



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA  
BRIGADA MILITAR- CRPM/DJ**

**INSTRUÇÃO NORMATIVA CELIC/SPGG N.º 001/2023**

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)**

Este documento constitui a primeira etapa do planejamento de uma contratação que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução e dá base ao anteprojeto, ao termo de referência ou ao projeto básico a serem elaborados, caso se conclua pela viabilidade da contratação.

**RESPONSÁVEL PELO PREENCHIMENTO DO ETP**

Nome: Sd PM Lenara Oliveira de Menezes

Telefone: (51) 98437-6944

E-mail: lenara-menezes@bm.rs.gov.br

**I - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

A necessidade identificada diz respeito à necessidade de dispensa de licitação para a contratação da empresa especializada no fornecimento e instalação de um novo portão de estacionamento para o Comando Regional de Polícia Militar do Delta do Jacuí.

**II - PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL**

A presente demanda não consta originalmente no Plano de Contratações Anual do corrente exercício. Todavia, a aquisição justifica-se em caráter de urgência/necessidade superveniente, visando suprir a falha na segurança do perímetro e garantir a integridade das viaturas e do patrimônio público, conforme previsto no Art. 12, §1º da Lei Federal nº 14.133/2021.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA  
BRIGADA MILITAR- CRPM/DJ**

**III – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

**Especificações do Objeto:**

**Material:** O portão deve ser confeccionado em material de alta resistência, com tratamento anticorrosivo, considerando a exposição a intempéries.

**Tipo de Abertura:** Deslizante, com trilhos reforçados e sistema de travamento de segurança.

**Obrigações da Contratada:**

**Fornecimento e Instalação:** A contratação compreende o fornecimento do material, a mão de obra qualificada para instalação.

**Vistoria Prévia:** A contratada deverá realizar vistoria técnica no local para conferência de medidas e condições do solo/parede antes da fabricação do item.

**Garantia:** Mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação e de instalação.

**Qualificação Técnica e Entrega:**

**Prazo de Entrega:** O portão deverá ser instalado e operacionalizado em até 30 dias após a emissão da Nota de Empenho.

**Limpeza e Descarte:** Responsabilidade da contratada pelo recolhimento de entulhos.

**IV – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES**

Item	Material	Un	Quantidade Estimada (Baseada no TDL 03)
01	Portão de estacionamento CRPM Delta do Jacuí	un	01 portão de estacionamento para o CRPM Delta do Jacuí



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA  
BRIGADA MILITAR- CRPM/DJ**

**V – LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA**

A definição da estratégia de contratação e do valor estimado do objeto foi precedida de um amplo levantamento de mercado, pautado na busca pela solução que melhor conciliasse o desempenho técnico com a modicidade de preços. Para a composição do preço de referência, utilizou-se uma metodologia híbrida, consolidando orçamentos detalhados obtidos junto a empresas especializadas no setor de serralheria, além de uma análise comparativa de contratações similares realizadas por outras unidades da Brigada Militar no último exercício. Essa análise de dados históricos e de mercado permitiu aferir a compatibilidade dos valores praticados com a realidade econômica atual, garantindo uma estimativa robusta e alinhada aos parâmetros de controle da Administração.

Quanto à justificativa da escolha da solução, optou-se tecnicamente pelo modelo de portão deslizante em estrutura metálica, por ser a tipologia que melhor atende à necessidade de aliar durabilidade estrutural à agilidade operacional exigida em uma unidade militar. Diferente de alternativas em madeira ou materiais compósitos, que apresentam menor resistência mecânica e maior vulnerabilidade a intempéries e tentativas de intrusão, a solução oferece a robustez necessária para a segurança orgânica de uma sede de Comando Regional. Além disso, o sistema deslizante minimiza o desgaste dos componentes de automação e reduz os custos de manutenção a longo prazo, configurando-se como a opção de melhor custo-benefício frente às demais alternativas tecnológicas disponíveis.

