultra resistente) com borda de borracha de alta densidade, o que resulta em graves profundos e maior durabilidade. Os tweeters combinam neodímio e ferrite. Design Borderless (Sem Borda): A arandela possui moldura ultrafina com menos de 0,5 cm. Sua tela protetora é feita de alumínio com pintura epóxi branca acetinada, sendo totalmente resistente à oxidação (ideal para regiões de maresia) e integrando-se de forma discreta ao gesso ou gesso acartonado. Instalação Prática e Segura: Utiliza garras de fixação mecânica por rotação (castelos plásticos) que se prendem firmemente a forros de 1 mm até 30 mm de espessura. Além disso, conta com bornes de engate rápido que eliminam a necessidade de solda na fiação. Dados técnicos adicionais:	12	Un	20/2026-CCOp	Item 6.1

(Estudo Técnico Preliminar Nr 20 Pg 4/6)

	Potência Real: 150W RMS Impedância: 8 Ohms. Resposta de Frequência: 45Hz a 20kHz. Sensibilidade (SPL): 92 dB/W/m. Dimensões Externas: 26 x 26 x 11 cm. Furo para embutir (Corte): 23,5 x 23,5 cm (Acompanha gabarito de furação)				
02	Mesa de som de 24 canais: Especificações técnicas: Canais de Entrada: 24 Efeitos Integrados: Phasing, Chorus, Flanging. Conectividade USB, Saídas Auxiliares: 4 (mínimo), Entradas de Microfone (XLR): 24 Equalizador Gráfico: 9 bandas Sample Rate: 24 bits / 48KHz Phantom Power +48V: Sim	1	Un	20/2026-CCOp	Item 6.1

8. Estimativa do valor da contratação

A estimativa pormenorizada do valor da contratação constará no documento denominado “Relatório da Pesquisa de Preços” e “Mapa Comparativo de Preços”, sob o mesmo número de processo, servindo para avaliar a viabilidade econômica do serviço e o seu enquadramento no limite da Dispensa Eletrônica para aquisição de bens comuns (Art. 75, inciso II) no exercício de 2026.

Com base na pesquisa realizada por esta equipe, verificou-se o valor estimado da referida contratação, a fim de levantar o eventual gasto com a solução escolhida de modo a avaliar a viabilidade econômica da opção.

9. Justificativa para o parcelamento ou não da solução

Não haverá parcelamento. A aquisição deve ser realizada de forma unificada e integral por um único fornecedor para garantir o perfeito sincronismo e o casamento técnico de impedância entre as arandelas e a mesa de som, blindando o órgão contra problemas de incompatibilidade ou divisão de responsabilidades contratuais em caso de falhas na qualidade final acústica do Salão VP.

10. Contratações correlatas e/ou interdependentes

O presente processo **não está dependente** de nenhum outro processo, a fim de determinar a sequência em que as contratações serão realizadas.

11. Alinhamento entre a contratação e o planejamento

11.1. Plano Estratégico Organizacional (PEO)

O presente processo está alinhado com os seguintes Objetivos Estratégicos (OE) do órgão:

OE 01 – Prover Apoio Logístico de Suprimento, Transporte e Manutenção às Operações na Área de Atuação do C Mil Sul

OE 08 – Melhorar Continuamente a Gestão dos Resultados dos Processos Finalísticos e Administrativos

11.2. Plano de Contratação Anual (PCA)

O presente processo está registrado no Sistema de Planejamento e Gerenciamento de Contratações, PNCP do Cmdo CMS.

11.3. Plano de Logística Sustentável (PLS)

11.1.

O presente processo está alinhado com o PLS do órgão:

Diretriz Estratégica 06 – Compras e Contratações Sustentáveis

12. Benefícios e resultados a serem alcançados com a contratação

A aquisição destes materiais gerará impactos diretos na infraestrutura tecnológica do Centro

(Estudo Técnico Preliminar Nr 20 Pg 5/6)

de Operações, assegurando a implantação de um sistema de som com rigoroso padrão de acabamento e fidelidade acústica, o que elimina o risco de falhas em transmissões oficiais e evita custos extemporâneos de manutenção. Ademais, o atendimento desta demanda viabiliza a correta ambientação e modernização do Salão VP, espaço de tomada de decisões estratégicas e eventos de alto nível do CMS, materializando a imagem de profissionalismo, prontidão e modernidade da Força Terrestre perante comitivas de nações amigas, autoridades civis, militares e veículos de comunicação que acessam o pavimento.

13. Providências a serem adotadas

13.1. Recursos humanos para implantação da solução

O presente processo não necessita de novos recursos humanos para viabilizar a implantação da solução, não sendo vislumbrada a necessidade, visto que a conferência e instalação interna serão conduzidas pela equipe técnica existente da OM.

13.2. Recursos materiais para implantação da solução

O presente processo não necessita de recursos materiais adicionais externos para viabilizar a implantação da solução, não sendo vislumbrada a necessidade.

13.3. Recursos humanos para manutenção da solução

O presente processo não necessita de recursos humanos dedicados para viabilizar a manutenção da solução, não sendo vislumbrada a necessidade.

13.4. Recursos materiais para manutenção da solução

O presente processo não necessita de recursos materiais extraordinários para viabilizar a manutenção da solução, não sendo vislumbrada a necessidade.

13.5. Recursos humanos para gestão e fiscalização da solução

O presente processo não necessita de capacitação de recursos humanos para viabilizar a gestão e fiscalização da solução, não sendo vislumbrada a necessidade.

14. Possíveis impactos ambientais

Os impactos ambientais da contratação são mínimos e serão mitigados pela priorização de equipamentos com comprovada eficiência energética e baixa dissipação térmica, conforme previsto nos critérios de sustentabilidade deste documento, visando à redução do consumo de energia e dos custos operacionais de climatização.

15. Declaração de viabilidade

O Estudo Técnico Preliminar considerou o presente processo como **viável** tecnicamente e fundamentadamente necessário.

16. Restrição de acesso

As informações contidas neste Estudo Técnico Preliminar **não são classificadas como sigilosas**, nos termos da Lei Nr 12.527 de 18 de novembro de 2011.

17. Responsáveis

Porto Alegre - RS, na data da assinatura eletrônica.

Emerson Samuel da Silva 3º SGT
Aux SecLog/ADM CCOp CMS



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DO SUL
COMANDO DO COMANDO MILITAR DO SUL**

RUA DOS ANDRADAS, 562, 4º e 5º ANDAR - CENTRO HISTÓRICO - PORTO ALEGRE (RS) CEP 90029-900
FONE (51) 3220-6552 e 3220-6842 - E-mail: licitacao@cms.eb.mil.br

Matriz de Gerenciamento de Riscos

Número do processo: 64286.016080/2026-96

Assunto: Aquisição de equipamentos de sonorização profissional destinados a suprir as necessidades do Salão VP e apoiar as atividades do Centro de Coordenação de Operações do Comando Militar do Sul (CCOp CMS).

1. Informações Gerais		
Número da Matriz de Riscos	Responsável pela Edição	Data de Criação
20/2026	EMERSON SAMUEL DA SILVA	21/10/2026 11:00
Objeto da Matriz de Riscos Gerenciamento de riscos operacionais, técnicos e logísticos para a aquisição de equipamentos de sonorização profissional destinados a suprir as necessidades do Salão VP e apoiar as atividades do Centro de Coordenação de Operações do Comando Militar do Sul (CCOp CMS).		

2. Histórico de Revisões

Nenhuma revisão encontrada.

3. Riscos Identificados

Nr	Risco	Causa do Risco	Fase	Alocado para	Nível do Risco (I x P)	Nr Item
R-01	Incompatibilidade Técnica e Falha de Sincronismo Acústico (Som)	Aquisição de itens com especificações desalinhadas, falta de casamento técnico de impedância entre as caixas arandelas e a mesa de som de 24 canais.	Planejamento / Execução	Fornecedor / Fiscalização Técnica	Médio	1 e 2
Impactos						
01	Ocorrência de zonas de sombra acústica, distorções sonoras e queima de canais da mesa por erro de impedância durante formaturas, instruções e videoconferências estratégicas.					
Ações preventivas						
P-01	Exigência de conferência rigorosa das fichas técnicas e catálogos dos fabricantes frente às exigências do Termo de Referência durante a fase de análise de propostas do certame eletrônico, validando a potência real mínima e impedância.			Responsável: EQP PLANEJAMENTO		
Ações de Contingência						
C-01	Rejeição imediata do lote de equipamentos em desacordo no ato do recebimento provisório, com abertura de prazo de 05 dias úteis para substituição integral às custas da contratada, sob pena de aplicação de multas contratuais.			Responsável: EQP PLANEJAMENTO		

4. Acompanhamento das Ações de Tratamento de Riscos

Nenhum acompanhamento incluído.

