



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP
SGP-e DETRAN 68013/2023

I – INFORMAÇÕES GERAIS

1. Equipe de Planejamento

Nome	Cargo/função	Matrícula	E-mail
Andrei Arnubio Silva de Araújo	Gerente	954 696 001	planejamento@detran.sc.gov.br

II – DIAGNÓSTICO SITUAÇÃO ATUAL

2. Descrição do problema a ser resolvido ou da necessidade apresentada (art. 18, § 1º, I, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

Os materiais permanentes constantes nesta solicitação, justifica-se pela necessidade de diminuir o ruído interno devido ao aglomerado de pessoas num mesmo ambiente, dificultando um melhor desempenho.

A situação se agrava, pois, o espaço em questão possui dois setores distintos com a aproximadamente 7(sete) pessoas em um setor e 3(Três) pessoas em outro.

O quantitativo necessário de mobiliário para a aquisição, foi levado em conta o número de funcionários existentes nos setores.

A aquisição das divisórias é imprescindível para o desenvolvimento das atividades laborais, visando adaptar as condições de trabalho de modo a propiciar-lhes um máximo de conforto, segurança e desempenho eficiente.

O detalhamento e as especificações técnicas do objeto estão contidos no TERMO DE REFERÊNCIA.

A aquisição das divisórias e assessorios para utilização de servidores e usuários em um órgão público é uma necessidade importante e justificável por diversas razões fundamentais.

Essa ação pode ser vista como um investimento que contribui para o bem-estar, produtividade e eficiência das atividades desempenhadas no órgão.

Abaixo, listo algumas razões para justificar essa necessidade:

1) Saúde e conforto dos servidores e cidadãos: As divisórias projetadas são essenciais para garantir o conforto e a saúde dos servidores, especialmente por haver

um quantitativo expressivo de pessoas no mesmo ambiente.

2) Aumento da produtividade: As divisórias contribuem para a concentração e a produtividade dos servidores. Quando as pessoas se sentem confortáveis em seus ambientes de trabalho, tendem a ser mais eficientes em suas tarefas.

3) Retenção de talentos: oferecer um ambiente de trabalho confortável e seguro é um fator importante para atrair e reter talentos. Servidores que se sentem valorizados e cuidados têm maior probabilidade de permanecer no órgão público, o que reduz os custos associados à rotatividade de pessoal.

4) Fortalecimento da imagem institucional: a preocupação com o bem-estar dos servidores e usuários tem um efeito colateral desejável, que é fortalecimento da imagem do órgão.