Por fim, no que tange à justificativa da escolha do fornecedor, o processo observará o rito concorrencial visando a seleção da proposta que, atendendo integralmente às especificações técnicas e requisitos de qualidade descritos neste estudo, apresente o menor preço global. Tal diretriz fundamenta-se no princípio da economicidade e na busca pela proposta mais vantajosa para o erário, assegurando a ampla competitividade entre os interessados e a estrita observância aos preceitos da Lei nº 14.133/2021. Dessa forma, a escolha não



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA  
BRIGADA MILITAR- CRPM/DJ**

recairá sobre um fornecedor previamente determinado, mas sobre aquele que demonstrar capacidade técnica para entregar a solução com a máxima eficiência e o menor impacto orçamentário para a instituição.

**VI – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO**

A estimativa do valor da contratação foi realizada com base em pesquisa de mercado, considerando as especificações técnicas detalhadas para o fornecimento e instalação de portão de estacionamento (veículos) com portão social embutido.

**Metodologia de Cálculo**

Para o levantamento dos custos, utilizou-se a seguinte estratégia:

**Pesquisa Direta:** realizada pela consulta a 03 fornecedores do ramo de serralheria.

**Painel de Preços:** Consulta ao sistema de compras governamentais para itens similares.

**Custo Médio:** Utilização da média aritmética dos valores obtidos para definir o valor de referência.

Item	Descrição do Bem/Serviço	Unid.
1.1	Portão de correr com chapa frizada	Un.
1.2	Portão Social Integrado	Un.
1.3	Instalação e Frete: Mão de obra qualificada e fixação.	Sv.
1.4	Roldanas 100mm com rolamento duplo em U	Un.
1.5	Porta auxiliar com 2 fechaduras.	Un.
1.6	Guia e batentes	Un.
1.7	Fundo e pintura na cor desejada.	Un.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA  
BRIGADA MILITAR- CRPM/DJ**

1.8	trilho novo de ferro redondo de 3/4" maciço	Un.
	<b>Valor Total Estimado para a Contratação</b>	-

Os valores estimados mostram-se compatíveis com os praticados no mercado atual para o padrão de qualidade e segurança exigido pela Administração. Ressalta-se que a estimativa leva em conta não apenas o produto físico, mas o serviço de instalação especializada e o suporte técnico (garantia), essenciais para a durabilidade do item.

### **VII – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

A solução pretendida compreende o fornecimento integral e a instalação de um sistema de controle de acesso físico, composto por um portão principal destinado ao fluxo de veículos e um portão social para pedestres, ambos fabricados em estrutura metálica de alta resistência com tratamento anticorrosivo e acabamento em pintura eletrostática.

Além da entrega física dos bens, a solução engloba a prestação de serviços de assistência técnica e garantia integral pelo período estabelecido, assegurando a continuidade operacional da unidade. A execução será finalizada com uma etapa de treinamento operacional e entrega técnica, onde serão repassadas as orientações de segurança e os procedimentos de destravamento manual para emergências ou queda de energia, garantindo que a Administração receba um sistema autônomo, seguro e perfeitamente alinhado às necessidades de controle patrimonial do CRPM Delta do Jacuí.

### **IX - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS**

A execução desta contratação busca, primordialmente, o fortalecimento da segurança institucional e a modernização da infraestrutura de acesso ao edifício. Com a implementação do novo portão de estacionamento e do acesso social, espera-se uma mitigação significativa de riscos relacionados à entrada de pessoas e veículos não autorizados, garantindo um controle perimetral mais rígido



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA  
BRIGADA MILITAR- CRPM/DJ**

e eficiente. A solução adotada permitirá que o fluxo de entrada e saída ocorra com maior celeridade, reduzindo o tempo de exposição dos Militares Estaduais e usuários em áreas de transição, o que eleva diretamente o nível de segurança operacional deste Comando.

Sob o aspecto da eficiência administrativa, o resultado pretendido é a redução drástica dos custos com manutenções corretivas frequentes, comuns em equipamentos obsoletos ou desgastados pelo uso intenso. A aquisição de um sistema novo e dimensionado para o alto fluxo da repartição assegura maior disponibilidade do acesso e prolonga a vida útil do portão, otimizando a aplicação dos recursos públicos a longo prazo. Além disso, a padronização estética e funcional dos portões contribuirá para a valorização do patrimônio público e para a acessibilidade, garantindo que o portão social cumpra as exigências de usabilidade para todos os cidadãos.