5. 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](#).

Porto Alegre/RS, na data dessa assinatura eletrônica

EMERSON SAMUEL DA SILVA- 3º SGT
Integrante Requisitante da Equipe de Planejamento



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DO SUL**

**RUA DOS ANDRADAS, 562, 4º e 5º ANDAR - CENTRO HISTÓRICO - PORTO ALEGRE (RS) CEP
90029-900 FONE (51) 3220-6552 e 3220-6842 - E-mail: licitacao@cms.eb.mil.br**

RELATÓRIO DE PESQUISA DE PREÇOS

O presente relatório é resultado da pesquisa de preços abaixo discriminada em cumprimento ao determinado na **Lei nº 14.133/2021** e demais dispositivos legais, em conformidade com a **INSTRUÇÃO NORMATIVA SEGES/ME Nº 65, DE 7 DE JULHO DE 2021** e suas alterações.

1. **OBJETO:** Aquisição de equipamentos de sonorização profissional (materiais permanentes) destinados a suprir as necessidades do Salão VP e apoiar as atividades do Centro de Coordenação de Operações do Comando Militar do Sul (CCOp CMS).
2. **PERÍODO DE REALIZAÇÃO:** 05 de outubro a 16 de outubro de 2026
3. **METODOLOGIA APLICADA:** o valor de referência foi aferido por meio de

() Média () Mediana (X) Menor Preço () Outra: _____

4. FONTES DE PESQUISA

Art. 5º A pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado em processo licitatório para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral **será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros**, empregados de forma combinada ou não:

- () I - composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como Painel de Preços ou banco de preços em saúde, observado o índice de atualização de preços correspondente;
- () II - contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;
- () III - dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital, contendo a data e a hora de acesso;
- () IV - pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital; ou

ORÇAMENTO 1.

ARTE MILITAR ARTIGOS MILITARES LTDA

CNPJ: 42.793.633/0001-44

FONE: (51) 995743822

Nº do item	Descrição	Und	Qtd	Vlr unit. (R\$)	Vlr Total (R\$)
1	Caixa de som Arandela: Sistema de 3 Vias com Crossover: Possui um divisor de frequência integrado (crossover) que distribui o som com perfeição. O woofer cuida dos graves, enquanto componentes dedicados reproduzem os médios e os agudos com domo de seda, garantindo equilíbrio e fidelidade sonora sem distorções. Construção Premium: O alto-falante de 8 polegadas possui cone de fibra de carbono (material leve e ultra resistente) com borda de borracha de alta densidade, o que resulta em graves profundos e maior durabilidade. Os tweeters combinam neodímio e ferrite. Design Borderless (Sem Borda): A arandela possui moldura ultrafina com menos de 0,5 cm. Sua tela protetora é feita de alumínio com pintura epóxi branca acetinada, sendo totalmente resistente à oxidação (ideal para regiões de maresia) e integrando-se de forma discreta ao gesso ou gesso acartonado. Instalação Prática e Segura: Utiliza garras de fixação mecânica por rotação (castelos plásticos) que se prendem firmemente a forros de 1 mm até 30 mm de espessura. Além disso, conta com bornes de engate rápido que eliminam a necessidade de solda na fiação. Dados técnicos adicionais: Potência Real: 150W RMS Impedância: 8 Ohms. Resposta de Frequência: 45Hz a 20kHz. Sensibilidade (SPL): 92 dB/W/m. Dimensões Externas: 26 x 26 x 11 cm. Furo para embutir (Corte): 23,5 x 23,5 cm (Acompanha gabarito de furação)	Un	12	R\$ 779,99	R\$ 9.359,88
2	Mesa de som de 24 canais: Especificações técnicas: Canais de Entrada: 24 Efeitos Integrados: Phasing, Chorus, Flanging. Conectividade USB, Saídas Auxiliares: 4 (mínimo), Entradas de Microfone (XLR): 24 Equalizador Gráfico: 9 bandas Sample Rate: 24 bits / 48KHz Phantom Power +48V: Sim	Un	1	R\$ 4.440,50	R\$ 4.440,50
Total:					R\$13.800,38

ORÇAMENTO 2.

BGB DISTRIBUIDORA LTDA

CNPJ: 45.784.189/0001-99

FONE : (51) 985225792

Nº do item	Descrição	Und	Qtd	Vlr unit. (R\$)	Vlr Total (R\$)
1	Caixa de som Arandela: Sistema de 3 Vias com Crossover: Possui um divisor de frequência integrado (crossover) que distribui o som com perfeição. O woofer	Un	12	R\$ 820,00	R\$ 9.840,00

	cuida dos graves, enquanto componentes dedicados reproduzem os médios e os agudos com domo de seda, garantindo equilíbrio e fidelidade sonora sem distorções.Construção Premium: O alto-falante de 8 polegadas possui cone de fibra de carbono (material leve e ultra resistente) com borda de borracha de alta densidade, o que resulta em graves profundos e maior durabilidade. Os tweeters combinam neodímio e ferrite.Design Borderless (Sem Borda): A arandela possui moldura ultrafina com menos de 0,5 cm. Sua tela protetora é feita de alumínio com pintura epóxi branca acetinada, sendo totalmente resistente à oxidação (ideal para regiões de maresia) e integrando-se de forma discreta ao gesso ou gesso acartonado. Instalação Prática e Segura: Utiliza garras de fixação mecânica por rotação (castelos plásticos) que se prendem firmemente a forros de 1 mm até 30 mm de espessura. Além disso, conta com bornes de engate rápido que eliminam a necessidade de solda na fiação.Dados técnicos adicionais: Potência Real: 150W RMS Impedância: 8 Ohms. Resposta de Frequência: 45Hz a 20kHz. Sensibilidade (SPL): 92 dB/W/m. Dimensões Externas: 26 x 26 x 11 cm. Furo para embutir (Corte): 23,5 x 23,5 cm (Acompanha gabarito de furação)				
2	Mesa de som de 24 canais: Especificações técnicas: Canais de Entrada: 24 Efeitos Integrados: Phasing, Chorus, Flanging. Conectividade USB, Saídas Auxiliares: 4 (mínimo), Entradas de Microfone (XLR): 24 Equalizador Gráfico: 9 bandas Sample Rate: 24 bits / 48KHz Phantom Power +48V: Sim	Un	1	R\$ 4.500,00	R\$ 4.500,00
Total:					R\$14.340,00

ORÇAMENTO 3.

EC ELETRONICA LTDA

CNPJ: 00.255.722/0001-97

FONE: (51) 3341-7790

Nº do item	Descrição	Und	Qtd	Vlr unit. (R\$)	Vlr Total (R\$)
1	Caixa de som Arandela: Sistema de 3 Vias com Crossover: Possui um divisor de frequência integrado (crossover) que distribui o som com perfeição. O woofer cuida dos graves, enquanto componentes dedicados reproduzem os médios e os agudos com domo de seda, garantindo equilíbrio e fidelidade sonora sem distorções.Construção Premium: O alto-falante de 8 polegadas possui cone de fibra de carbono (material leve e ultra resistente) com borda de borracha de alta densidade, o que resulta em graves profundos e maior durabilidade. Os tweeters combinam	Un	12	R\$ 880,00	R\$ 10.560,00

	neodímio e ferrite.Design Borderless (Sem Borda): A arandela possui moldura ultrafina com menos de 0,5 cm. Sua tela protetora é feita de alumínio com pintura epóxi branca acetinada, sendo totalmente resistente à oxidação (ideal para regiões de maresia) e integrando-se de forma discreta ao gesso ou gesso acartonado. Instalação Prática e Segura: Utiliza garras de fixação mecânica por rotação (castelos plásticos) que se prendem firmemente a forros de 1 mm até 30 mm de espessura. Além disso, conta com bornes de engate rápido que eliminam a necessidade de solda na fiação.Dados técnicos adicionais: Potência Real: 150W RMS Impedância: 8 Ohms. Resposta de Frequência: 45Hz a 20kHz. Sensibilidade (SPL): 92 dB/W/m. Dimensões Externas: 26 x 26 x 11 cm. Furo para embutir (Corte): 23,5 x 23,5 cm (Acompanha gabarito de furação)				
2	Mesa de som de 24 canais: Especificações técnicas: Canais de Entrada: 24 Efeitos Integrados: Phasing, Chorus, Flanging. Conectividade USB, Saídas Auxiliares: 4 (mínimo), Entradas de Microfone (XLR): 24 Equalizador Gráfico: 9 bandas Sample Rate: 24 bits / 48KHz Phantom Power +48V: Sim	Un	1	R\$ 4.490,00	R\$ 4.490,00
Total:					R\$15.050,00

() V -Pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas, desde que a data das notas fiscais esteja compreendida no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do edital, conforme disposto no Caderno de Logística, elaborado pela Secretaria de Gestão da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia.

