

# Estudo Técnico Preliminar 38/2023

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 50000.027406/2023-11

## 2. Descrição da necessidade

2.1 Contratação por Sistema de Registro de Preços - SRP, de empresa especializada na execução de serviços de fornecimento e instalação de isolamento acústico para atender as necessidades dos Edifícios Sede, Anexos e SGON I e II do Ministério dos Transportes (MT) e Ministério de Portos e Aeroportos, ambos, localizados em Brasília – DF.

2.2 Considerando as edificações onde os serviços serão prestados, os materiais visam a suprir às necessidades laborais para execução dos serviços administrativos no âmbito dos Ministérios, de modo a proporcionar melhor qualidade de vida no trabalho para os servidores e colaboradores.

2.3 Atualmente, o MT e MPOR abrigam diversas equipes que desempenham suas atividades em ambientes próximos às casas de máquinas. O ruído constante gerado por essas instalações pode causar desconforto e até mesmo prejudicar a saúde auditiva dos servidores e colaboradores. Deve-se levar em consideração normas e regulamentações estritas relacionadas ao nível de ruído permitido em ambientes de trabalho e áreas públicas.

2.4 O Registro de Preços para a pretensa contratação, faz parte de um processo de modernização do ambiente de trabalho que tem como premissa disponibilizar uma infraestrutura compatível com as atividades desenvolvidas pela Pasta, oferecendo melhores condições de trabalho aos servidores e colaboradores, conforto, qualidade e melhoraria na produtividade dos serviços executados.

2.5 O Ministério dos Transportes possui uma Ata de Registro de Preços - ARP vigente que dispõe os materiais, equipamentos e as ferramentas necessárias à fabricação de isolamento acústico, mão de obra para sua montagem, desinstalação e instalação. Tendo em vista que a vigência da mencionada Ata se encerra em outubro de 2023, faz-se necessário esta contratação, visto que é um serviço essencial e imprescindível para o funcionamento do Ministério dos Transportes - MT e Ministério de Portos e Aeroportos - MPOR, cuja interrupção do seu fornecimento pode acarretar transtornos e prejuízos ao desempenho das atribuições inerentes às diversas Unidades de sua abrangência.

## 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Divisão de Engenharia - DIENG	VITOR AUGUSTO BISPO DA SILVA

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

### 4.1 Guia Nacional de Licitações Sustentáveis

4.1.1 Para a pretensa contratação, observar-se-á, no que couber, os critérios elencados no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis, setembro 2023 6ª Edição, Revista, Atualizada e Ampliada. Edição aprovada pela Câmara Nacional De Sustentabilidade e pela Consultoria - Geral da União CGU/AGU, que especifica em seu caderno que a contratação pública sustentável deverá considerar, no mínimo, os seguintes aspectos:

- a) questionamento inicial quanto à necessidade do consumo;
- b) redução do consumo;
- c) análise do ciclo de vida do produto (produção, distribuição, uso e disposição) para determinar a vantajosidade econômica da oferta;

- d) estímulo para que os fornecedores assimilem a necessidade premente de oferecer ao mercado, cada vez mais, obras, produtos e serviços sustentáveis;
- e) fomento da inovação, tanto na criação de produtos com menor impacto ambiental negativo, quanto no uso racional destes produtos, minimizando a poluição e a pressão sobre os recursos naturais;
- f) fomento a soluções mais sustentáveis, as quais foquem na função que se almeja com a contratação e que gerem menor custo e redução de resíduos;
- g) fomento à contratação pública compartilhada entre órgãos, por intenção de registro de preço (contratações compartilhadas sustentáveis).

#### **4.2 Natureza do Serviço**

4.2.1 Os serviços a serem contratados se enquadram como serviços comuns, de caráter não continuado, nos termos da Lei nº 14.133 de 2021, art. 6º, inciso XLV, a ser contratado mediante licitação, na modalidade pregão, em sua forma eletrônica.

#### **4.3 Regime de Execução**

4.3.1 Observada as especificações técnicas, que serão definidas no Termo de Referência e seus Apêndices, não será possível definir o fornecimento e a instalação de isolamento acústico, com boa margem de precisão e quantitativos a serem executados, motivo pelo qual entende-se que a contratação deverá ocorrer pelo regime de execução por Empreitada por Preço Unitário.

