

# Estudo Técnico Preliminar

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 23854.007959/2022-44

## 2. Descrição da necessidade

2.1 Aquisição com instalação inclusa da divisória naval acústica na elevação N-1 (Painel H=3,00) com painéis miolo maciço em lã de rocha acústica ou vidro termoacústica Wall Felt 50mm de espessura ( densidade 16 kg/m<sup>3</sup> ), revestidos com eucaplac, cor areia Jundiá e perfis em aço galvanizado com pintura epóxi cor preto, contendo quatro porta completas.

## 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
SEINFRA/UFJ	Ricardo Porto Simões Mathias

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1 Aquisição com a instalação inclusa de 107,00 m<sup>2</sup> divisória naval acústica na elevação N-1 (Painel H=3,00) com painéis miolo maciço em lã de rocha acústica, revestidos com eucaplac, cor areia Jundiá e perfis em aço galvanizado com pintura epóxi cor preto, contendo quatro porta completas.

## 5. Levantamento de Mercado

5.1 A equipe de planejamento identificou que outra possibilidade para a execução do serviço, seria a realização da 107,00 m<sup>2</sup> divisória naval acústica , para que a equipe de Manutenção da Universidade Federal de Jataí realiza-se a instalação, no entanto por se tratar de um serviço com quantidade elevada de metros quadrados e pelo fato de o setor de manutenção predial da UFJ possuir outras atividades ligadas a manutenções rotineiras nos Campi da UFJ, a equipe de planejamento entende que a contratação de uma empresa para fornecer e instalar as divisórias será mais eficiente, visto que a tratar-se-á de uma empresa especializada em serviços de montagem de divisórias.

5.2 Sendo assim, será realizada a solicitação de orçamentos para a realização da atividade planejada, demonstrando os valores praticados no mercado.

## 6. Descrição da solução como um todo

6.1 Fornecimento e instalação de 107,00 m<sup>2</sup> divisória naval acústica na elevação N-1 (Painel H=3,00) com painéis miolo maciço em lã de rocha acústica, revestidos com eucaplac, cor areia Jundiá e perfis em aço galvanizado com pintura epóxi cor preto, contendo quatro porta completas.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1 Aquisição com a instalação inclusa de 107,00 m<sup>2</sup> de divisória naval acústica na elevação N-1 (Painel H=3,00) com painéis miolo maciço em lâ de rocha acústica ou vidro termoacústica Wall Felt 50mm de espessura ( densidade 16 kg/m<sup>3</sup> ), revestidos com eucaplaç, cor areia Jundiá e perfis em aço galvanizado com pintura epóxi cor preto, contendo quatro porta completas.

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

8.1 Estima-se que o valor da contratação será da ordem de R\$ 33.958,86 (trinta e três mil, novecentos e cinquenta e oito reais e oitenta e seis centavos), sendo o valor estimado com base em cotações de mercado.

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

9.1. O não parcelamento da solução é mais satisfatório do ponto de vista de eficiência técnica, por manter a qualidade do contrato, haja vista que o gerenciamento permanece o tempo todo a cargo de um mesmo administrador, ressaltando que oferece um maior nível de controle pela Administração na execução dos serviços, cumprimento de cronograma e observância de prazos com a concentração da responsabilidade da construção e garantia dos resultados em uma só pessoa.

9.2. Em se tratando da execução de serviços de engenharia, a área técnica define que o parcelamento gera conflitos de compatibilização dos sistemas e uma dificuldade na distribuição de responsabilidades futuras, tanto no gerenciamento do serviço, quanto a imputação de responsabilidades. Ressalta-se que pelo fato de os alguns serviços serem inter-relacionados e demandarem serviços predecessores, o atraso em uma etapa construtiva implica em atraso nas demais etapas, ocasionando aumento de custo e comprometimento dos marcos intermediários e final de entrega do serviço.

9.3. O parcelamento somente seria viável tecnicamente se a divisão em partes facilitar a execução do todo. É muito comum na execução de obras civis com a instalação de sistema de ar condicionado, elevadores e componentes de subestação de energia. Aparentemente seria interessante contratar em separado, pois são serviços de natureza diferentes. Porém, o fornecimento e instalação de divisórias caracteriza-se por um serviço comum e de difícil desmembramento, visto que uma empresa poderia fornecer os painéis MSO e outra empresa fornecer os perfis metálicos, gerando conflito durante a execução do objeto, uma vez que os serviços são interdependentes. Daí se deduz que, nesse caso, não é tecnicamente viável o parcelamento do objeto.