§ 1º Deverão ser priorizados os parâmetros estabelecidos nos incisos I e II, devendo, em caso de impossibilidade, apresentar justificativa nos autos.

§ 2º Quando a pesquisa de preços for realizada com fornecedores, nos termos do inciso IV, deverá ser observado:

I - prazo de resposta conferido ao fornecedor compatível com a complexidade do objeto a ser licitado;

II - obtenção de propostas formais, contendo, no mínimo:

- a) descrição do objeto, valor unitário e total;
- b) número do Cadastro de Pessoa Física - CPF ou do Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica -CNPJ do proponente;
- c) endereços físico e eletrônico e telefone de contato;
- d) número do Cadastro de Pessoa Física - CPF ou do Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica -CNPJ do proponente;
- e) endereços físico e eletrônico e telefone de contato;
- f) data de emissão; e
- g) nome completo e identificação do responsável.

- h) número do Cadastro de Pessoa Física - CPF ou do Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica -CNPJ do proponente;
- i) endereços físico e eletrônico e telefone de contato;
- j) data de emissão; e
- k) nome completo e identificação do responsável.

III- informação aos fornecedores das características da contratação contidas no art. 4º, com vistas à melhor caracterização das condições comerciais praticadas para o objeto a ser contratado; e

IV - registro, nos autos do processo da contratação correspondente, da relação de fornecedores que foram consultados e não enviaram propostas como resposta à solicitação de que trata o inciso IV do caput.

() Outros Critérios: _____

5. ANÁLISE DA PESQUISA

Após análise detalhada dos preços obtidos via orçamento direto com empresas especializadas, constatou-se pouca oscilação nos preços cotados para os itens do processo.

Diante disso, em observância aos princípios da eficiência e da economicidade que regem a Administração Pública, o valor será empenhado com base no menor preço unitário identificado.

Preço de Referência	R\$ 13.800,38 (treze mil oitocentos e trinta e oito centavos).
----------------------------	---

6. **ANEXOS:** A documentação comprobatória que compõem a pesquisa de preços, segue anexa a este relatório e a Justificativa de impossibilidade de utilização exclusiva dos parâmetros I e II do Art. 5º da IN 65/2021 (ou Art. 23, §1º da Lei 14.133/21).

Porto Alegre, RS, na data da assinatura abaixo.

Documento assinado digitalmente
 **EMERSON SAMUEL DA SILVA**
Data: 21/10/2026 15:20:35-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

EMERSON SAMUEL DA SILVA - 3º SGT
RESPONSÁVEL PELA PESQUISA DE
PREÇOS



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DO SUL
(Insp do 2º Gp de RM/1921)**

JUSTIFICATIVA DE PESQUISA DE PREÇOS

OBJETO: Aquisição de equipamentos de sonorização profissional (materiais permanentes) destinados a suprir as necessidades do Salão VP e apoiar as atividades do Centro de Coordenação de Operações do Comando Militar do Sul (CCOp CMS).

ASSUNTO: Justificativa de impossibilidade de utilização exclusiva dos parâmetros I e II do Art. 5º da IN 65/2021 (ou Art. 23, §1º da Lei 14.133/21) e adoção de parâmetro complementar (pesquisa direta com fornecedores).

1. Relato dos Fatos

Dando cumprimento ao rito de pesquisa de preços regulamentar para a montagem do processo de dispensa eletrônica, realizou-se consulta ao Painel de Preços Federal e ao banco de contratações públicas similares (Parâmetros I e II). No entanto, verificou-se que o objeto pretendido possui especificidades técnicas e critérios de desempenho muito restritos — notadamente a exigência de caixas de som tipo arandela com crossover integrado e cone em fibra de carbono de 150W RMS e mesas de som de alta conectividade com 24 canais XLR. Devido à alta precisão técnica exigida para garantir o casamento de impedância acústica do Salão VP, a disponibilidade de dados de mercado perfeitamente idênticos e atuais nos sistemas oficiais de compras públicas restou severamente limitada.

2. Da Amostra Insuficiente

Durante a busca nos sistemas oficiais, localizou-se uma amostragem insuficiente que atendesse integralmente aos requisitos de qualidade, potências exatas e confiabilidade exigidos pela Administração. As ocorrências encontradas no Painel de Preços referem-se, em sua maioria, a equipamentos de sonorização residencial de baixa potência que não refletem o padrão de robustez, estabilidade e prontidão necessários para o ambiente estratégico do Centro de Coordenação de Operações. Ademais, os escassos registros assemelhados homologados em âmbito nacional não contemplam as oscilações recentes de mercado nos componentes eletrônicos.

3. Do Fundamento Legal

Conforme estabelece o § 4º do Art. 5º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021, a prioridade aos parâmetros dos incisos I e II deve ser observada. Todavia, diante da manifesta impossibilidade de se obter uma amostra ampla, atual e fidedigna, faz-se imperioso o recurso ao Inciso IV do Art. 5º da IN nº 65/2021 (Art. 23, § 1º, inciso IV da Lei nº 14.133/2021), que autoriza a realização de pesquisa direta com fornecedores.

4. Conclusão

Pelo exposto, justifica-se a utilização do parâmetro de pesquisa direta com fornecedores especializados de forma suplementar para compor a "cesta de preços" de referência dos equipamentos. Tal medida demonstrou-se essencial para alcançar valores fidedignos e condizentes com a realidade local, garantindo a vantajosidade econômica para a União.

Documento assinado digitalmente
 EMERSON SAMUEL DA SILVA
Data: 21/10/2026 15:21:29-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

EMERSON SAMUEL DA SILVA
Aux SecLog/ADM CCOp CMS



- ORÇAMENTO: 338.2026 – ÓRGÃOS PÚBLICOS
- DATA: 18/10/2026

ARTE MILITAR ARTIGOS MILITARES LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 42.793.633/0001-44

PRODUTO	VALOR UNIDADE	QT	VALOR TOTAL
Caixa de som Arandela: Sistema de 3 Vias com Crossover: Possui um divisor de frequência integrado (crossover) que distribui o som com perfeição. O woofer cuida dos graves, enquanto componentes dedicados reproduzem os médios e os agudos com domo de seda, garantindo equilíbrio e fidelidade sonora sem distorções. Construção Premium: O alto-falante de 8 polegadas possui cone de fibra de carbono (material leve e ultra resistente) com borda de borracha de alta densidade, o que resulta em graves profundos e maior durabilidade. Os tweeters combinam neodímio e ferrite. Design Borderless (Sem Borda): A arandela possui moldura ultrafina com menos de 0,5 cm. Sua tela protetora é feita de alumínio com pintura epóxi branca acetinada, sendo totalmente resistente à oxidação (ideal para regiões de maresia) e integrando-se de forma discreta ao gesso ou gesso acartonado. Instalação Prática e Segura: Utiliza garras de fixação mecânica por rotação (castelos plásticos) que se prendem firmemente a forros de 1 mm até 30 mm de espessura. Além disso, conta com bornes de engate rápido que eliminam a necessidade de solda na fiação. Dados técnicos adicionais: Potência Real: 150W RMS Impedância: 8 Ohms. Resposta de Frequência: 45Hz a 20kHz. Sensibilidade (SPL): 92 dB/W/m. Dimensões Externas: 26 x 26 x 11 cm. Furo para embutir (Corte): 23,5 x 23,5 cm (Acompanha gabarito de furação)	779,99	12	9.359,88
CABO DE ALTO FALANTE (METRO): Tipo de Cabo: Cabo paralelo flexível para som/áudio. Seção Nominal (Bitola): 2 x 2,50 mm² (indicado para potências médias e altas). Comprimento do Rolo: 20 metros. Cores da Isolação: Preto / Vermelho (PT/VM). Material do Revestimento: PVC flexível isolante. Condutor: Liga	80,00	10	800,00

[Digite aqui]

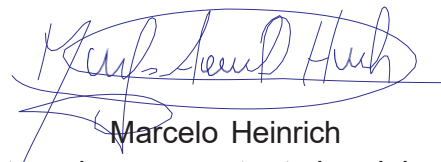
Rua Isidoro Tressi 139, Bairro Jardim Botânico- Cep 90690-070, Porto Alegre / RS

