

ESP-CENTRO DE MATERIAL BELICO - CMB

Estudo Técnico Preliminar 1/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 057.000369332026-17

2. Descrição da necessidade

2.1. A presente demanda visa atender à necessidade de instalação de uma porta de vidro com 5 metros de largura x 2,10 metros de altura, temperado com puxador tipo “mão amiga”, em local de acesso frequente a servidores, colaboradores ou ao público. A substituição ou instalação deste modelo de porta se faz necessária para promover acessibilidade, ergonomia e segurança, conforme estabelecido pelas normas da ABNT NBR 9050.

2.1.1. O puxador tipo mão amiga é essencial para facilitar o manuseio da porta por pessoas com mobilidade reduzida, idosos ou com limitação nos membros superiores, uma vez que permite a abertura com o antebraço, cotovelo ou força mínima, atendendo aos princípios de acessibilidade universal.

2.1.2. Além disso, o uso do vidro temperado proporciona segurança e durabilidade, além de contribuir para a iluminação natural do ambiente, melhorando a visibilidade e o conforto dos usuários. A instalação desta porta também está alinhada com a política institucional de inclusão e adequação de ambientes às normas técnicas vigentes.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Centro de Material Bélico	Marcelo Pinto Pinheiro

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. A contratação refere-se ao fornecimento, fabricação, transporte, instalação e testes finais de porta de vidro temperado com puxador tipo “mão amiga”, conforme especificações técnicas e normas vigentes. O vidro deve ser temperado, com espessura mínima de 8 mm, resistente a impactos, com 4 folhas onde 02 folhas vão correr para o lado esquerdo finalizando a abertura no final da parede e 02 folhas vão correr para o lado direito finalizando a abertura no final da parede, e o puxador em formato alavanca, fabricado em aço inox escovado ou alumínio anodizado, com acabamento ergonômico e anticorrosivo para facilitar o uso por pessoas com mobilidade reduzida. As ferragens devem garantir resistência, segurança e durabilidade, e a instalação deve assegurar alinhamento, vedação e acabamento adequados.

4.1.1. Os serviços incluem medição do local, fabricação e corte do vidro, transporte, montagem completa da porta com fixação do puxador e ferragens, aplicação de vedação e selantes, além de testes para garantir funcionamento correto e conformidade com normas de acessibilidade e segurança. Todos os serviços devem respeitar as normas de segurança do trabalho e técnicas aplicáveis, especialmente a ABNT NBR 9050. O contratado deve fornecer materiais, equipamentos e mão de obra qualificada, além de garantir a limpeza e organização do local após a execução dos serviços.

5. Levantamento de Mercado

5.1. Foi realizado um levantamento de mercado visando identificar fornecedores qualificados para o fornecimento e instalação de portas de vidro temperado com puxador tipo “mão amiga”. A pesquisa abrangeu empresas especializadas em vidraçaria, serralheria e fornecedores de ferragens e acessórios para portas.

5.1.1 Foram consultados preços, prazos e condições comerciais em diferentes fornecedores locais e regionais, considerando a qualidade dos materiais, conformidade técnica com normas como ABNT NBR 9050, experiência prévia em serviços similares, capacidade de atendimento e garantia oferecida.

5.2. Alternativas consideradas:

5.2.1. Produção interna: inviável, pois a unidade não possui estrutura técnica nem maquinário especializado.

5.2.2. Aquisição de produtos genéricos: inviável, porque não atenderiam aos padrões de qualidade exigidos.

5.2.3. Contratação de empresa especializada: viável, garantindo qualidade, fidelidade às amostras e conformidade técnica.

5.3. Constatou-se que a contratação de empresa especializada é a solução mais adequada e eficaz.

6. Descrição da solução como um todo

6.1. A solução proposta consiste no fornecimento e instalação de uma porta de vidro temperado com puxador do tipo “mão amiga”, projetada para garantir acessibilidade, segurança, funcionalidade e estética ao ambiente. A porta será fabricada em vidro temperado com espessura adequada (mínimo 8 mm), conferindo alta resistência a impactos e maior segurança em caso de quebra, contendo 6 folhas, sendo 2 (duas) fixas e 4 (quatro) de correr.

6.1.1. Dimensões: 5,00 metros de largura x 2,10 metros de altura

6.2. O puxador em formato de alavanca, conhecido como “mão amiga”, será confeccionado em aço inox escovado ou alumínio anodizado, com acabamento ergonômico e anticorrosivo, facilitando a abertura da porta por usuários com mobilidade reduzida, idosos e demais perfis, permitindo acionamento com o antebraço ou cotovelo, conforme normas de acessibilidade (ABNT NBR 9050).

6.3. O sistema de fixação incluirá ferragens de alta qualidade, como dobradiças pivotantes ou sistemas de correr, garantindo estabilidade, durabilidade e funcionamento suave. A instalação contemplará também vedação adequada com borrachas e selantes de silicone, assegurando estanqueidade, isolamento acústico e acabamento estético.

6.4. O serviço completo abrangerá a medição técnica do local, fabricação personalizada do vidro, transporte seguro até o local de instalação, montagem e ajuste da porta, além de testes finais para garantir conformidade com os requisitos técnicos, normas de acessibilidade e segurança. A solução visa proporcionar um ambiente acessível, seguro, moderno e visualmente agradável, alinhado às melhores práticas de construção inclusiva.