#### **4.4 Prazo Contratual**

4.4.1 O prazo de vigência da Ata de Registro de Preços será de (1) um ano e poderá ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso, nos termos do Art. 84 da Lei 14.133, de 1º de abril de 2021.

#### **4.5 Participação de Consórcio**

4.5.1 Conforme entendimento dos Acórdãos de nº. 1.636/2006-P e 566/2006-P" – TCU, Acórdão nº. 2869/2012-Plenário (Item 1.7.1), a aceitação de consórcios na disputa licitatória situa-se no âmbito do poder discricionário da administração contratante, conforme art. 15, caput, da Lei nº 14.133/2021, requerendo-se, porém, que sua opção seja sempre previamente justificada no respectivo processo administrativo.

4.5.2. No que se refere à presente contratação de serviços de isolamento acústico, a exemplo das contratações vigentes e anteriores, entende-se que, por não se tratar de objeto que envolve alta complexidade ou relevante vulto e, sim, por serviços usualmente prestados por empresas do ramo, as quais possuem expertise e capacidade técnica para tanto, o edital não deve prever a participação de empresas reunidas em consórcio.

#### **4.6 Participação de Cooperativas**

4.6.1 Não poderão participar desta licitação as Cooperativas de Trabalho em consonância com o entendimento nos termos da súmula 281 do TCU, que dispõe sobre a vedação de participação de cooperativas em licitação quando, pela natureza do serviço ou pelo modo como é usualmente executado no mercado em geral, houver necessidade de subordinação jurídica entre o obreiro e o contratado, bem como considerando a vedação contida no Anexo IV do Termo de Conciliação Judicial firmado entre o Ministério Público do Trabalho e a Advocacia Geral da União, e ao disposto no art. 10 da IN nº 05/2017 por considerar que no objeto ora licitado não há possibilidade de ser executado com autonomia pelos cooperados, de modo a não demandar relação de subordinação entre a cooperativa e os cooperados, nem entre a Administração e o cooperados.

#### **4.7 Garantia Contratual**

4.7.1 Não haverá exigência de garantia da contratação nos termos do Art.96 da Lei nº 14.133/21, pela razão de tratar-se de contratação pelo sistema de registro de preços e devido a natureza do objeto, não será possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pelo órgão.

#### **4.8 Subcontratação**

4.8.1. Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

#### **4.9 Decretos Presidenciais Margem de Preferência**

4.9.1 Após consulta realizada em sítio eletrônico, a Equipe de Planejamento constatou que ainda não há registro de publicação de Decreto de regulamentação para estabelecimento de margem de preferência para a contratação em tela.

Link: <http://www.comprasnet.gov.br/legislacao/legislacao.asp?tipo=7>

#### **4.10 Consulta aos Cadernos de Logística**

4.10.1 Destacamos que o presente objeto licitatório não possui caderno de logística específico, conforme portal de compras (<https://www.gov.br/compras/pt-br/centrais-de-conteudo/cadernos-de-logistica>).

#### **4.11 Governo Digital**

4.11.1 A CONTRATADA deverá se atentar e atender a todas as recomendações expedidas pela Secretaria de Gestão do Ministério da Economia, em especial no que tange aos direcionamentos levantados nas orientações e procedimentos referentes aos impactos da reforma trabalhista nos contratos da administração.

#### **4.12 Critério de Julgamento**

4.12.1 O critério de julgamento adotado será o de menor preço global, vez que cada item é independente e apenas um fornecedor tem as condições necessárias para manter o padrão do objeto, a qualidade e as características pretendidas.

#### **4.13 Utilização do Sistema de Registro de Preços**

4.13.1. Será adotado o Sistema de Registro de Preços, pois devido a natureza do objeto não será possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração, nesse sentido, a presente contratação se enquadra nas hipóteses previstas nos incisos I, II e V, do Art. 3º do Decreto nº 11.462/2023:

*I - quando, pelas características do objeto, houver necessidade de contratações permanentes ou frequentes;*

*II - quando for conveniente a aquisição de bens com previsão de entregas parceladas ou contratação de serviços remunerados por unidade de medida, como quantidade de horas de serviço, postos de trabalho ou em regime de tarefa;*

*V - quando, pela natureza do objeto, não for possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração.*

4.13.2. Ainda, não será admitida a adesão à Ata de Registro de Preços decorrente da licitação, em razão da falta de capacidade logística e de recursos humanos para o posterior gerenciamento no órgão:

*Art. 7º Compete ao órgão ou à entidade gerenciadora praticar todos os atos de controle e de administração do SRP, em especial:*

*XI - deliberar quanto à adesão posterior de órgãos e entidades que não tenham manifestado interesse durante o período de divulgação da IRP;*

#### **4.14 Da Transição Contratual**

4.14.1 Não haverá transição Contratual pois não se aplica na pretensa contratação.

## **5. Levantamento de Mercado**

5.1 O mercado apresenta diversas soluções para a pretensa contratação. No entanto, o Ministério dos Transportes (MT) e Ministério de Portos e Aeroportos (MPOR), visando a economicidade e no intuito de dar continuidade aos serviços que vem sendo prestados, optou por manter a padronização dos itens existentes.

5.2 Diversas empresas estão aptas a participar da eventual contratação da solução, por se tratar de serviço comum amplamente disponível no mercado.

5.3 No levantamento de mercado foi pesquisado no sítio [comprasnet.gov.br](http://www.comprasnet.gov.br) - Consulta Licitações do Governo Federal, - Atas /Anexos, onde foram analisadas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a outros editais, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades da Administração e as que foram identificadas foram incorporadas na contratação em análise, conforme quadro levantamento de mercado descrito abaixo:

## QUADRO : PREGÃO, UASG, ÓRGÃO E OBJETO

PREGÃO (Nº)	UASG (Nº)	ÓRGÃO	OBJETO
17/2023	250110	Ministério da Saúde	Fornecimento com serviço de <b>instalação</b> de divisórias de diversos modelos, portas, persianas, <b>isolamento</b> e tratamento <b>acústico</b> e demais peças necessárias para montagem e alteração de ambientes no edifício Sede Bloco 'O' bem como nas demais dependências do Ministério da Saúde, inclusive as encaminhadas pelas áreas demandantes.
03/2023	200005	MJSP	Contratação de empresa especializada na prestação dos serviços de confecção e <b>instalação</b> de novas divisórias, portas e acessórios, bem como de remanejamento (montagem e desmontagem) de divisórias, além do fornecimento de peças e acessórios e aquisição, fornecimento e <b>instalação</b> de <b>isolamento acústico</b> , com vistas a atender as necessidades nas dependências do Ministério da Justiça e Segurança Pública - MJSP
83/2023	20001	Senado Federal	Aquisição e a <b>instalação</b> de revestimento <b>acústico</b> no Estúdio B da TV Senado, nas salas de edição da TV Senado e nos estúdios e cabines de gravação da Rádio Senado, conforme as especificações contidas no edital e seus anexos.

5.4 As especificações do objeto são descritas, preferencialmente, dentro das normas que regem a matéria, variando apenas em relação a qualidade do material, e pequenas diferenças de modelos comercializados pelas empresas do ramo. Ressalta-se ainda que o detalhamento das especificações do objeto, se encontram pormenorizadas no Caderno de Especificações Técnicas como Anexo desse Estudo Técnico Preliminar.

## 6. Descrição da solução como um todo

6.1 A solução escolhida é a contratação de empresa especializada para a prestação dos serviços, através de Ata de Registro de Preços, devendo a sua execução seguir os critérios, definições, metodologias, especificações, prazos de fornecimentos, instalação e descrição da conferência das medidas, que se encontram contidas no Caderno de Especificação Técnica como Anexo desse Estudo Técnico Preliminar.

6.2 A aplicação de todos os materiais especificados deverá ser feita seguindo rigidamente as instruções do respectivo fabricante.

6.3 Na prestação dos serviços de fornecimento e instalação de isolamento acústico, será considerado o M<sup>2</sup> (metro quadrado) efetivamente colocado ou remanejado, aprovado pelo fiscal do contrato, desconsiderando-se as perdas de colocação ou remoção.

6.4 Preferencialmente, os serviços serão realizados em horário normal de trabalho do Órgão, porém, eventualmente, poderão ser executados fora desse horário, em períodos noturnos ou em finais de semana, conforme as suas necessidades e sem onerar os valores pactuados.

6.5 A execução dos serviços ocorrerá por demanda, mediante solicitações do Fiscal do Contrato por meio de Ordens de Serviços.