Fone: 51- 33224230 / 51 - 9 95743822 E-mail contato@artemilitar.com.br

ARTE MILITAR ARTIGOS MILITARES LTDA - CNPJ: 42.793.633/0001-44

www.artemilitar.com.br

de filamentos metálicos extraflexíveis com ótima condutividade. Aplicações: Instalação de som automotivo (módulos, subwoofers, cornetas), caixas acústicas residenciais, home theaters e sonorização de ambiente.			
Mesa de som de 24 canais: Especificações técnicas: Canais de Entrada: 24 Efeitos Integrados: Phasing, Chorus, Flanging. Conectividade USB, Saídas Auxiliares: 4 (mínimo), Entradas de Microfone (XLR): 24 Equalizador Gráfico: 9 bandas Sample Rate: 24 bits / 48KHz Phantom Power +48V: Sim	4440,50	1	4440,50
SSD Sata 3 960 GB: Unidade de armazenamento de estado sólido (SSD) com capacidade nominal de 960 GB e interface de conexão padrão SATA III de 6 Gb/s, apresentando formato físico de 2,5 polegadas para total compatibilidade com os computadores e servidores de controle de mídia do Centro de Coordenação de Operações. O componente deve possuir velocidades de leitura sequencial de no mínimo 500 MB/s e de gravação sequencial de no mínimo 450 MB/s, garantindo o processamento ágil de arquivos de mídia pesados e a inicialização rápida do sistema operacional. O dispositivo deve contar com tecnologia de memória Flash NAND robusta, suporte aos comandos TRIM e S.M.A.R.T. para monitoramento de integridade, além de alta resistência a choques mecânicos e vibrações, assegurando a proteção contra perda de dados, a confiabilidade operacional de longo prazo na gravação de mídias e a segurança das informações institucionais armazenadas.	1010,00	5	5050,00
VALOR FINAL			19.650,38



Marcelo Heinrich

Assinatura do representante legal da empresa

[Digite aqui]

Rua Isidoro Tressi 139, Bairro Jardim Botânico- Cep 90690-070, Porto Alegre / RS

Fone: 51- 33224230 / 51 - 9 95743822 E-mail contato@artemilitar.com.br

ARTE MILITAR ARTIGOS MILITARES LTDA - CNPJ: 42.793.633/0001-44

www.artemilitar.com.br



PROPOSTA COMERCIAL 048

Ref: Solicitação de Orçamento

BGB





1. APRESENTAÇÃO

BGB DISTRIBUIDORA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 45.784.189/0001-99, representada neste ato por intermédio de seu representante legal MATEUS GRANDO GAYER, CPF nº 01402531060:

DADOS BANCÁRIOS			
Banco	Agência	Código Banco	Conta Corrente
Sicredi S.A	0116	748	05752-9

DADOS GERENCIAIS		
Suporte de Licitações e Contratos	WhatsApp	Email
Mateus Grando Gayer	51 985225792 51 998310680	mateus@mlbidding.com.br contato@mlbidding.com.br

2. PRODUTOS OFERTADOS NA LICITAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	VLR. UNT	VLR. TOTAL
1	Caixa de som Arandela: Sistema de 3 Vias com Crossover: Possui um divisor de frequência integrado (crossover) que distribui o som com perfeição. O woofer cuida dos graves, enquanto componentes dedicados reproduzem os médios e os agudos com domo de seda, garantindo equilíbrio e fidelidade sonora sem distorções. Construção Premium: O alto-falante de 8 polegadas possui cone de fibra de carbono (material leve e ultra resistente) com borda de borracha de alta densidade, o que resulta em graves profundos e maior durabilidade. Os tweeters combinam neodímio e ferrite. Design Borderless (Sem Borda): A arandela possui moldura ultrafina com menos de 0,5 cm. Sua tela protetora é feita de alumínio com pintura epóxi branca acetinada, sendo totalmente resistente à oxidação (ideal para regiões de maresia) e integrando-se de forma discreta ao gesso ou gesso acartonado. Instalação Prática e Segura: Utiliza garras de fixação mecânica por rotação (castelos plásticos) que se prendem firmemente a forros de 1 mm até 30 mm de espessura. Além disso, conta com bornes de engate rápido que eliminam a necessidade de solda na fiação. Dados técnicos adicionais: Potência Real: 150W RMS Impedância: 8 Ohms. Resposta de Frequência: 45Hz a 20kHz. Sensibilidade (SPL): 92 dB/W/m. Dimensões Externas: 26 x 26 x 11 cm. Furo para embutir (Corte): 23,5 x 23,5 cm (Acompanha gabarito de furação)	12	Und Frah HS 8, 150 W	820,00	9.840,00
2	CABO DE ALTO FALANTE (METRO): Tipo de Cabo: Cabo paralelo flexível para som/áudio. Seção Nominal (Bitola): 2 x 2,50 mm ² (indicado para potências médias e altas). Comprimento do Rolo: 20 metros. Cores da Isolação: Preto / Vermelho (PT/VM). Material do Revestimento: PVC flexível isolante. Condutor: Liga de filamentos metálicos extraflexíveis com ótima condutividade. Aplicações: Instalação de som automotivo (módulos, subwoofers, cornetas), caixas acústicas residenciais, home theaters e sonorização de ambiente.	10	Rolo 20m	85,00	850,00





3	Mesa de som de 24 canais: Especificações técnicas: Canais de Entrada: 24 Efeitos Integrados: Phasing, Chorus, Flanging. Conectividade USB, Saídas Auxiliares: 4 (mínimo), Entradas de Microfone (XLR): 24 Equalizador Gráfico: 9 bandas Sample Rate: 24 bits / 48KHz Phantom Power +48V: Sim	1	Und	4500,00	4500,00
4	SSD Sata 3 960 GB: Unidade de armazenamento de estado sólido (SSD) com capacidade nominal de 960 GB e interface de conexão padrão SATA III de 6 Gb/s, apresentando formato físico de 2,5 polegadas para total compatibilidade com os computadores e servidores de controle de mídia do Centro de Coordenação de Operações. O componente deve possuir velocidades de leitura sequencial de no mínimo 500 MB/s e de gravação sequencial de no mínimo 450 MB/s, garantindo o processamento ágil de arquivos de mídia pesados e a inicialização rápida do sistema operacional. O dispositivo deve contar com tecnologia de memória Flash NAND robusta, suporte aos comandos TRIM e S.M.A.R.T. para monitoramento de integridade, além de alta resistência a choques mecânicos e vibrações, assegurando a proteção contra perda de dados, a confiabilidade operacional de longo prazo na gravação de mídias e a segurança das informações institucionais armazenadas.	5	Und	900,00	4.500,00
VALOR TOTAL				R\$ 19.690,00	

2.1 VALIDADE:

Validade da proposta é de 90 dias, conforme **EDITAL** a partir da data de abertura da licitação.

3. FORMA DE PAGAMENTO:

Conforme **EDITAL** e Fluxo Financeiro do Órgão Contratante.

4. PRAZOS E ENTREGA DOS MATERIAIS:

Estamos de acordo com o prazo para entrega de 60 dias, conforme estabelecido no **EDITAL**, a contar a partir da notificação da ordem de serviço ou documento equivalente.

Local de Entrega: R. Gen Bento Martins 345, Centro Histórico, Porto Alegre/RS

5. DECLARAÇÕES

— Declaro, também que os preços mantidos na proposta assinada, estão incluídos todos os encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, de transporte e entrega da mercadoria e outros de qualquer natureza que se fizerem indispensáveis à perfeita entrega do objeto da licitação.

— Declaro ciência em relação ao inteiro teor do ato convocatório e dos seus anexos, concordo com suas condições, respondendo pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei, manifesto ciência em relação a todas as informações e condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.

— Declaro que minha proposta econômica compreenderá a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal de 1988, nas leis trabalhistas, nas normas





infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data da sua entrega em definitivo.

— Declaramos que examinamos, conhecemos e nos submetemos a todas as condições contidas no **EDITAL**, bem como verificamos todas as especificações nele contidas, não havendo discrepância entre quaisquer informações ou documentos que dele fazem parte, e estamos cientes de todas as condições que possam de qualquer forma, influir nos custos, assim como qualquer despesa relativa à realização integral de seu objeto, assumindo total responsabilidade pelas informações, bem como pelos erros ou omissões, contidas tanto no formulário proposta, como em seus anexos.

— Declaramos que atendemos aos requisitos de habilitação previstos em lei e no instrumento convocatório, conforme será demonstrado nos documentos habilitatórios.

— Declaramos, para os fins que até a presente data inexistem fatos supervenientes impeditivos para habilitação no presente processo licitatório, estando ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

— Declaramos, para os fins do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal, não empregamos menores de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e nem menores de dezesesseis anos, em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz.

— Declaramos, para os fins que a empresa não foi declarada inidônea por nenhum órgão público de qualquer esfera de governo, estando apta a contratar com o poder público.

