



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. Necessidade da Contratação

Fornecimento e instalação de sistema de divisórias e portas em vidro estruturadas com perfis de alumínio, com o objetivo de criar espaços mais reservados de trabalho e reuniões no 9º andar do Ed. Sede do TRE-SC.

2. Alinhamento da Contratação

2.1. Plano de Contratações Anual

Anexo I
Item 13 – Mobiliário

2.2. Plano de Logística Sustentável

Esta contratação atende ao Plano de Logística Sustentável – 2023, no que segue:

- Adotar medidas para promover um ambiente físico de trabalho seguro.
- Resolução CONAMA n.307, de 5.7.2002, que estabelece diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil;
- Resolução CONAMA n.469, de 29.7.2015, que altera o art. 3 da Res. CONAMA n.307:2002.

2.3. Outros Instrumentos

Não se aplica a esta contratação.

3. Requisitos da Contratação

- NBR 9050:2020 – Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.
- NBR 15.141:2008 – Móveis para escritório: divisória modular tipo piso-teto.
- ABNT NBR 14698:2001 – Vidro temperado.
- ABNT NBR 7199:2016 – Vidros na Construção Civil – Projeto, Execução e Aplicações.
- ABNT NBR 4232:2012 – Alumínio e suas ligas – Tratamento de superfície: Anodização para bens de consumo.
- NBR 15807:2010 - Alumínio e suas ligas — Tratamento de superfície — Revestimento orgânico para bens de consumo – Requisitos.
- ABNT NBR 14020 - Rótulos e declarações ambientais - Princípios gerais.
- ABNT NBR 10443 - Tintas e Vernizes - Determinação Da Espessura Da Película Seca Sobre Superfícies Rugosas - Método de Ensaio
- ABNT NBR 11003 - Tintas – Determinação da Aderência.
- Resolução CONAMA n.307, de 5.7.2002, estabelece diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil.
- Resolução CONAMA n.469, de 29.7.2015, altera o art. 3 da Res. CONAMA n.307:2002.

4. Levantamento de Mercado



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

4.1. Análise das Alternativas Possíveis

4.1.1. Soluções Disponíveis no Mercado

| | |
|---------------------------|---|
| Produto/Serviço 01 | Divisórias vidro temperado duplo, com persianas e estrutura em alumínio e portas, dimensões conforme projeto SEA – 9º andar. |
| Fornecedor | Marelli Móveis Para Escritório S/A (OFFICE FLEX MOBILIÁRIO) |
| Descrição | Divisórias em vidro simples 8mm temperado e duplo 6+6 - laminado, com persianas de alumínio preto, estrutura em alumínio cor preta, acabamento fosco, com portas no mesmo material. |
| Valor Estimado | R\$ 154.371,83 |
| Observações | Orçamento obtido em 12.9.2023. |

| | |
|---------------------------|---|
| Produto/Serviço 02 | Divisórias vidro temperado duplo, com persianas e estrutura em alumínio e portas, dimensões conforme projeto SEA – 9º andar. |
| Fornecedor | TEKInstal Instalações e obras |
| Descrição | Divisórias em vidro duplo 6+8, com persianas de alumínio preto, estrutura em alumínio cor preta, acabamento fosco, com portas no mesmo material. Porta de correr em sistema de sacada, Tubos de 78X36mm, espessura de parede de 1,3mm. Fechaduras: 3F. Sistema deslizante para porta de correr: Ducasse |
| Valor Estimado | R\$ 117.998,89 |
| Observações | Orçamento obtido em 1º.9.2023. |

| | |
|---------------------------|---|
| Produto/Serviço 03 | Divisórias e porta com vidro temperado duplo, com persianas e estrutura em alumínio com lã de PET na sala de reuniões e simples nas demais, conforme projeto SEA – 9º andar. |
| Fornecedor | TEKInstal Instalações e obras |
| Descrição | Divisórias em vidro duplo 6+8, com persianas de alumínio preto, estrutura em alumínio cor preta, acabamento fosco, com lã de PET, com portas no mesmo material e divisórias em vidro simples 8mm, estrutura em alumínio cor preta, acabamento fosco, com portas no mesmo material. Porta de duas folhas e uma porta de correr. Tubos de 78X36mm, espessura de parede de 1,3mm. Fechaduras: 3F. Sistema deslizante para porta de correr: Ducasse |
| Valor Estimado | R\$ 95.889,63 |
| Observações | Orçamento obtido em 5.9.2023. |