6.6 Para a perfeita execução dos serviços, a CONTRATADA deverá disponibilizar os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários.

6.7 Para o reaproveitamento/reutilização dos materiais, também, ficará a cargo da CONTRATADA, bem como a possibilidade de montagem e desmontagem dos materiais existentes nestes Ministérios com anuência do fiscal.

6.8 Será finalizado o prazo de atendimento quando do término da instalação de todos os materiais, nas quantidades e locais determinados na respectiva Ordem de Serviços, com a anuência do fiscal técnico e com o recebimento definitivo dos serviços executados.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1 Para compor a estimativa necessária que atenda as demandas do MT e MPOR por isolamento acústico, tomou-se como memória de cálculo os (m<sup>2</sup>) metros quadrados das áreas ainda não reformadas que são prioritárias para a modernização de layout e renovação. Estão localizadas, em parte, nas instalações dos Edifícios SEDE, Anexo e SGON I e II. Conta-se, ainda, com mudanças eventuais de layout em razão de novas estruturas para adequação das Secretarias, Diretorias e Coordenações que ocorrem ao longo do ano, bem como a série histórica da pretensa contratação.

7.2 As quantidades indicadas para cada tipo de isolamento acústico foram projetadas para os próximos 12 (doze) meses, motivadas pela reestruturação contínua das dependências dos edifícios mencionados, e foram calculadas com base na média de consumo levantado nos exercícios anteriores através de pesquisa da Ata de Registro de Preços nº 06/2022, pertencente a essa pasta, somados a memória de cálculo (m<sup>2</sup>) metros quadrados das áreas ainda não reformadas que necessitam de substituição.

7.3 Abaixo, temos a estimativa dos quantitativos:

GRUPO ÚNICO (ITENS DE 1 e 2)				
Fornecimento e Instalação de Isolamento Acústico				
ITEM	DESCRIÇÃO	CATSER	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTITATIVO
1	Serviço de fornecimento e instalação de Parede Acústica:  Parede formada por estrutura em perfis de aço galvanizado com 48 mm de vão preenchido com manta de lã de pet com densidade de 35 kg /m <sup>3</sup> e espessura de 50mm, composta de guia teto, guia de piso, saídas de paredes e montantes, com espessura final de 146mm. As paredes acústicas deverão ter isolamento de no mínimo 42 db.	2240	m <sup>2</sup>	2.600
2	Serviço de fornecimento e instalação de Espuma Acústica: Espuma acústica destinada ao isolamento acústico de ambientes com sala de compressor, grupo motor gerador, casa de máquinas e de bombas, modelo senoidal, 500x500mm.	2240	m <sup>2</sup>	5.400

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 3.201.120,00

8.1 A estimativa preliminar do valor levantado em Estudo Técnico Preliminar, considerou os valores de Atas de Registro de Preço - ARP's similares, antecedentes e pertencentes a esta Pasta, através de pesquisa da Ata de Registro de Preços 06/2022.

8.2 A pesquisa de preços mais detalhada, acompanhada da planilha de Custos e Formação de Preços, será realizada pelo Serviços de Compras Diretas e Pesquisa de Preços - SECOP/DILIC, Setor que compõe este Ministério, para subsidiar as referências de pesquisa de preço e mapa comparativo de preços para a pretensa contratação, na qual prevê proposta de preços globais a definir após a realização da pesquisa de preço, suprimindo a expectativa financeira para esta contratação que comporá os autos processuais desta contratação junto ao Termo de Referência.

8.3 Desta feita adotou-se o histórico de preços praticados em contratações anteriores pactuadas com o MT, cuja somatória dos quantitativos dos itens resultou no valor de R\$ 3.201.120,00 (três milhões, duzentos e um mil, cento e vinte reais, conforme apresentado na tabela abaixo:

8.4 Abaixo, temos a estimativa dos quantitativos e preços:

GRUPO ÚNICO (ITENS 1 e 2)						
Item	Descrição	Catser	Unidade de Medida	Quant.	Valor Unitário Máximo Aceitável (R\$)	Valor Total Máximo Aceitável (R\$)
1	Serviço de fornecimento e instalação de Parede Acústica:  Parede formada por estrutura em perfis de aço galvanizado com 48 mm de vão preenchido com manta de lã de pet com densidade de 35 kg/m³ e espessura de 50mm, composta de guia teto, guia de piso, saídas de paredes e montantes, com espessura final de 146mm. As paredes acústicas deverão ter isolamento de no mínimo 42 db.	2240	m²	2.600	540,00	1.404.000,00
2	Serviço de fornecimento e instalação de Espuma Acústica: Espuma acústica destinada ao isolamento acústico de ambientes com sala de compressor, grupo motor gerador, casa de máquinas e de bombas, modelo senoidal, 500x500mm.	2240	m²	5.400	332,80	1.797.120,00
Valor Total						3.201.120,00