— Declaramos, para os devidos fins que não possuímos em nosso quadro societário e de empregados, servidor ou dirigente de órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação.

— Declaramos o conhecimento dos incisos III e IV do art. 1º e cumpro o disposto no inciso III do art. 5º, todos da Constituição Federal de 1988, que veda o tratamento desumano ou degradante.

— Demais declarações estão contidas na Declaração Conjunta e outras Declarações Anexadas aos documentos de Habilitação.

MATEUS GRANDO
GAYER:01402531060
2026.10.15 09:48:52 -03'00'

Porto Alegre - RS, na data da assinatura digital.


MATEUS GRANDO GAYER
Sócio Proprietário



PROPOSTA COMERCIAL

Ao
CMS

Prezados Senhores

Apresentamos proposta comercial para o item abaixo relacionado, objetivando o fornecimento a este Órgão.

Razão social: EC ELETRONICA LTDA

CNPJ: 00.255.722/0001-97

Banco: 001 – BANCO DO BRASIL Agência: 0661-0

Conta: 6.175-1

Praça de pagamento: Porto Alegre

Contato: EVERTON

Fone: (51) 3341-7790

Fax: (51) 3341-779

e-mail: everton@ectecnica.com.br

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	Valor Unitário	Valor Total
1	Caixa de som Arandela: Sistema de 3 Vias com Crossover: Possui um divisor de frequência integrado (crossover) que distribui o som com perfeição. O woofer cuida dos graves, enquanto componentes dedicados reproduzem os médios e os agudos com domo de seda, garantindo equilíbrio e fidelidade sonora sem distorções. Construção Premium: O alto-falante de 8 polegadas possui cone de fibra de carbono (material leve e ultra resistente) com borda de borracha de alta densidade, o que resulta em graves profundos e maior durabilidade. Os tweeters combinam neodímio e ferrite. Design Borderless (Sem Borda): A arandela possui moldura ultrafina com menos de 0,5 cm. Sua tela protetora é feita de alumínio com pintura epóxi branca acetinada, sendo totalmente resistente à oxidação (ideal para regiões de maresia) e integrando-se de forma discreta ao gesso ou gesso acartonado. Instalação Prática e Segura: Utiliza garras de fixação mecânica por rotação (castelos plásticos) que se prendem firmemente a forros de 1 mm até 30 mm de espessura. Além disso, conta com bornes de engate rápido que eliminam a necessidade de solda na fiação. Dados técnicos adicionais: Potência Real: 150W RMS Impedância:	UN	12	R\$ 880,00	R\$ 10.560,00

EC Eletrônica Ltda

Matriz – Av. Pará, 776 – Bairro Navegantes – Porto Alegre/RS – Fone (51) 3061.7790
Filial – Rua Antonio Luiz Medeiros, 29 – Bairro Barreiros – São José/SC – Fone (48) 30354439

	8 Ohms. Resposta de Frequência: 45Hz a 20kHz. Sensibilidade (SPL): 92 dB/W/m. Dimensões Externas: 26 x 26 x 11 cm. Furo para embutir (Corte): 23,5 x 23,5 cm (Acompanha gabarito de furação)				
2	CABO DE ALTO FALANTE (METRO): Tipo de Cabo: Cabo paralelo flexível para som/áudio.Seção Nominal (Bitola): 2 x 2,50 mm ² (indicado para potências médias e altas). Comprimento do Rolo: 20 metros.Cores da Isolação: Preto / Vermelho (PT/VM). Material do Revestimento: PVC flexível isolante. Condutor: Liga de filamentos metálicos extraflexíveis com ótima condutividade. Aplicações: Instalação de som automotivo (módulos, subwoofers, cornetas), caixas acústicas residenciais, home theaters e sonorização de ambiente.	UN	10	89,90	899,00
3	Mesa de som de 24 canais: Especificações técnicas: Canais de Entrada: 24 Efeitos Integrados: Phasing, Chorus, Flanging. Conectividade USB, Saídas Auxiliares: 4 (mínimo), Entradas de Microfone (XLR): 24 Equalizador Gráfico: 9 bandas Sample Rate: 24 bits / 48KHz Phantom Power +48V: Sim	UN	1	4490,00	4.490,00
4	SSD Sata 3 960 GB: Unidade de armazenamento de estado sólido (SSD) com capacidade nominal de 960 GB e interface de conexão padrão SATA III de 6 Gb/s, apresentando formato físico de 2,5 polegadas para total compatibilidade com os computadores e servidores de controle de mídia do Centro de Coordenação de Operações. O componente deve possuir velocidades de leitura sequencial de no mínimo 500 MB/s e de gravação sequencial de no mínimo 450 MB/s, garantindo o processamento ágil de arquivos de mídia pesados e a inicialização rápida do sistema operacional. O dispositivo deve contar com tecnologia de memória Flash NAND robusta, suporte aos comandos TRIM e S.M.A.R.T. para monitoramento de integridade, além de alta resistência a choques mecânicos e vibrações, assegurando a proteção contra perda de dados, a confiabilidade operacional de longo prazo na gravação de mídias e a segurança das informações institucionais armazenadas.	UN	5	915,00	4.575,00
Valor TOTAL					R\$ 20.542,00

EC Eletrônica Ltda

Matriz – Av. Pará, 776 – Bairro Navegantes – Porto Alegre/RS – Fone (51) 3061.7790
Filial – Rua Antonio Luiz Medeiros, 29 – Bairro Barreiros – São José/SC – Fone (48) 30354439

OBSERVAÇÕES:

GARANTIA: 12 meses

Validade da Proposta: 90 (noventa) dias

Local de entrega: Rua 7 de Setembro, 586 – Centro – Porto Alegre/RS

Declaração: Declaro que nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente.

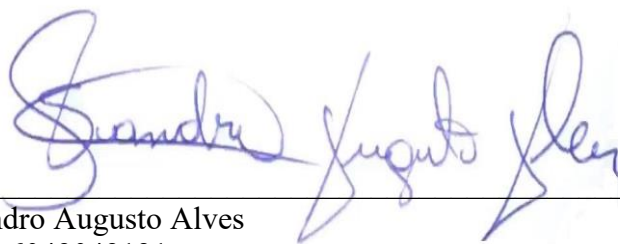
- a) aceitamos plenamente todas as normas, exigências, prazos e demais condições constantes no edital da presente licitação e seus anexos;
- b) o prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da sua apresentação;

Documentos Anexos

Documentos de identificação do responsável pela assinatura do contrato (cópia da identidade, CPF).

Planilhas de custos e formação de preços, ajustadas ao preço final, devidamente assinadas e com identificação da licitante;

Porto Alegre, 18 de Outubro 2026



Sandro Augusto Alves
Rg. 6049049131
Cpf. 644.815.490-68
Diretor Comercial / EC ELETRONICA LTDA

EC Eletrônica Ltda

Matriz – Av. Pará, 776 – Bairro Navegantes – Porto Alegre/RS – Fone (51) 3061.7790
Filial – Rua Antonio Luiz Medeiros, 29 – Bairro Barreiros – São José/SC – Fone (48) 30354439



MINISTÉRIO DA DEFESA

EXÉRCITO BRASILEIRO

COMANDO MILITAR DO SUL

COMANDO DO COMANDO MILITAR DO SUL

RUA DOS ANDRADAS, 562, 4º ANDAR - CENTRO HISTÓRICO - PORTO ALEGRE (RS)
CEP 90029-900 FONE (51) 3220-6552 e 3220-6842 - E-mail: licitacao@cms.eb.mil.br

Termo de Referência Nr 20/2026- CCOp CMS

Número do processo: 64286.016080/2026-96

Assunto: Aquisição de equipamentos de sonorização profissional destinados a suprir as necessidades do Salão VP e apoiar as atividades do Centro de Coordenação de Operações do Comando Militar do Sul (CCOp CMS).