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

| | |
|---------------------------|--|
| Produto/Serviço 04 | Divisórias vidro simples e duplo, com persianas e estrutura em alumínio e portas, conforme projeto SEA – 9º andar. |
| Fornecedor | A DESIGN DIVISÓRIAS |
| Descrição | Divisórias e porta com vidro duplo (laminado 6+8) e junta seca, com persianas e estrutura em alumínio com pintura eletrostática em cor preta, acabamento fosco na sala de reuniões, e divisórias com vidro simples nos demais locais (temperado 8 e 5mm) e junta seca. |
| Valor Estimado | R\$ 156.878,02 |
| Observações | Orçamento obtido em 13.9.2023. |

| | |
|---------------------------|--|
| Produto/Serviço 05 | Divisórias vidro simples e duplo, com persianas e estrutura em alumínio e portas, conforme projeto SEA – 9º andar. |
| Fornecedor | UNIRIVERA |
| Descrição | Divisórias e porta com vidro duplo (laminado 6+8) e junta seca, com persianas e estrutura em alumínio com pintura eletrostática em cor preta, acabamento fosco na sala de reuniões, e divisórias com vidro simples nos demais locais (temperado 8mm) e junta seca. |
| Valor Estimado | R\$ 131.529,99 |
| Observações | Orçamento obtido em 13.9.2023. |

| | |
|---------------------------|---|
| Produto/Serviço 06 | Divisórias vidro simples+portas sem persianas nos espaços de trabalho; divisórias com vidro duplo mais porta com persianas e estrutura em PVC na sala de reuniões; portas com duas folhas e de correr, com estrutura em alumínio e vidro simples, dimensões conforme projeto SEA – 9º andar. |
| Fornecedor | ALUMÍNIOS TUBARÃO |
| Descrição | Divisórias e porta com vidro duplo (laminado 6 temperado + 3+3(laminado), com persianas <i>screenline</i> insulada em câmara de 20mm, com sistema de acionamento magnético frontal manual SL 20C (orienta e recolhe por cordão) e estrutura em PVC, e divisórias com vidro simples nos demais locais (temperado 8mm) também em PVC. Portas em alumínio e vidro simples (8mm) fechadura com lingueta expansiva e cilindro 70mm, com mola DORMA 75R, como 1 par de puxadores tubulares em inox PX019 (800mm de ponta a ponta), sem contramarco, componentes na cor preta, com silicone de acabamento externo, sem vista interna para porta de giro; e, com fecho Cremona int/ext com chave travamento em 2 pontos UDINESE (maçaneta/maçaneta), com reforço interno, sem contramarco, |



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

| | |
|-----------------------|---|
| | componentes na cor preta, com silicone de acabamento externo, sem vista interna. Roldana CR-R80 até 80kg, para porta de correr. |
| Valor Estimado | R\$ 158.810,30 (divisórias e portas em PVC) + R\$ 18.646,40 (porta de correr e porta duas folhas de giro em alumínio). Total = 177.456,70 |
| Observações | Orçamento obtido em 19.9.2023. |

| | |
|---------------------------|---|
| Produto/Serviço 06 | Divisórias e portas em vidro laminado 4+4m, sem persianas nos espaços de trabalho; divisórias com vidro laminado duplo 3+3x2 mais porta com persianas na sala de reuniões. Estrutura em alumínio. Portas com duas folhas e porta de correr, com estrutura em alumínio e vidro laminado 4+4mm, dimensões conforme projeto SEA – 9º andar. |
| Fornecedor | ABATEX |
| Descrição | <p>Divisórias e porta com vidro duplo (laminado 6 + 8mm), com persianas insulada, com sistema de acionamento manual; estrutura em alumínio de 110mm.</p> <p>Divisórias com vidro laminado 4+4mm, estrutura em alumínio de 110mm.</p> <p>Portas em alumínio e vidro laminado (3+3mm), puxador preto / H=800mm / Ø1". Fechadura Imab 2469 PP.</p> <p>Porta com folha dupla do piso ao teto com vidro laminado 4+4, encaixilhados em perfis de alumínio de 110mm. Fechaduras: Imab 2787 PP. Puxador: Preto / H=800mm / Ø1"</p> |
| Valor Estimado | R\$ 146.649,99 |
| Observações | Orçamento obtido em 26.9.2023. |