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

9.1 Conforme orientação do Art. 40, Lei 14.133/2021, o planejamento de compras deverá considerar a expectativa de consumo anual e observar o seguinte:

"b) do parcelamento, quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso".

9.2. Por questões de economia e padronização de materiais e serviços e visando evitar a incompatibilidade dos itens a serem adquiridos, o parcelamento da solução não é vantajoso para o Ministério na medida em que a divisão se mostra inadequada ao atendimento dos interesses e das necessidades do Órgão.

9.3. Destaca ainda o (art.40,§3º, I, Lei 14.133/2021), " O parcelamento **não** será adotado quando:

"I - a economia de escala, a redução de custos de gestão de contratos ou a maior vantagem na contratação recomendar a compra do item do mesmo fornecedor".

9.4. Por se tratar de grupo único, recomenda-se que a disputa ocorra de forma global por item, resultando na contratação de um único fornecedor de forma independente.

9.5. Vale destacar que tal solução já é amplamente utilizada no âmbito do serviço público, não representando limitação à competitividade no certame licitatório.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1 Tendo em vista o encerramentos da Ata de Registro de Preços nº 06/2022, em outubro de 2023, este item, não se aplica.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1 A contratação que se pretende realizar faz parte do Planejamento Estratégico Anual, consistindo em solução simples para eventos de fornecimento e instalação de isolamento acústico referidos neste Estudo Preliminar. A área requisitante previu no Plano de Contratações Anual - PCA, do exercício 2023, no qual foi criado através do Documento de Formalização da Demanda - DFD - Nº 219/2023.

## 12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1. Garantir diferentes níveis de privacidade, dando a tranquilidade aos servidores, gestores, colaboradores executarem suas atividades com qualidade e presteza, tornando eficazes e efetivas suas ações.

12.2. Transformar o espaço em um ambiente de trabalho funcional e produtivo.

12.3. Garantir a boa execução dos serviços, sempre embasados nos princípios de eficiência, economia e sustentabilidade.

12.4. Oferecer melhor conforto e segurança aos Servidores, com instalações físicas adequadas que consequentemente trarão melhores desempenhos nas atividades exercidas.

## 13. Providências a serem Adotadas

13.1 Será necessário o planejamento para liberação de áreas onde serão executados os serviços, necessitando de apoio das unidades de logística e de infraestrutura.

13.2 Definições de Cronogramas e aprovações de layouts, pequenas intervenções de engenharia, ajustes de sistemas e capacitações de servidores.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. A execução dos serviços em comento além de gerar resíduos sólidos, potencialmente ocasionará emissão de ruídos, partículas e poeiras. Para todos os impactos ambientais previstos, serão adotadas medidas mitigadoras.

14.2 Para amenizar possíveis impactos ambientais a CONTRATADA deverá adotar práticas de sustentabilidade na execução dos serviços, no que couber, tais como:

- 14.2.1 Fornecer materiais com maior vida útil e menor custo de manutenção do bem;
- 14.2.2 Usar inovações que reduzam a pressão sobre recursos naturais;
- 14.2.3 Garantir a origem sustentável dos recursos naturais utilizados nos bens, nos serviços e nas obras;
- 14.2.4 Utilizar produtos florestais originários de manejo florestal sustentável ou de reflorestamento;
- 14.2.5 Acondicionar os materiais em embalagens individuais adequadas, com o menor volume possível, utilizando, de preferência, materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento; e
- 14.2.6 Separar os resíduos recicláveis descartáveis e destiná-los a associações e cooperativas dos catadores de materiais recicláveis.

## 15. Declaração de Viabilidade

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

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

Diante dos estudos realizados para a Ata de Registro de Preços em tela, considerando que os serviços são usuais e comuns para a Administração Pública, declaramos a viabilidade técnica e econômica da contratação.