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. O objeto do presente Termo de Referência consiste na aquisição de equipamentos de som de alta fidelidade (bens permanentes) para a modernização da infraestrutura do Salão VP e suporte técnico do Centro de Coordenação de Operações do Comando Militar do Sul (CCOp CMS), conforme especificações e quantitativos abaixo:

Item	Especificação	Quantidade	Unidade de fornecimento	Valor Unitário	Valor Total
1	Caixa de som Arandela: Sistema de 3 Vias com Crossover: Possui um divisor de frequência integrado (crossover) que distribui o som com perfeição. O woofer cuida dos graves, enquanto componentes dedicados reproduzem os médios e os agudos com domo de seda, garantindo equilíbrio e fidelidade sonora sem distorções. Construção Premium: O alto-falante de 8 polegadas possui cone de fibra de carbono (material leve e ultra resistente) com borda de borracha de alta densidade, o que resulta em graves profundos e maior durabilidade. Os tweeters combinam neodímio e ferrite. Design Borderless (Sem Borda): A arandela possui moldura ultrafina com menos de 0,5 cm. Sua tela protetora é feita de alumínio com pintura epóxi branca acetinada, sendo totalmente resistente à oxidação (ideal para regiões de maresia) e integrando-se de forma discreta ao gesso ou gesso acartonado. Instalação Prática e Segura: Utiliza garras de fixação mecânica por rotação (castelos plásticos) que se prendem firmemente a forros de 1 mm até 30 mm de espessura. Além disso, conta com bornes de engate rápido que eliminam a necessidade de solda na fiação. Dados técnicos adicionais: Potência Real: 150W RMS Impedância: 8 Ohms. Resposta de Frequência: 45Hz a 20kHz. Sensibilidade (SPL): 92 dB/W/m. Dimensões Externas: 26 x 26 x 11 cm. Furo para	12	Un	R\$ 779,99	R\$ 9.359,88

	embutir (Corte): 23,5 x 23,5 cm (Acompanha gabarito de furação)				
2	Mesa de som de 24 canais: Especificações técnicas: Canais de Entrada: 24 Efeitos Integrados: Phasing, Chorus, Flanging. Conectividade USB, Saídas Auxiliares: 4 (mínimo), Entradas de Microfone (XLR): 24 Equalizador Gráfico: 9 bandas Sample Rate: 24 bits / 48KHz Phantom Power +48V: Sim	1	Un	R\$ 4.440,50	R\$ 4.440,50

1.2. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar, pois seus padrões de desempenho e especificações técnicas podem ser objetivamente definidos por meio de especificações usuais de mercado.

1.3. O objeto desta contratação não se enquadra como bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.

1.4. O prazo de vigência da contratação é de **15 dias** contados do recebimento da Nota de Empenho, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

1.5. *A Nota de Empenho ou outro instrumento hábil que a substitua oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.*

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

2.2. A necessidade visa modernizar a infraestrutura acústica do Salão VP para garantir distribuição uniforme do som e clareza em discursos, instruções e formaturas, além de expandir o controle operacional de mídias através da mesa de som.

2.3. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2026 do Comando do Comando Militar do Sul.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

3.2. O objeto consiste na aquisição e entrega unificada de equipamentos de sonorização profissional, visando garantir o perfeito sincronismo e casamento técnico de impedância acústica ao CCOp CMS.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Sustentabilidade

4.1. Os itens objeto deste certame atendem a critérios indiretos de sustentabilidade ambiental, priorizando-se a aquisição de equipamentos com comprovada eficiência energética (baixo consumo de energia) e baixa dissipação térmica, visando à redução do impacto ambiental e dos custos operacionais de climatização.

Indicação de marcas ou modelos

4.2. Na presente contratação não há indicação de marcas ou modelos, pois as especificações dos materiais descrevem propriedades de desempenho e qualidade amplamente atendidas pelo mercado, sem direcionar fabricantes.

Da vedação de contratação de marca ou produto

4.3. Na presente contratação não há vedação expressa de marcas ou modelos, restando inadmitidas configurações de materiais que não atendam aos requisitos mínimos de durabilidade, potência e segurança descritos no item 1.1 deste TR.

Da exigência de amostra

4.4. Na presente contratação não será exigida a apresentação de amostra física ou prova de conceito prévia, bastando a verificação de conformidade das fichas técnicas e catálogos dos fabricantes frente às exigências do Termo de Referência por ocasião da análise das propostas no certame eletrônico.

Garantia da contratação

4.5. Na presente contratação não há exigência de carta de solidariedade emitida por fabricantes de insumos, visto tratar-se de fornecimento de bens comuns de prateleira amplamente comercializados, cuja autonomia e responsabilidade técnica cabem integralmente à empresa fornecedora contratada.

Subcontratação

4.6. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual, tendo em vista que o fornecimento dos materiais exige responsabilidade direta pela procedência e faturamento integral em nome da contratada vencedora que executará a entrega nas dependências do Quartel-General.

Garantia da contratação

4.7. Não haverá exigência da garantia de execução dos art. 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, pelas razões constantes do Estudo Técnico Preliminar, estando o pagamento integralmente condicionado ao recebimento definitivo de todos os itens em perfeito estado.

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Condições de Entrega

5.1. O prazo de entrega dos materiais é de 15 (quinze) dias corridos, contados do recebimento da Nota de Empenho, em remessa única e integral.

5.2. Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 03 (três) dias úteis de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

5.3. O prazo de entrega poderá ser prorrogado 01 (uma) única vez por até 5 (cinco) dias úteis, mediante pleito da contratada apresentando as justificativas cabíveis.

5.4. Caberá à contratante aprovar ou não a prorrogação do prazo de entrega após análise do pleito da contratada.

5.5. O local de entrega dos materiais será diretamente no Centro de Coordenação de Operações do Comando Militar do Sul (CCOp CMS), localizado no Quartel-General, na Av Padre Tomé, nº 275, Centro Histórico, Porto Alegre-RS.

5.6. Responsável pelo recebimento: Fiscalização Técnica do CCOp CMS.

5.7. A contratada deverá acordar a data e o horário de entrada da equipe técnica com a contratante previamente à realização do serviço, observando as normas de segurança orgânica do Quartel-General.

Garantia, manutenção e assistência técnica

5.8. Conforme estabelecido no Estudo Técnico Preliminar, o objeto contratado possuirá garantia técnica integral pelo período mínimo de 12 (doze) meses, contados a partir da data do Recebimento Definitivo, englobando a garantia legal e a complementar.

5.9. A garantia cobre integralmente quaisquer defeitos de fabricação de hardware, vícios eletrônicos ou falhas estruturais de áudio, sem qualquer ônus ou custo adicional para o Contratante.

5.10. A garantia abrange a realização da substituição ou reparo dos itens afetados pelo próprio Contratado.

5.11. Os equipamentos ou componentes que apresentarem vício ou defeito no período de vigência da garantia deverão ser substituídos por equipamentos novos, de primeiro uso e com a mesma especificação técnica ou superior à original homologada.

5.12. Uma vez notificado, o Contratado realizará a reparação ou substituição do componente que apresentar defeito no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contados a partir da notificação formal emitida pela Administração.

5.13. O prazo indicado no subitem anterior, durante seu transcurso, poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, mediante solicitação escrita e justificada do Contratado, aceita pelo Contratante.

5.14. Decorrido o prazo para substituições ou reparos sem o devido atendimento, o Contratante fica autorizado a adotar as medidas legais para ressarcimento ou execução de garantias, bem como aplicação de sanções contratuais por inadimplemento.

5.15. O custo referente ao transporte de materiais, frete, ferramentas e deslocamento de pessoal técnico para atendimento da garantia será de responsabilidade exclusiva do Contratado.

5.16. A garantia técnica do objeto tem prazo de vigência próprio e desvinculado daquele fixado no contrato, permitindo eventual aplicação de penalidades em caso de descumprimento de alguma de suas condições, mesmo depois de expirada a vigência contratual.

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.4. O órgão contratante poderá convocar representante da empresa para adoção de providências corretivas que devam ser cumpridas de imediato quanto aos materiais entregues.

6.5. Após o recebimento da Nota de Empenho ou instrumento equivalente, caso julgue necessário, o órgão poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião de alinhamento inicial, que conterá informações acerca do cronograma de entrega, critérios de aceitação técnica e sanções aplicáveis.

Fiscalização

6.6. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos.

Fiscalização Técnica

6.7. O fiscal técnico acompanhará o recebimento do objeto para garantir que todas as especificações estabelecidas neste Termo de Referência sejam integralmente cumpridas.

6.8. O fiscal técnico anotará no histórico de gerenciamento do processo todas as ocorrências relacionadas à conformidade dos materiais entregues.

6.9. Identificada qualquer inexistência, vício, avaria ou irregularidade técnica nos equipamentos, o fiscal técnico emitirá notificação para a correção ou substituição do lote afetado, estipulando prazo legal para cumprimento.

6.10. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.

6.11. O fiscal técnico comunicará ao gestor o exato momento da conclusão da verificação técnica e dos testes de funcionamento dos materiais sob sua responsabilidade, visando subsidiar a emissão do Termo de Recebimento Definitivo.

Fiscalização Administrativa

6.12. O fiscal administrativo verificará a manutenção das condições de habilitação e regularidade fiscal/trabalhista da contratada perante os sistemas oficiais (como o SICAF), acompanhando a emissão do empenho, os trâmites de liquidação da nota fiscal, retenções contratuais se houver, e a formalização de apostilamentos.