4.1.2. Contratações públicas similares

| | |
|----------------------------|---|
| Produto/Serviço 01 | Divisória acústica em vidro com persianas. |
| Instituição Pública | MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL Procuradoria da República no Distrito Federal |
| Fornecedor | NOVA FORMA INTERIORES LTDA. |
| Descrição | DIVISÓRIA TIPO 14: Quadro de vidro, modulação de 900 mm, laminado 6 mm, duplo com micropersianas de 16 mm de largura entre vidros, do piso até o teto de altura variável, não superior a 2500 mm, com tratamento acústico. Fornecimento e instalação. |
| Valor Estimado | R\$ 1.266,00/m² - (R\$ 83.979,48 para esta contratação) |
| Observações | NºPregão:12023 / UASG:200023, em 20/6/2023 |



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

| | |
|----------------------------|--|
| Produto/Serviço 02 | Porta em vidro temperado com persianas |
| Instituição Pública | MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL Procuradoria da República no Distrito Federal |
| Fornecedor | NOVA FORMA INTERIORES LTDA. |
| Descrição | Porta simples do piso até 2100 mm com 900 mm de largura, bandeira de 2100 mm até o teto de altura variável, não superior a 2500 mm, com quadro de vidro 6 mm duplo (com micropersianas entre vidros com 16 mm), centralizado a 150 mm de distância de cada borda. Com atenuação acústica. Incluindo todas as ferragens (três dobradiças, fechadura etc.), batentes e demais elementos de alumínio de fixação. Fornecimento e instalação. |
| Valor Estimado | R\$ 3.906,00/ unidade (15.624,00 para esta contratação) |
| Observações | NºPregão:12023 / UASG:200023, em 20/6/2023 |

| | |
|----------------------------|--|
| Produto/Serviço 03 | Porta em vidro temperado com persianas |
| Instituição Pública | MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL Procuradoria da República no Distrito Federal |
| Fornecedor | NOVA FORMA INTERIORES LTDA. |
| Descrição | Porta dupla do piso até o teto, com 1800 mm de largura, de altura variável, não superior a 2500 mm, com quadro de vidro 6 mm duplo (com micropersianas entre vidros com 16 mm), centralizado a 150 mm de distância de cada borda. Com atenuação acústica. Incluindo todas as ferragens (três dobradiças em cada folha, fechadura etc.), batentes e demais elementos de alumínio de fixação. Fornecimento e instalação. |
| Valor Estimado | R\$ 8.070,00 |
| Observações | NºPregão:12023 / UASG:200023, em 20/6/2023 |

| | |
|----------------------------|--|
| Produto/Serviço 04 | Porta em vidro temperado com persianas |
| Instituição Pública | MINISTÉRIO PÚBLICO FEDERAL Procuradoria da República no Distrito Federal |
| Fornecedor | NOVA FORMA INTERIORES LTDA. |
| Descrição | Porta dupla do piso até o teto, com 1800 mm de largura, de altura variável, não superior a 2500 mm, com quadro de vidro 6 mm duplo (com micropersianas entre vidros com 16 mm), centralizado a 150 mm de distância de cada borda. Com atenuação acústica. Incluindo todas as ferragens (três dobradiças em cada folha, fechadura etc.), batentes e demais elementos de alumínio de fixação. Fornecimento e instalação. |
| Valor Estimado | R\$ 8.070,00 |
| Observações | NºPregão:12023 / UASG:200023, em 20/6/2023 |

4.2. Justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar

A aquisição de sistema de divisórias e portas em vidro atende às necessidades de isolamento com integração visual das áreas de trabalho e atenuação acústica no ambiente mais reservado da sala de reuniões no 9º andar do Edifício Sede do TRE-SC.



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

O sistema em PVC apresentado pela empresa Alumínios Tubarão tem valor mais elevado e não apresenta todos os itens (portas com duas folhas e de correr) no mesmo material.