## 16. Responsáveis

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

**VITOR AUGUSTO BISPO DA SILVA**

Integrante Requisitante



Assinou eletronicamente em 24/11/2023 às 15:12:49.

**ELI FARIA VICARI**

Integrante Técnico Titular



Assinou eletronicamente em 24/11/2023 às 14:38:52.



**CATIA ROBERTA JULIO**

Integrante Administrativo



MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES  
SECRETARIA EXECUTIVA  
SUBSECRETARIA DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO  
COORDENAÇÃO – GERAL DE RECURSOS LOGÍSTICOS  
COORDENAÇÃO DE INFRAESTRUTURA

**PROCESSO: 50000.027406/2023-11**

**Objeto:** Contratação por Sistema de Registro de Preços - SRP, de empresa especializada na execução de serviços de fornecimento e instalação de isolamento acústico para atender as necessidades dos Edifícios Sede, Anexos e SGON I e II do Ministério dos Transportes (MT), localizados em Brasília – DF.

**ANEXO II**

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA E QUANTIDADES ESTIMADAS**

**1. JUSTIFICATIVA TÉCNICA**

- 1.1.** Os sistemas de climatização instalados nas edificações geram grande ruído e, como consequência provocam transtornos aos servidores e colaboradores que trabalham naquelas proximidades, seja por questões de necessidade de se concentrarem, como também pela dificuldade na comunicação, neste caso, precisando ser feita em amplitudes de voz mais elevadas.
- 1.2.** Além disso, nos Edifícios Sede e Anexos, há uma grande quantidade de visitantes que adentram as edificações para tratarem de diversos assuntos dos órgãos contidos no Bloco “R”, e principalmente aqueles onde as salas de oitivas, reunião e até mesmo salas de espera localizadas em regiões próximas às casas de máquinas também sofrem ruídos oriundos daqueles locais.
- 1.3.** A presente contratação visa suprir às necessidades de isolamento acústico das áreas próximas às casas de máquinas garantindo melhor qualidade de vida no trabalho e a preservação da saúde das pessoas, além de atender os normativos pertinentes ao tema.
- 1.4.** Considerando ainda, que a Administração contratará de forma racional e responsável os serviços, buscando o melhor emprego de seus recursos que têm sido escassos nos últimos exercícios, visando atingir a eficácia e eficiência de suas ações.

**2. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA**

Serviço de fornecimento e instalação de isolamento acústico para fan-coil.

- **ITEM 01:** Serviço de fornecimento e instalação de Parede Acústica:

Parede formada por estrutura em perfis de aço galvanizado com 48 mm de vão preenchido com manta de lã de pet com densidade de 35 kg/m<sup>3</sup> e espessura de 50mm, composta de guia teto, guia de piso, saídas de paredes e montantes, com espessura final de 60,5 mm. As paredes acústicas deverão ter isolamento de no mínimo 42 db.

a) **ESPECIFICAÇÃO:**

- MONTANTES: perfil quadrado fabricado em chapa de aço galvanizado nº 18 medindo 48 mm x 48 mm, fixado a cada 600 mm na vertical, padrão simples.

- SAÍDA DE PAREDES: Perfis tipo “U”, fabricado em chapa de aço galvanizado nº 18 medindo 50 mm x 48 mm. Fixado na parede com borracha autoadesiva de 5 mm de espessura e 40 mm de largura.

- GUIA DE TETO E PISO: perfil tipo “U”, fabricado em chapa de aço galvanizado nº 18, medindo 50 mm x 48 mm, fixado no teto e no piso com borracha autoadesiva de 5 mm de espessura e 40 mm de largura.

- PLACA DE GESSO ACARTONADO “DRYWALL ROSA”: com espessura de 12,5 mm, fixadas na estrutura através de parafusos especiais, sendo uma placa de um lado da estrutura.

- FITA AUTOADESIVA TELADA: utilizadas no tratamento das juntas entre as chapas de gesso “drywall”, sendo o acabamento com massa de rejunte.