9.4 Frisa-se que a contratação em separado é a regra para o legislador, porém com o intuito de melhor aproveitamento dos recursos disponíveis, o que no presente caso não se configura.

9.5 Pelas razões expostas, recomendamos que a contratação não seja parcelada, por não ser vantajoso para a Administração Pública ou representar prejuízo ao objeto a ser contratado.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1 Na Universidade Federal de Jataí, está em vigor um contrato de manutenção predial, sem fornecimento de material e com natureza continuada, no entanto os contratos se diferem, não havendo correlação e proporcionalidade entre os dois contratos.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1 A instalação das divisórias navais acústica para o espaço do prédio da Reitoria trata-se de uma demanda da Reitoria da Universidade Federal de Jataí, sendo necessária a verificação de alinhamento entre a contratação e o planejamento anual.

## 12. Resultados Pretendidos

12.1 A aquisição do material tem por objetivo no conforto térmico, eliminando ruídos e possibilitando um ambiente produtivo e adequado para a realização das tarefas presentes na edificação da Reitoria.

## 13. Providências a serem Adotadas

13.1 Garantia orçamentária para celebração do contrato de instalação.

13.2 Designação de equipe de fiscalização para os serviços de instalação.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1 Com relação aos possíveis impactos ambientais, a equipe de planejamento entende que cabe à CONTRATANTE, fiscalizar a CONTRATADA no sentido de observar as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil estabelecidos na Resolução nº 307, de 05/07/2002, com as alterações posteriores, do Conselho Nacional de Meio Ambiente - CONAMA, conforme artigo 4º, §§ 2º e 3º, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 1, de 19/01/2010, nos seguintes termos:

14.1.1 O gerenciamento dos resíduos originários da contratação deverá obedecer às diretrizes técnicas e procedimentos do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil apresentado ao órgão competente, conforme o caso;

14.1.2 Nos termos dos artigos 3º e 10º da Resolução CONAMA nº 307, de 05/07/2002, a CONTRATADA deverá providenciar a destinação ambientalmente adequada dos resíduos da construção civil originários da contratação, obedecendo, no que couber, aos seguintes procedimentos:

- resíduos Classe A (reutilizáveis ou recicláveis como agregados): deverão ser reutilizados ou reciclados na forma de agregados, ou encaminhados a aterros de resíduos classe A de reservação de material para usos futuros;
- resíduos Classe B (recicláveis para outras destinações): deverão ser reutilizados, reciclados ou encaminhados a áreas de armazenamento temporário, sendo dispostos de modo a permitir a sua utilização ou reciclagem futura;
- resíduos Classe C (para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem/recuperação): deverão ser armazenados, transportados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas;
- resíduos Classe D (perigosos, contaminados ou prejudiciais à saúde): deverão ser armazenados, transportados, reutilizados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.

14.1.3 Observar as seguintes diretrizes de caráter ambiental

14.1.3.1 Qualquer instalação, equipamento ou processo, situado em local fixo, que libere ou emita matéria para a atmosfera, por emissão pontual ou fugitiva, utilizado na execução contratual, deverá respeitar os limites máximos de emissão de poluentes admitidos na Resolução CONAMA nº 382, de 26/12/2006, e legislação correlata, de acordo com o poluente e o tipo de fonte;

14.1.3.2 Na execução contratual, conforme o caso, a emissão de ruídos não poderá ultrapassar os níveis considerados aceitáveis pela Norma NBR-10.151 - Avaliação do Ruído em Áreas Habitadas visando o conforto da comunidade, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ou aqueles estabelecidos na NBR-10.152 - Níveis de Ruído para conforto acústico, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, nos termos da Resolução CONAMA nº 01, de 08/03/90, e legislação correlata;

## 15. Declaração de Viabilidade

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

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

A equipe de planejamento recomenda, porém, a inclusão de tal serviço no PAC-2022, visto se tratar de uma demanda da atual Gestão, sendo necessária a contratação estar alinhada com o planejamento anual de contratações, conforme disposto na Instrução Normativa nº 1, de 2019 (IN 01/2019), em referência ao Planejamento e Gerenciamento de Contratações - PGC. Sendo assim, solicitamos que seja realizado pedido formal ao Ordenador de Despesas da UFJ, com os apontamentos para a presente demanda.