5. Descrição da solução

ESPECIFICAÇÕES DAS DIVISÓRIAS DE ALUMÍNIO E VIDRO PISO-TETO

Fornecimento e instalação de divisória removível (deve atender à capacidade de remanejamento, conforme NBR 15.141:2008), elevação vidro piso ao teto, espessura mínima na versão simples 50mm e, na versão dupla, mínimo de 85 mm considerando altura (piso/gesso 2430mm e piso laje 2610m) – medidas que devem ser conferidas in loco.

Toda estrutura deverá ter sistema construtivo em alumínio constituído pelo processo de extrusão em liga de alumínio de alta resistência a impactos e alta durabilidade à corrosão, composto de estrutura de base (colunas, travessas e saídas de parede) comum a qualquer elemento de fechamento de paredes. Todo o sistema de divisória em alumínio deverá ter acabamento anodizado na cor preta, acabamento fosco – colunas, travessas, perfis internos e externos.

As colunas verticais devem receber tapa canal de encaixe em perfil de guarnição, preferencialmente em PVC, e elementos de atenuação acústica e fixação para envolver e proteger o vidro. As estruturas internas devem contemplar em suas extremidades canal para encaixe de elemento de vedação acústica, que deve ser em material flexível e encaixado nesses canais.

A divisória deverá receber tapa frestas ou tapa canal encaixados nos espaços formados entre as peças de fechamento externo. Não serão aceitos parafusos aparentes e nem elementos de vedação de fechamento de frestas que não sejam em material termoplástico ou borracha, para garantir uma melhor performance acústica, pois os materiais metálicos não oferecem uma perfeita vedação.

O sistema deve contemplar elementos de transição/união entre os perfis de vidro simples e duplo com persianas.

Divisória piso teto em vidro simples laminado 8mm (4+PVB+4 mm)

Será constituída por perfil estrutural batente de alumínio em acabamento anodizado, na cor preta, acabamento fosco. Face de vidro simples laminado com espessura 8mm (4+PVB+4 mm) incolor. Vidro nivelado através de calços plásticos ou material que garanta o perfeito apoio no perfil piso do módulo divisório e demais estruturas de acabamento, fixação e vedação. Para a continuidade da modulação da versão simples, deve constituir com junta seca, perfil de policarbonato vertical, com espessura 3mm, com aplicação de fita dupla-face para fixação ao vidro (função de união, vedação e estabilidade entre dois vidros).

Portas de giro em vidro simples temperado 8mm

Constituídas por perfil batente de alumínio em acabamento anodizado, na cor preta, acabamento fosco. Cantoneira ou batente de fixação parede-teto / porta-teto fixada com parafuso auto brocante. Perfil de guarnição em PVC encaixado no perfil batente para fechamento da porta. Fixação do perfil ao teto com parafuso fix e bucha. Perfil batente vertical: perfil batente de alumínio e acabamento anodizado. Marco e guarnição lateral em contato com parede ou painéis laterais. Cantoneira de aço para fixação parede-piso / porta-parede, fixada com parafuso auto brocante, e fixação da dobradiça com parafuso auto brocante. Folha porta de vidro emoldurado único, temperado, de espessura 8 mm, incolor, emoldurada por perfis de alumínio acabamento anodizado formato “U”. Vidro envolto por perfil plástico de PVC.

Kit ferragem p/ porta emoldurada: dobradiça confeccionada em alumínio anodizado ou aço inox, com pino de aço e buchas de giro; fechadura confeccionada em inox com capa externa em alumínio com acabamento anodizado na cor preta; e demais itens de fixação.

Divisória piso teto em vidro duplo laminado 6mm (3+PVB+3 mm), com persiana



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

Constituída por montante horizontal perfil de alta resistência a impactos e alta durabilidade à corrosão. Fixação à armação feita através de cantoneiras e parafusos auto brocantes com tratamento de zincagem. Faces em vidros laminados, espessura 6mm (3+PVB+3 mm) incolor, constituído por duas molduras construídas com perfil de alta resistência a impactos e acabamento anodizado de alta durabilidade à corrosão, fixados um ao outro através de cantoneiras e parafusos com tratamento de zincagem. Perfil de guarnição dos vidros em PVC encaixado nos perfis de alumínio para travamento do vidro. Fixação à armação feita através de presilhas injetadas ou ganchos e molas em aço que permitam o perfeito alinhamento dos painéis. Persianas horizontais entre vidros com 16 mm de espessura composta por lâminas de alumínio, com comando externo acionado por botão de giro e cabeamento embutido, na cor preta.