- MIOLO DOS PAINEIS: Lã de rocha ou lã de pet com densidade de 35 kg/m<sup>3</sup> com espessura de 50 mm para preenchimento dos vãos entre as chapas de gesso “drywall”.

b) **CONSIDERAÇÕES GERAIS:**

- A placa de gesso acortonado deverá ser do tipo Rosa, resistente ao fogo.

c) **PRAZO PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: 15 dias úteis.**

d) **CONFERÊNCIA DAS MEDIDAS “IN LOCO”.**

- **ITEM 02:** Serviço de fornecimento e instalação de Espuma Acústica:

Espuma acústica destinada ao isolamento acústico de ambientes com sala de compressor, grupo motor gerador, casa de máquinas e de bombas.

a) **ESPECIFICAÇÃO:**

- O produto deverá atender os requisitos da NBR 15.758;

- Espessura de 75 mm;
- Modelo senoidal;
- Modulação 500 x 500 mm;
- Densidade de 23 kg/m<sup>3</sup>;
- Material composto de espuma de poliuretano poliéster autoextinguível, seguindo os parâmetros aprovados pelo IPT NBR 9178;
- Aplicações: casas de máquinas, sala de compressores, bomba D'Água, ambientes com motores que soltem vapor de óleo, ar-condicionado, grupos geradores etc.

**b) CONSIDERAÇÕES GERAIS:**

- Atóxico;
- Não propagar chamas;
- Resistência à fungos e bactérias.

**c) PRAZO PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO:** 15 dias úteis.

**d) CONFERÊNCIA DAS MEDIDAS “IN LOCO”.**

**TABELA:** Tabela com os quantitativos para licitação.

Item	Modelo/Referência	Catser	Unidade	Quantidade
<b>01</b>	Serviço de fornecimento e instalação de parede acústica, em drywall rosa, com manta de lã pet.	2240	m <sup>2</sup>	2.600
<b>02</b>	Serviço de fornecimento e instalação de espuma acústica, modelo senoidal, 500x500mm.	2240	m <sup>2</sup>	5.400



Ordem de Serviço ou de Fornecimento de Bens

MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES  
ANEXO III

ORDEM DE SERVIÇO OU DE FORNECIMENTO DE BENS Nº  
/2023/COINF/COGRL/SPOA/SE

PROCESSO Nº: XXXXXX

1. IDENTIFICAÇÃO

Nº da OS / OFB:			
Data de Emissão:			
Emergencial:	<input type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não	
Área Requisitante da Solução:			
Sigla:			
Empresa:			
Contrato nº:			

2. ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS / SERVIÇOS E VOLUMES

Item ARP nº xx/2021	Descrição do Item	Quantidade (m²/und.)	Valor Total por Item (R\$)
1			
2			
3			
TOTAL GERAL:			

3. INSTRUÇÕES COMPLEMENTARES

- 3.1. "DESCRIÇÃO GERAL DO SERVIÇOS QUE SERÁ EXECUTADO"
- 3.2. Digite aqui o texto... ..

4. CRONOGRAMA

Item ARP nº xx/2021	Descrição	Início	Fim
1			
2			
3			

5. DOCUMENTOS ENTREGUES

- 5.1. Proposta nº XX/AAAA (SEI 0000000)
- 5.2. Digite aqui o texto... ..

6. DATAS E PRAZOS

Data Prevista para Início dos Produtos/Serviços:	DD/MM/AAAA
Data Prevista para Entrega dos Produtos/Serviços:	DD/MM/AAAA

7. IDENTIFICAÇÃO DOS RESPONSÁVEIS

Brasília, DD de MMM de AAAA.

(Assinado Eletronicamente) <b>Empresa</b> Executante (A/C: Representante)	(Assinado Eletronicamente) <b>Fiscal Técnico do Contrato</b> Ministério dos Transportes - MT Fiscal Técnico do Contrato nº XX/AAAA	(Assinado Eletronicamente) <b>Gestor do Contrato</b> Ministério dos Transportes - MT Gestor do Contrato nº XX/AAAA
--	---	---



MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES

SECRETARIA EXECUTIVA

SUBSECRETARIA DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO

COORDENAÇÃO – GERAL DE RECURSOS LOGÍSTICOS

COORDENAÇÃO DE INFRAESTRUTURA

**Processo:** 50000.027406/2023-11

**Objeto:** Contratação por Sistema de Registro de Preços - SRP, de empresa especializada na execução de serviços de fornecimento e instalação de isolamento acústico para atender as necessidades dos Edifícios Sede, Anexos e SGON I e II do Ministério dos Transportes (MT), localizados em Brasília – DF.