6.13. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.

6.14. A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade do Contratado, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior.

Gestor do Contrato

6.15. Cabe ao gestor do contrato:

6.15.1 coordenar a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.

6.15.2 acompanhar os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.

6.15.3 acompanhar a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotar os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.

6.15.4 emitir documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo Contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.

6.15.5 tomar providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.

6.15.6 elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.

6.15.7 enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

7. INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

7.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o Contratado que:

- a) der causa à inexecução parcial do contrato;
- b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) der causa à inexecução total do contrato;
- d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
- e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

7.2. Serão aplicadas ao Contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

7.2.1 Advertência, quando o Contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

7.2.2 Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

7.2.3 Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave.

7.2.4 Multa:

7.2.4.1.1. Moratória, para as infrações descritas no item “d”, de **1%** (**um** por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de **10 (dez)** dias corridos.

7.2.4.2. Moratória de 0,07% (sete centésimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor total do contrato, até o máximo de 2% (dois por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia;

7.2.4.2.1 O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias para apresentação, suplementação ou reposição da garantia autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.

7.2.4.2.2 Compensatória, para as infrações descritas acima alíneas “e” a “h” de **20% (vinte por cento)** a **25% (vinte e cinco por cento)** do valor da contratação.

7.2.4.2.3 Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista acima na alínea “c”, de **15% (quinze por cento)** a **20% (vinte por cento)** do valor da contratação.

7.2.4.2.4 Compensatória, para a infração descrita acima na alínea “b”, de **10% (dez por cento)** a **15% (quinze por cento)** do valor da contratação.

7.2.4.2.5 Compensatória, em substituição à multa moratória para a infração descrita acima na alínea “d”, de **5% (cinco por cento)** a **10% (dez por cento)** do valor da contratação.

7.3. A aplicação das sanções previstas neste Termo de Referência não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante.

7.4. Todas as sanções previstas neste Termo de Referência poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa.

7.5. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

7.6. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

7.7. A multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de **05 (cinco) dias úteis**, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

7.8. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

7.8.1 Para a garantia da ampla defesa e contraditório, as notificações serão enviadas eletronicamente para os endereços de e-mail informados na proposta comercial, bem como os cadastrados pela empresa no SICAF.

7.8.2 Os endereços de e-mail informados na proposta comercial e/ou cadastrados no Sicafe serão considerados de uso contínuo da empresa, não cabendo alegação de desconhecimento das comunicações a eles comprovadamente enviadas.

7.9. Na aplicação das sanções serão considerados:

7.9.1 a natureza e a gravidade da infração cometida;

7.9.2 as peculiaridades do caso concreto;

7.9.3 as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

7.9.4 os danos que dela provierem para o Contratante; e

7.9.5 a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

7.10. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei.

7.11. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Termo de Referência ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia.

7.12. O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal.

7.13. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.14. Os débitos do Contratado para com a Administração Contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o Contratado possua com o mesmo órgão ora Contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

8. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

Recebimento

8.1. O objeto será recebido provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega física, juntamente com a nota fiscal, para efeito de posterior verificação de sua conformidade técnica quantitativa e qualitativa em até 05 (cinco) dias úteis.

8.2. Os materiais poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando constatada avaria física, divergência de especificações ou falhas de funcionamento nos testes preliminares, devendo ser substituídos pelo fornecedor no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da notificação, integralmente às suas expensas.

8.3. O recebimento definitivo ocorrerá após a verificação qualitativa individual dos itens (testes de impedância das caixas e canais da mesa) e consequente aceitação por meio de termo detalhado.

8.4. Por se tratar de contratação decorrente de despesa cujos valores não ultrapassam o limite do inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021 (Dispensa de Licitação), o prazo máximo para o recebimento definitivo será de até 05 (cinco) dias úteis, contados do recebimento provisório e da entrega da respectiva documentação fiscal.

Liquidação

8.5. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de **10 (dez) dias úteis** para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 7º, §3º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022.

8.6. O prazo de que trata o item anterior **será reduzido à metade (05 dias úteis)**, mantendo-se a possibilidade de prorrogação justificada, por se tratar de contratação decorrente de despesa cujo valor total não ultrapassa o limite estabelecido no **inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021 (Dispensa de Licitação por Valor)**, conforme o parágrafo único do art. 7º da referida Instrução Normativa.

8.7. Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

- 8.7.1 o prazo de validade;
- 8.7.2 a data da emissão;
- 8.7.3 os dados do contrato e do órgão contratante;
- 8.7.4 Os dados da entrega e do recebimento do lote de materiais;
- 8.7.5 o valor a pagar; e
- 8.7.6 eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

8.8. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o Contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao Contratante;

8.9. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.

8.10. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para:

8.11. Verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas;

8.12. Identificar possível razão que impeça a participação em licitação/contratação no âmbito do órgão ou entidade, tais como a proibição de contratar com a Administração ou com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

8.13. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do Contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do Contratante.

8.14. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o Contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do Contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

8.15. Persistindo a irregularidade, o Contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao Contratado a ampla defesa.

8.16. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o Contratado não regularize sua situação junto ao SICAF.

Prazo de pagamento

8.17. O pagamento será efetuado no prazo de até **10 (dez) dias úteis** contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022.

8.18. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao Contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do Índice Nacional de Preços do Consumidor Amplo (IPCA) de correção monetária.

Forma de pagamento

8.19. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo Contratado.

8.20. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

8.21. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

8.22. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

8.23. O Contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

Antecipação de pagamento

8.24. A presente contratação não permite a antecipação de pagamento.

8.25. É admitida a cessão fiduciária de direitos creditícios com instituição financeira, nos termos e de acordo com os procedimentos previstos na Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de Julho de 2020, conforme as regras deste presente tópico.

8.26. As cessões de crédito não abrangidas pela Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de julho de 2020 dependerão de prévia aprovação do Contratante.

8.27. A eficácia da cessão de crédito não abrangidas pela Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de julho de 2020, em relação à Administração, está condicionada à celebração de termo aditivo ao contrato administrativo.

8.28. Sem prejuízo do regular atendimento da obrigação contratual de cumprimento de todas as condições de habilitação por parte do Contratado (cedente), a celebração do aditamento de cessão de crédito e a realização dos pagamentos respectivos também se condicionam à regularidade fiscal e trabalhista do cessionário, bem como à certificação de que o cessionário não se encontra impedido de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, ou de receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, conforme o art. 12 da Lei nº 8.429, de 1992, nos termos do Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020.

8.29. O crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (Contratado) pela execução do objeto contratual, restando absolutamente incólumes todas as defesas e exceções ao pagamento e todas as demais cláusulas exorbitantes ao direito comum aplicáveis no regime jurídico de direito público incidente sobre os contratos administrativos, incluindo a possibilidade de pagamento em conta vinculada ou de pagamento pela efetiva comprovação do fato gerador, quando for o caso, e o desconto de multas, glosas e prejuízos causados à Administração.

8.30. A cessão de crédito não afetará a execução do objeto contratado, que continuará sob a integral responsabilidade do Contratado.

Reajuste

8.31. Os preços inicialmente contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, em 13/03/2026.

8.32. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do Contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo Contratante, do Índice Nacional de Preços do Consumidor Amplo (IPCA), exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

8.33. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

8.34. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o Contratante pagará ao Contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

8.35. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

8.36. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

8.37. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

8.38. A concessão do reajuste de preços, por basear-se em índice de variação de preços preestabelecido no edital, dar-se-á por meio de simples **apostilamento**, dispensada a celebração de termo aditivo, conforme preceitua o art. 136, inciso I, da Lei nº 14.133, de 2021

9. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E FORMA DE FORNECIMENTO

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

9.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de **DISPENSA ELETRÔNICA DE LICITAÇÃO**, sob a forma eletrônica, com adoção do critério de julgamento pelo **MENOR PREÇO**, com fulcro no art. 75, inciso II, da Lei nº 14.133, de 2021.

Forma de fornecimento

9.2. O fornecimento do objeto será **integral e em remessa única**.

Exigências de habilitação

9.3. Para fins de habilitação, deverá o interessado comprovar os seguintes requisitos:

Habilitação jurídica

9.4. Pessoa física: cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

9.5. Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

9.6. Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

9.7. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

9.8. Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.

9.9. Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

9.10. Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz;

9.11. Sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.

9.12. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

Habilitação fiscal, social e trabalhista

9.13. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

9.14. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

9.15. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

9.16. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

9.17. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual ou Distrital relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

9.18. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual ou Distrital do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

9.19. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

9.20. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual - MEI submete-se às regras de inscrição fiscal vigentes para a emissão de documentos fiscais de fornecimento de bens perante a Fazenda de sua sede.