Portas de giro em vidro duplo temperado com persianas

Constituídas por perfil batente horizontal / vertical de alta resistência a impactos e acabamento anodizado de alta durabilidade à corrosão. Perfil de guarnição em PVC ou contra batente em madeira, encaixado nos perfis batentes para fechamento da porta, fixados um ao outro através de cantoneiras e parafusos com tratamento de zincagem. Fixação do conjunto batente à armação feita através de parafusos não aparentes. Perfil porta horizontal/vertical em alumínio de alta resistência a impactos e acabamento anodizado de alta durabilidade à corrosão. Perfis fixados um ao outro através de cantoneira e parafuso brocantes com tratamento de zincagem. Fixação da fechadura e dobradiças com parafusos não aparentes. Perfil encaixe vidro horizontal/vertical em alumínio de alta resistência a impactos e acabamento anodizado de alta durabilidade à corrosão. Encaixados nos perfis porta horizontal/vertical com guarnição em PVC para envolver e proteger o vidro. Vidro duplo temperado de espessura 6 mm incolor, emoldurado por perfil de alumínio com acabamento anodizado de alta durabilidade à corrosão, com seção “U”. Vidro envolto por perfil de PVC, com aplicação de silicone acético transparente para a montagem do conjunto com o vidro. Perfis fixados entre si com parafusos brocantes com tratamento de zincagem. Persianas horizontais entre vidros com 16mm de espessura, composta por lâminas de alumínio, com comando externo acionado por botão de giro e cabeamento embutido. Persianas na cor preta.

Kit ferragem p/ porta emoldurada: dobradiça confeccionada em alumínio anodizado ou aço inox, com pino de aço e buchas de giro; fechadura confeccionada em inox com capa externa em alumínio com acabamento anodizado na cor preta; e, demais itens de fixação.

Portas de giro, duas folhas, em vidro simples temperado 8mm

Constituídas por perfil batente de alumínio acabamento anodizado. Cantoneira de fixação parede-teto / porta-teto fixada com parafuso auto brocante. Perfil de guarnição em PVC ou contra batente em madeira encaixado no perfil batente para fechamento da porta. Fixação deste perfil ao teto com parafuso fix e bucha. Perfil batente vertical de alumínio acabamento anodizado. Marco e guarnição para lateral em contato com parede ou painéis laterais. Cantoneira de aço para fixação parede-piso / porta-parede, fixada com parafuso auto brocante; fixação da dobradiça com parafuso auto brocante. Folha porta de vidro emoldurado, vidro único temperado de espessura 8 mm incolor, emoldurada por perfis de alumínio acabamento anodizado formato “U”. Vidro envolto por perfil plástico de PVC. Fixação da fechadura, tampa de acabamento e dobradiças com parafusos.

Kit ferragem p/ porta emoldurada: dobradiça confeccionada em alumínio anodizado ou aço inox, com pino de aço e buchas de giro; fechadura confeccionada em inox com capa externa em alumínio com acabamento anodizado na cor preta; e, demais itens de fixação.

| Identificação | Bem / Serviço |
|---------------|--|
| P1 | Porta com duas folhas de giro, em perfil tubular de alumínio anodizado cor preta, acabamento fosco, vidro temperado de 8mm, liso, incolor e borrachas de vedação sonora. |