## 16. Responsáveis

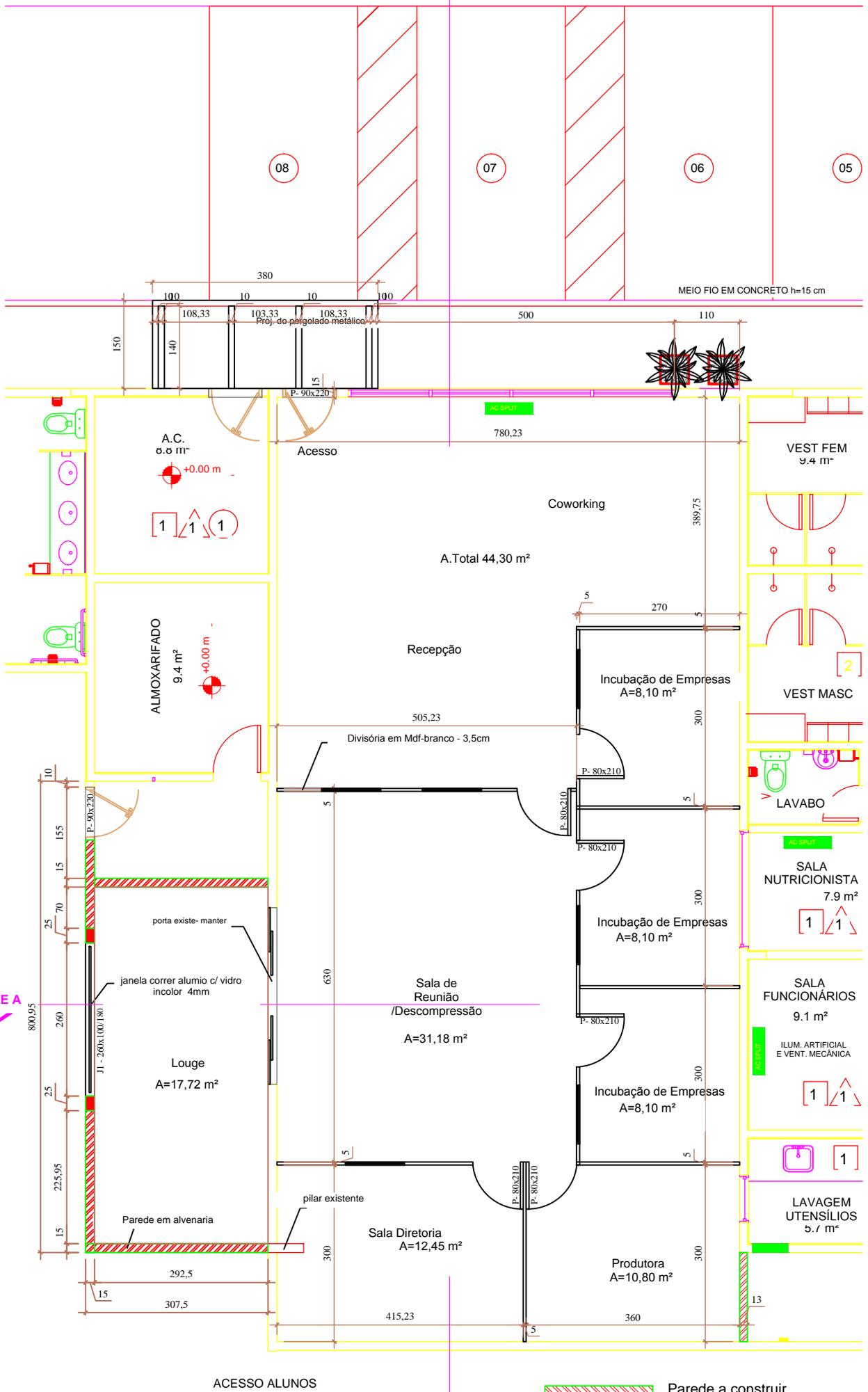
RICARDO PORTO SIMÕES MATHIAS  
ADMINISTRADOR

## Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - DivisoriasBeetech.pdf (134.29 KB)

## **Anexo I - DivisoriasBeetech.pdf**



CORTE A

ACESSO ALUNOS

Parede a construir

Planta baixa - esc. 1:50

CORTE B