**ANEXO IV**  
**MODELO DE DECLARAÇÃO DE VISTORIA**

**Declaração de Vistoria**

DECLARAMOS, para fins de participação no processo licitatório do MINISTÉRIO DO TRANSPORTES, que o responsável indicado pela empresa, cujos dados estão informados abaixo, vistoriou nesta data as dependências do MT situadas no Setor de Expansão dos Ministérios Norte, Edifício Anexo do Ministério dos Transportes, Esplanada dos Ministérios - Bloco "A e B"; Coordenação de Infraestrutura - (COINF) e a Divisão de Engenharia - (DIENG) - Térreo Ala Oeste - Brasília - DF, sala nº 04 onde tomou conhecimento dos locais, em geral, área externa e instalações, nos quais se desenvolverão os serviços e esclareceu todas as dúvidas, de forma a subsidiar a formulação de sua proposta, estando ciente de todas as situações inerentes à prestação dos serviços objeto desta Licitação, tendo aceitado as condições existentes, dando ciência do estado de conservação em que se encontram e assumindo a execução das mesmas a partir do início da prestação dos serviços, não podendo alegar desconhecimento de qualquer dificuldade encontrada futuramente.

Responsável: \_\_\_\_\_

Documento de Identificação: \_\_\_\_\_

Nome da Empresa: \_\_\_\_\_

CNPJ: \_\_\_\_\_

Inscrição Estadual: \_\_\_\_\_ Telefone ( \_\_ ) \_\_\_\_\_

Endereço: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

Brasília - DF, \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Representante - Órgão

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Representante - Empresa



## ANEXO V

### INSTRUMENTO DE MEDIÇÃO DE RESULTADOS (IMR)

INDICADORES	
Qualidade dos serviços prestados e atendimento de regras contratuais	
Item	Descrição
Finalidade	Garantir a execução dos serviços contratados com qualidade e pontualidade.
Meta a Cumprir	100% dos serviços executados e dos materiais recebidos, adequados ao padrão de qualidade e ao prazo definido citado no Termo de Referência.
Instrumento de medição	Planilha de mensuração dos serviços executados, conforme planilha a ser desenvolvida internamente pelo Setor Requisitante.
Forma de acompanhamento	A fiscalização do contrato acompanhará mensalmente o cumprimento das atividades da execução dos serviços, conforme perspectiva da Administração e posterior lançamento do resultado na planilha de controle interna do Setor Requisitante.
Periodicidade	Mensal
Mecanismo de cálculo	O número de ocorrências no mês refletirá o percentual de atingimento da meta (%) ou, a glosa, pelo não atingimento.
Início de Vigência	Data de início da execução dos serviços. Será formalizada no 1º (primeiro) dia útil após a assinatura do Termo de Contrato.
Faixas de ajuste no pagamento	0 a 3 ocorrências = 100% da meta = recebimento de 100% da fatura. 4 a 6 ocorrências = 95% da meta = recebimento de 95% da fatura. 7 a 9 ocorrências = 90% da meta = recebimento de 90% da fatura. 10 a 12 ocorrências – 85% da meta = recebimento 85% da fatura.
Sanção	A verificação de 13 (treze) ou mais ocorrências caracterizará inexecução parcial ou total do objeto do contrato, ficando a contratada sujeita à aplicação das as sanções previstas no Termo de Referência.

AVALIAÇÃO MENSAL		
ITEM	DESCRIÇÃO	OCORRÊNCIAS
1	Executar serviços fora dos padrões de qualidade e quantidade contratados e não corrigi-los no prazo determinado pela FISCALIZAÇÃO. (Por serviço inadequado).	-
2	Recusar-se a executar serviço determinado pela FISCALIZAÇÃO ou abandoná-lo, sem motivo justificado ou determinação formal. (Por serviço não executado ou abandonado).	-
3	Negligência na execução dos serviços, assim entendidos ausências dos postos de trabalho, desatenção quanto às atividades e normas, falta de urbanidade no trato interpessoal e outras situações análogas. (Por ocorrência).	-
4	Não fornecer no prazo equipamento, EPI, uniforme ou fornecer diferente das especificações, ou não substituir quando necessário (Contrato e Termo de Referência). (Por verificação mensal).	-
5	Deixar de manter, durante a execução do contrato, as condições de habilitação exigidas no certame licitatório. (Por verificação mensal, quando da medição dos serviços).	-