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

| | |
|-----------|--|
| P2 | Porta com uma folha de giro, em perfil tubular de alumínio anodizado cor preta, acabamento fosco, temperado de 8mm, liso, incolor e borrachas de vedação sonora. |
| P3 | Porta com uma folha de giro, em perfil tubular de alumínio anodizado cor preta, acabamento fosco, com lã de PET, vidro duplo de 6+6mm temperados, liso, incolor, com persianas embutidas em alumínio na cor preta e borrachas de vedação sonora. |
| V1L | Divisória em alumínio anodizado cor preta, acabamento fosco e vidro 4+4mm laminado, liso incolor, junta seca em perfil de policarbonato, para instalação sobre piso laminado vinílico laje nervurada. |
| V1G | Divisória em alumínio anodizado cor preta, acabamento fosco e vidro 4+4mm laminado, liso incolor, junta seca com perfil de policarbonato, para instalação sobre piso laminado vinílico e forro de gesso acartonado. |
| V2 | Divisória em alumínio anodizado cor preta, acabamento fosco, com lã de PET, vidros laminados 3+PVB+3mm, lisos, incolores, com persianas embutidas em alumínio preto, para instalação sobre piso laminado vinílico e forro de gesso acartonado. |
| FERRAGENS | Fechaduras internas na cor preta, acabamento fosco. Acessórios na cor preta, acabamento fosco. |
| ESTRUTURA | Em alumínio anodizado na cor preta, acabamento fosco, dimensões e espessuras dos perfis tubulares em conformidade com as espessuras dos vidros e com vedação que proporcione atenuação sonora, com preenchimento com lã de PET. |
| BATEDOR | O módulo de porta deverá vir acompanhado de batedor em alumínio na cor preta, com anel de borracha para amortecimento (cor preta). O batedor deverá ser fixado no piso. |

6. Estimativas de quantidades

As quantidades foram baseadas no projeto desenvolvido pela Seção de Engenharia e Arquitetura do TRE-SC.

| DESCRIÇÃO | LARGURA (metro) | ALTURA (metro) | TOTAL | |
|---|--------------------|-------------------|-------|-------|
| | | | Unid. | M² |
| P1 – Porta duas folhas | 1,68 | 2,10 | 01 | 3,53 |
| P2 – Porta simples | 0,95 | 2,43 | 03 | 6,93 |
| P3 – Porta vidro duplo, com persianas | 0,95 | 2,43 | 01 | 2,31 |
| V1L – Divisória em vidro simples | 2,80 | 2,61 | 01 | 7,31 |
| V1G – Divisória em vidro simples | 8,47 | 2,43 | 01 | 20,58 |
| V1G – Divisória em vidro duplo, com persianas | 8,12 | 2,43 | 01 | 19,73 |

7. Vigência da contratação

A vigência do contrato ocorre da assinatura até o recebimento definitivo do objeto contratado.

8. Estimativa do valor da contratação

Considerando o levantamento de preços dos orçamentos colhidos para sistemas de divisórias e portas conforme solicitado em projeto e adotando-se a mediana dos valores para sistemas de mesmo material, a estimativa de valor para esta contratação é de R\$ 146.649,99 (cento e quarenta e seis mil, seiscentos e quarenta e nove reais e noventa e nove centavos).

9. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação



Tribunal Regional Eleitoral de Santa Catarina

O objeto não pode ser parcelado e a adjudicação deve ser global em razão da padronização necessária à composição/conforto e funcionamento do ambiente.

10. Demonstrativo dos resultados pretendidos

Espera-se que as divisórias em vidro com estrutura em alumínio assegurem segurança, firme fixação, tenham bom acabamento e funcionamento perfeito, propiciem ambientes reservados para reuniões ao mesmo tempos que possibilitem integração visual.

11. Providências a serem adotadas previamente à celebração do contrato

| Natureza | Adequações necessárias |
|----------------------------|---|
| Infraestrutura Tecnológica | Não se aplica |
| Infraestrutura Elétrica | Será disponibilizada energia elétrica para a instalação. |
| Logística de Implantação | Transporte de materiais pelo elevador, com o seguinte espaço interno: 200cm (largura) X 130cm (profundidade) X 240 (altura). Os serviços que gerem maiores ruídos deverão ser realizados no turno matutino, de forma a não interferir na rotina de trabalho do TRE-SC. |
| Espaço Físico | A área será desobstruída e preparada para receber as divisórias. |
| Mobiliário | Não se aplica. |
| Impacto Ambiental | Os serviços de instalação das divisórias deverão gerar ruído. |

12. Contratações correlatas e/ou interdependentes

Não se aplica a esta contratação.

13. Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras

Não se aplica a esta contratação.

14. Análise de riscos

Não se aplica a esta contratação

15. Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação

Com base nas informações levantadas ao longo dos estudos técnicos preliminares, a Equipe de Planejamento declara que a contratação é viável.