Imagem meramente ilustrativa

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1. A relação dos itens necessários para contemplar a solução, bem como a estimativa das quantidades a serem contratadas são apresentadas no quadro a seguir:

Item	Especificação Técnica	Unidade	Quantidade Estimada
1	Porta de vidro temperado incolor, espessura mínima de 8 mm, resistente a impactos, sob medida, com puxador tipo “mão amiga” em aço inox escovado ou alumínio anodizado, ferragens, vedação e selantes, incluindo transporte, instalação, testes e limpeza final	unid.	1

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 1,00

Justifico o sigilo dos valores referenciais para que este não influencie nas propostas das licitantes, proporcionando assim uma maior economia ao realizarem lances sem a preocupação de estarem próximos ou não do valor referencial, estimulando os licitantes a apresentarem propostas reais de preços, de acordo com os seus custos efetivos e não com o referencial apresentado, objetivando a obtenção de proposta mais vantajosa e consequente satisfação do interesse público

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. A solução escolhida pela administração é a mais viável economicamente, possibilitando não somente o atendimento da demanda de materiais permanentes deste Centro, como também possibilidade que uma ampla gama de fornecedores possam participar do certame, alcançando o menor preço e beneficiando a administração pública.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. Não há contratações correlatas e/ou interdependentes.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2026, nos termos do Decreto estadual nº 67.689, de 3 de maio de 2023, conforme detalhamento a seguir:

I) ID PCA no PNCP: 46377800000127-0-000118/2026;

II) Identificador da Futura Contratação: 180340-33/2026.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1. A contratação do fornecimento e instalação de porta de vidro temperado com puxador tipo “mão amiga” trará benefícios significativos à instituição, tanto do ponto de vista funcional quanto normativo. A adoção desse tipo de porta contribui para a promoção da acessibilidade, uma vez que o puxador em formato alavanca facilita o manuseio por pessoas com mobilidade reduzida, atendendo às exigências da ABNT NBR 9050 e promovendo a inclusão de todos os usuários do ambiente.

12.1.2. Além disso, o vidro temperado de 8 mm garante maior segurança, por ser mais resistente a impactos, e as ferragens e selantes adequados proporcionam estabilidade, durabilidade e vedação eficiente. A escolha de materiais como aço inox escovado ou alumínio anodizado assegura resistência à corrosão, reduzindo a necessidade de manutenção constante e aumentando a vida útil da instalação.

12.1.3. Outro ponto positivo é a valorização estética do espaço, já que o vidro oferece transparência, leveza visual e permite melhor aproveitamento da luz natural, tornando o ambiente mais moderno e agradável. A contratação também garante a conformidade com normas técnicas e de segurança, evitando riscos legais e promovendo a regularidade da edificação.

12.1.4. Por fim, ao contemplar todas as etapas – medição, fornecimento, instalação e testes – em um único contrato, a proposta proporciona maior agilidade na execução, economia de recursos e facilidade no acompanhamento técnico por parte da contratante.

13. Providências a serem Adotadas

13.1. Para viabilizar a contratação do fornecimento e instalação de porta de vidro temperado com puxador tipo “mão amiga”, deverão ser adotadas algumas providências administrativas e técnicas essenciais. Primeiramente, é necessário elaborar o Termo de Referência ou Projeto Básico contendo a descrição detalhada do objeto, as especificações técnicas, a estimativa de quantidades e valores, os critérios de execução dos serviços e os requisitos de acessibilidade, conforme a ABNT NBR 9050.

13.1.1. Em seguida, deve-se realizar a pesquisa de preços junto a, no mínimo, três fornecedores especializados, a fim de obter uma estimativa atualizada de mercado e subsidiar a definição do valor de referência. Também é recomendada a realização de visita técnica ao local da instalação para confirmar as condições estruturais e coletar as medições exatas.

13.1.2. Com essas informações em mãos, a unidade responsável poderá iniciar o processo de contratação, seja por meio de licitação, contratação direta (quando for o caso), ou outro procedimento previsto na legislação vigente. Será necessário ainda observar as normas relativas à segurança do trabalho e à execução de obras civis, além de garantir que o fornecedor comprove a qualificação técnica e apresente os documentos exigidos para habilitação.

13.1.3. Após a contratação, deverá ser realizado o acompanhamento da execução dos serviços, com registro fotográfico, verificação de conformidade com o objeto contratado e emissão de termo de recebimento. Por fim, é importante assegurar a limpeza e organização do local após a instalação, bem como a guarda e arquivamento da documentação comprobatória de todo o processo.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. Não há impacto ambiental relevante com essa contratação.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

A contratação é viável e plenamente justificada diante da necessidade de promover melhorias estruturais que garantam acessibilidade, segurança e funcionalidade aos ambientes institucionais. A

instalação de porta de vidro temperado com puxador tipo “mão amiga” atende a exigências normativas, especialmente à ABNT NBR 9050, assegurando o uso adequado por pessoas com mobilidade reduzida e contribuindo para a inclusão e conformidade legal da edificação. Do ponto de vista técnico, o vidro temperado oferece resistência e durabilidade, além de apresentar manutenção simplificada, o que representa uma solução eficiente e de baixo custo no longo prazo. A escolha por um modelo com ferragens adequadas, vedação e acabamento ergonômico também reduz falhas operacionais e amplia a vida útil do equipamento. 6 de 6 Sob o aspecto econômico, a contratação é viável diante da disponibilidade orçamentária estimada, baseada em pesquisa prévia de preços praticados no mercado. Além disso, ao contemplar todas as etapas — desde a medição até os testes finais — em um único processo, a proposta assegura economicidade e racionalização de recursos públicos, reduzindo o risco de contratações fragmentadas ou retrabalho. Portanto, a contratação demonstra-se oportuna, necessária e compatível com os princípios da eficiência, da legalidade e da economicidade que regem a administração pública.

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](#).

LUANA KETLEY PEREIRA PEIXOTO DOS ANJOS

Equipe de apoio