Qualificação Econômico-Financeira

9.21. Na presente contratação, **as exigências de qualificação econômico-financeira estão TOTALMENTE DISPENSADAS**, com fulcro no art. 70, inciso III, da Lei nº 14.133, de 2021. A medida fundamenta-se no fato de tratar-se de contratação para entrega imediata e integral, cujos valores estimados situam-se significativamente abaixo de 1/4 (um quarto) do limite legal de dispensa de licitação para compras em geral, restando dispensada a apresentação de balanços, demonstrações contábeis ou índices de liquidez.

Qualificação Técnica

9.22. *Na presente contratação, **as exigências de qualificação técnica estão TOTALMENTE DISPENSADAS**, com fulcro no art. 70, inciso III, da Lei nº 14.133, de 2021. Sendo o objeto o fornecimento de equipamentos de sonorização profissional, fica afastada a necessidade inicial de apresentação de atestados de capacidade técnico-operacional ou comprovações de aptidões passadas para a execução do item, garantindo-se a segurança do objeto por meio da fiscalização rigorosa no ato do recebimento provisório e definitivo, conforme previsto no ETP.*

Disposições gerais sobre habilitação

9.23. Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

9.24. Na hipótese de o fornecedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para assinatura do contrato ou da ata de registro de preços ou do aceite do instrumento equivalente, os documentos exigidos para a habilitação

serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

9.25. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

9.26. Se o fornecedor for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o fornecedor for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto para atestados de capacidade técnica, e no caso daqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

9.27. Serão aceitos registros de CNPJ de fornecedor matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

10. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

10.1. O custo estimado total da contratação, que corresponde ao valor máximo aceitável, conforme custos unitários apostos na tabela contida no item 1.1 acima.

10.2. Por tratar-se de contratação por Dispensa Eletrônica de pronta entrega e remessa única, o preço global homologado manter-se-á fixo e inalterado durante a curta vigência do ajuste, ressalvadas as hipóteses supervenientes de caso fortuito, força maior ou alterações nas alíquotas dos tributos federais/estaduais incidentes, que comprovadamente impactem a equação econômico-financeira do fornecimento, nos termos do art. 124, inciso II, alínea “d” da Lei nº 14.133, de 2021.

11. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

11.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União.

11.2. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

12. DISPOSIÇÕES FINAIS

12.1. As informações contidas neste Termo de Referência não são classificadas como sigilosas.

13. ANEXOS

Anexo I - Estudo Técnico Preliminar

Anexo II - Relatório da Pesquisa de Preços

Anexo III - Mapa Comparativo de Preços

14. RESPONSÁVEIS

Porto Alegre/RS, na data da assinatura eletrônica.

EMERSON SAMUEL DA SILVA – 3º SGT
Integrante Requisitante da Equipe de Planejamento



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DO SUL
(Insp do 2º Gp de RM/1921)

Despacho Nº 4205-Fisc/Div Adm/Cmdo CMS

Porto Alegre, RS, 23 de outubro de 2026.

Assunto: Aquisição de aparelhagem de som (mesa de 24 canais e caixas tipo arandela) para prover o Salão Voluntários da Pátria do CCOp CMS.

O FISCAL ADMINISTRATIVO DO COMANDO DO COMANDO MILITAR DO SUL, nomeado por meio do Boletim Interno do Comando do Comando Militar do Sul Nr 22, de 19 de março de 2026, de acordo com atribuições previstas no Art. 25 da Portaria - C Ex Nr 1.555, de 9 de julho de 2021 (Regulamento de Administração do Exército - (RAE), EB10-R-01.003, 1ª Edição, 2021), resolve:

a. Concordar com as informações da Requisição constante do presente processo, de acordo com o Inc. II, Art. 10 da Portaria - SEF/C Ex Nr 198, de 28 de junho de 2022 (Normas para Atuação dos Agentes da Administração, EB90-N-08.006, 1º Edição, 2022).

b. Submeter o presente processo ao Ordenador de Despesas para autorização da Emissão da Nota de Empenho.

FABRÍCIO FLORES - Cel

Chefe da Fiscalização Administrativa



Documento **assinado eletronicamente**, por meio de **assinatura simples**, pelo(a) **Cel FABRÍCIO FLORES**, em 23/10/2026, às 10:38 conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no §3º, art. 4º, do Decreto nº 10.543 de 13/11/2020 da Presidência da República.

Código de verificação: bdwq-sWm/-kPu4-rpkz



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DO SUL
(Insp do 2º Gp de RM/1921)

Despacho Nº 4231-Div Adm/Cmdo CMS

Porto Alegre, RS, 26 de outubro de 2026.

Assunto: Planejamento Orçamentário

Anexos:

[1\) 20261013 NC020322 I3DAFUNCMSO 449000 DGO_Cmdo CMS.pdf](#)

1. Encaminhamento da demanda apresentada pelo responsável do respectivo setor requisitante.
2. Os recursos a serem utilizados são da Nota de Crédito anexa.
3. Considerando o teor dos autos deste processo, sugiro a anulação total da Nota de Empenho 2026NE000769, de 23 out 26, nos termos da Lei Nr 14.133/2021.
4. Encaminho o processo para ser aprovado por esse Ordenador de Despesas.

MARCO ANTONIO RIBEIRO - Cel

Assessor de Planejamento Orçamentário de Contratações/OD Substituto



Documento **assinado eletronicamente**, por meio de **assinatura simples**, pelo(a) **Cel MARCO ANTONIO RIBEIRO**, em 26/10/2026, às 13:09 conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no §3º, art. 4º, do Decreto nº 10.543 de 13/11/2020 da Presidência da República.

Código de verificação: 8AOC-Sc7U-whK7-oF7h

Data e hora da consulta: 15/10/2026 10:33
Usuário: ***.619.267-**

Nota de Crédito Orçamentária

Cabeçalho do documento

UG Emitente	Nome	Moeda
160073	DIRETORIA DE GESTAO ORCAMENTARIA - GESTOR	REAL (R\$)

Ano	Tipo	Número	Tipo de NC	Status
2026	NC	20322	Descentralização de Crédito	Contabilizada

Dados da Nota de Crédito

Data de Emissão	Número de Transferência	Taxa de Câmbio	Sistema de Origem
13/10/2026	-	-	SIAFI-STN

Descrição

Atd aquisição de material para o CCOp/CMS. Doc Ref: DIEx nº 9830-SSeç Adm e Fin/Seç Log/CCOp, de 05/10/2026.
Prazo de Empenho: Imediato.

Itens de Contabilização

						Total da Lista
						54.124,48
UG Favorecida: 160395 – COMANDO DO COMANDO MILITAR DO SUL						Total da UG
						54.124,48
Sequencial	Situação					Total do Item
01	Contabilizado					54.124,48
UG Favorecida	Nome					Com Detalhamento
160395	COMANDO DO COMANDO MILITAR DO SUL					Sim
Células de Origem						
Esfera	PTRES	Fonte de Recurso	Natureza da Despesa	UGR	Plano Interno	Valor
1	171460	1000000000	449000	160073	I3DAFUNSUPL	54.124,48
Células de Destino						
Esfera	PTRES	Fonte de Recurso	Natureza da Despesa	UGR	Plano Interno	Valor
1	171460	1000000000	449000	160073	I3DAFUNCMS0	54.124,48



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR DO SUL
(Insp do 2º Gp de RM/1921)

Despacho Nº 4245-Div Adm/Cmdo CMS

Porto Alegre, RS, 26 de outubro de 2026.

Assunto: Autorização para emissão NE, conforme NC informada.

1. Considerando a teoria dos autos deste processo de "aquisição", foram apresentados:
 - a. a justificativa da necessidade pelo setor requisitante;
 - b. a estimativa de preços elaborada nos termos da Instrução Normativa aplicável;
 - c. o parecer do chefe da secção e do fiscal administrativo atestam quanto à regularidade da instrução processual; e
 - d. a disponibilidade orçamentária devidamente atestada pelo Ass Plnj Orç Cmdo CMS;
2. Destarte, aprovo o encaminhamento do presente processo de aquisição, nos termos da Lei nº 14.133/2021.3.

MARCELO ROBERTO DA ROSA - Cel

Ordenador de Despesas do Comando do Comando Militar do Sul



Documento **assinado eletronicamente**, por meio de **assinatura simples**, pelo(a) **Cel MARCELO ROBERTO DA ROSA**, em 26/10/2026, às 15:33 conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no §3º, art. 4º, do Decreto nº 10.543 de 13/11/2020 da Presidência da República.

Código de verificação: IESW-kY9y-pYoB-OX7q