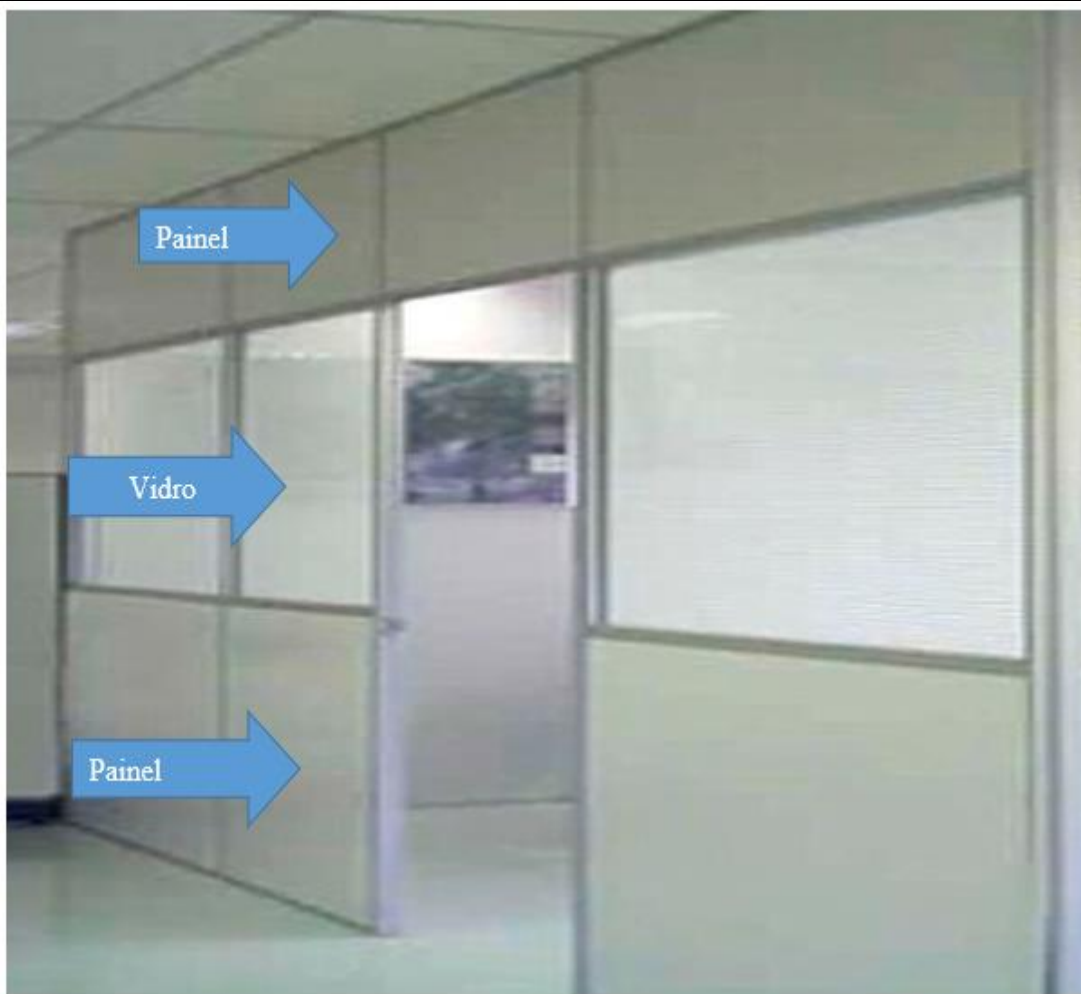


Imagem 1: Painel/Vidro/Painel



Imagem 2: Local

Painel	
Vidro	Porta
Painel	

Imagem 3: Painel/Vidro/Painel

3. Demonstração da previsão da contratação com o Plano Anual de Compras (art. 18, § 1º, II, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

O pedido não consta no Plano Anual de Compras 2023.

4. Descrição dos requisitos da potencial contratação (art. 18, § 1º, III, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Não há.

5. Estimativas das quantidades para contratação, acompanhadas de memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte (considerar interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala) (art. 18, § 1º, IV, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

Média

Lote	Descrição	Qtd	Unitário	Valor total
01	Parede de divisórias de painéis de 35mm de espessura com miolo semi-oco revestido com melamínico na cor a definir conforme ambientes de instalação e padrões do mercado, estruturados com perfis de aço com 2 mm de espessura que possibilitem a adequação das divisórias à modulação,. - EUCATEX .	17,80M²	128,99	R\$ 2.310,99
01	Porta de divisória com miolo semi-oco revestido com doradiças e fechaduras e requadros metálicos em cor a escolher conforme ambientes de instalação e padrões do mercado com chaves nas dimensões 0,82 x 2,11m com 35mm de espessura. - EUCATEX	01 PEÇA	R\$ 471,00	R\$ 471,00
01	Vidros lisos padrão para divisórias em um visor com espumas de vedação / isolamento acústico com todos os cortes e acabamentos	6m²	R\$ 158,25	R\$ 961,80
01	Películas em faixas nos vidro liso padrão para divisórias com cortes e ajustes necessários.	6m²	R\$ 157,00	R\$ 644,50
Total				R\$4.388,29

III – PROSPECÇÃO DE SOLUÇÕES

6. Levantamento mercadológico (que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar) (art. 18, § 1º, V, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

Uma análise mercadológica para a escolha entre cadeiras de aproximação e cadeiras giratórias de escritório envolve a avaliação de várias alternativas, levando em consideração fatores técnicos e econômicos. Aqui estão as alternativas e a

justificativa técnica e econômica para a escolha entre essas duas opções:

Alternativa 1:

Descrição: As divisórias são normalmente utilizadas em salas de reunião, as divisórias de ambientes são muito utilizadas no meio corporativo, públicos, para organizar os espaços.

Justificação Técnica:

- Uso Específico: As divisórias mais comumente utilizadas são as que vão do piso ao teto, que separam o ambiente por completo e podem ser removidas ou reorganizadas sem que sejam necessárias grandes reformas.
- Simplicidade: são fáceis de limpar e manter, pois não possuem mecanismos ajustáveis ou rodízios que possam quebrar ou exigir manutenção frequente.
- Padronização: pretende-se manter a padronização com divisórias utilizadas no meio público.

Justificação Econômica:

- Custo Menor: Em relação a durabilidade; rigidez e elasticidade; facilidade e rapidez na instalação;
- Menor Custo de Manutenção: como são mais simples, tendem a ter menores custos de manutenção ao longo do tempo.

Tende em vista a experiências anteriores e a boa aceitação das divisórias em outros órgãos públicos UDESC 571/2022/ SED 16607/2022

7. Estimativa do valor da contratação (art. 18, § 1º, VI, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

A estimativa de valor é baseada nos orçamentos realizado junto ao mercado da grande Florianópolis conforme mencionado no Item 05.

8. Comparativo das soluções

Dentro do contexto a escolha da solução para divisórias em um espaço órgão público depende de vários fatores, incluindo funcionalidade, orçamento e necessidades específicas.

Foi realizado levantamento de pesquisa rápida para comparação de preços, em relação as Divisórias conforme seguem:

Em relação a Divisórias de Gesso Drywall:

- **Prós:** São versáteis, relativamente econômicas, podem ser personalizadas com pintura ou revestimento, e têm bom isolamento acústico e térmico.
- **Contras:** além de não ser tão resistente quanto algumas outras opções e podem ser danificadas facilmente por impacto.

Em relação as Divisórias de Vidro:

Prós: Criam uma sensação de espaço aberto, permitem a entrada de luz natural, são modernas e elegantes.

Contras: Podem ter custos elevados, oferecem pouca privacidade e isolamento acústico, e podem precisar de manutenção regular para manter a transparência.

Em relação as Divisórias de Alvenaria:

Prós: São extremamente duráveis, oferecem excelente isolamento acústico e térmico e podem ser personalizadas.

Contras: São caras e permanentes, não permitindo flexibilidade no layout do espaço.

Divisórias de Aço ou Metal:

Prós: São resistentes, duráveis e adequadas para ambientes industriais ou comerciais.

Contras: Podem não ser esteticamente agradáveis em ambientes residenciais, e a falta de isolamento térmico e acústico pode ser um problema.

Divisórias de PVC ou Plástico:

Prós: São econômicas, resistentes à umidade e fáceis de limpar.

Contras: Geralmente, são usadas em ambientes mais simples, como banheiros ou áreas de armazenamento, e não oferecem alta resistência ou isolamento.

Divisórias de Tecido Tensionado:

Prós: São altamente personalizáveis em termos de design e podem criar efeitos visuais interessantes.

Contras: Geralmente não oferecem isolamento acústico ou térmico significativo, e a manutenção pode ser necessária para manter a tensão do tecido.

A escolha entre essas soluções depende das necessidades específicas, em relação ao orçamento e estética, sendo assim, é importante considerar que o espaço que o DETRAN está alocado é alugado, caso seja necessário a desmontagem posteriormente encarece, por esse motivo a escolha é baseada nesse contexto.

IV – SOLUÇÃO ESCOLHIDA

9. Descrição da solução escolhida (art. 18, § 1º, VII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Em relação a solução escolhida segue uma descrição mais detalhada da solução de divisória de Eucatex:

Material Principal: Os painéis de Eucatex são a base dessa solução. Eles são fabricados a partir de fibras de madeira de reflorestamento, tornando-os uma opção sustentável.

Revestimento: Os painéis de Eucatex podem ser revestidos com diferentes tipos de acabamentos, incluindo papel decorativo, laminados de alta pressão (conhecidos como HPL), vinil, entre outros. Esses revestimentos estão disponíveis em uma ampla variedade de cores e padrões, o que permite personalizar o visual das divisórias de acordo com o design desejado.

Estrutura de Suporte: As divisórias de Eucatex geralmente são fixadas a uma estrutura de suporte, que pode ser feita de aço, alumínio ou madeira. A escolha do material da estrutura depende das necessidades específicas do projeto e do ambiente.

Instalação: A instalação das divisórias de Eucatex é relativamente simples e rápida em comparação com outras soluções de divisão de espaços, como alvenaria. Elas podem ser montadas de forma modular, o que permite ajustar facilmente o layout conforme necessário.

Manutenção: As divisórias de Eucatex são fáceis de limpar e manter. Geralmente, basta um pano úmido para remover poeira e sujeira das superfícies.

Isolamento Acústico e Térmico: Dependendo do tipo de revestimento e da espessura dos painéis de Eucatex, essas divisórias podem oferecer algum nível de isolamento acústico e térmico, melhorando o conforto dos espaços.

Aplicações: As divisórias de Eucatex são frequentemente usadas em escritórios,

clínicas médicas, escolas, lojas comerciais e até mesmo em residências. Elas podem ser utilizadas para criar salas de reunião, espaços de trabalho individuais, áreas de armazenamento, entre outros.

Design Personalizado: A ampla variedade de acabamentos disponíveis permite que os designers personalizem as divisórias de acordo com o estilo e a estética do ambiente, tornando-as uma escolha versátil em projetos de design de interiores.

Custo: As divisórias de Eucatex são geralmente uma opção de custo mais acessível em comparação com outras soluções de divisão de espaços, como paredes de alvenaria.

No entanto, é importante notar que as divisórias de Eucatex podem não ser a melhor escolha em todos os cenários. A decisão de utilizar esse tipo de divisória é baseada nas necessidades específicas do projeto, em relação aos orçamentos disponíveis e no ambiente em que serão instaladas.

10. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação (art. 18, § 1º, VIII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

O parcelamento da presente contratação não é tecnicamente viável (dificuldade na gestão da contratação e responsabilidade técnica de uma única empresa), tampouco economicamente vantajoso.

11. Contratações correlatas e/ou interdependentes (art. 18, § 1º, XI, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Não serão necessárias contratações correlatas.

12. Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato (art. 18, § 1º, X, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Não serão necessárias adoções prévias à celebração do contrato.

13. Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras (art. 18, § 1º, XII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

A fornecedora deverá respeitar todas as NBR vinculadas à contratação e o

tratamento com os resíduos envolvidos, sem prejuízos das demais normas relacionadas.

14. Resultados pretendidos (art. 18, § 1º, IX, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Saúde e conforto dos servidores e cidadãos, aumento da produtividade, redução do absenteísmo, cumprimento das normas de segurança e saúde no trabalho, retenção de talentos e fortalecimento da imagem institucional.

15. Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina (art. 18, § 1º, XIII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

A solução é adequada aos resultados pretendidos e ao interesse público envolvido.