Por fim, a solução entregue proporcionará um ambiente de trabalho mais seguro e organizado, onde o monitoramento e a gestão do fluxo de pedestres e veículos possam ser realizados de forma autônoma e integrada. Espera-se que, ao final da instalação e da entrega técnica, o órgão disponha de uma infraestrutura robusta, de fácil operação e baixa necessidade de intervenções emergenciais, consolidando a modernização dos mecanismos de controle e a proteção do erário e das pessoas que circulam diariamente nas dependências do Comando Regional de Polícia Militar Delta do Jacuí.

**X – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO**

A viabilização da presente contratação requer a adoção de medidas preparatórias essenciais por parte da Administração, visando garantir que a instalação dos novos portões ocorra sem impedimentos técnicos ou atrasos operacionais. Inicialmente, a unidade deverá realizar a liberação e a limpeza das áreas onde ocorrerão as intervenções, assegurando que o perímetro do estacionamento e do acesso social esteja desobstruído para a movimentação de materiais e equipamentos da contratada.

Ademais, antes da assinatura do contrato ou da emissão da ordem de serviço,



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA  
BRIGADA MILITAR- CRPM/DJ**

deverá ser formalizada a indicação do fiscal do contrato e de seu respectivo suplente, conforme preconiza a legislação vigente, para que acompanhem as etapas de entrega e montagem desde o início. Por fim, a Administração deverá assegurar que todos os croquis de referência estejam atualizados e acessíveis à empresa vencedora, facilitando a compatibilização técnica entre o produto fornecido e as estruturas civis já existentes no local.

**XI – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES**

A análise técnica da demanda indica que a eficácia da presente contratação não depende estritamente da execução simultânea de outros processos licitatórios independentes, configurando-se como uma solução de fornecimento e instalação completa. Todavia, a plena operatividade dos novos portões guarda estreita relação de interdependência com os serviços de manutenção predial rotineira podem ser requisitados para eventuais adequações civis superficiais ou reparos na alvenaria decorrentes da remoção da estrutura antiga, garantindo o perfeito acabamento da nova instalação.

**XII – IMPACTOS AMBIENTAIS**

A execução da presente contratação será pautada pelo compromisso com a sustentabilidade ambiental, observando-se o gerenciamento adequado de todos os resíduos gerados durante as etapas de remoção da estrutura antiga e instalação do novo sistema. Eventuais sobras de materiais metálicos, resíduos de alvenaria e componentes eletrônicos obsoletos deverão receber destinação final ambientalmente adequada, priorizando-se a reciclagem de metais e o descarte de resíduos eletrônicos em conformidade com a Política Nacional de Resíduos Sólidos. A empresa contratada será responsável por assegurar que nenhum material seja descartado de forma irregular, devendo, quando solicitado, comprovar o encaminhamento desses itens a centros de recepção ou cooperativas licenciadas.

Além disso, a especificação técnica do portão prevê o uso de materiais com alta durabilidade e resistência à corrosão, o que estende o ciclo de vida do



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA  
BRIGADA MILITAR- CRPM/DJ**

bem e reduz a necessidade de substituições precoces, minimizando a extração de recursos naturais. A utilização de lubrificantes biodegradáveis e a aplicação de tintas e solventes com baixo índice de compostos orgânicos voláteis (VOC) na fase de acabamento também são diretrizes recomendadas para reduzir o impacto ambiental da instalação, garantindo que a modernização da infraestrutura do órgão ocorra em harmonia com as diretrizes de governança ambiental e responsabilidade social.

### **XIII – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**

A análise técnica e econômica conduzida ao longo deste estudo demonstra a plena viabilidade da contratação, restando comprovado que a aquisição e instalação do novo portão de estacionamento e do acesso social é a solução mais adequada para suprir as lacunas de segurança e operacionalidade identificadas. Sob o aspecto técnico, a solução utiliza tecnologias consolidadas no mercado e de fácil implementação, com especificações que garantem a compatibilidade com a infraestrutura física e elétrica já existente no CRPM. A disponibilidade de fornecedores capacitados no mercado local e regional assegura que o certame terá competitividade, reduzindo os riscos de fracasso na dispensa de licitação ou de dependência tecnológica exclusiva.

Do ponto de vista econômico, a contratação apresenta-se viável uma vez que o investimento inicial será compensado pela redução imediata dos custos de manutenção corretiva e pelo aumento da vida útil do patrimônio público. A estimativa de custos realizada reflete os valores reais de mercado, garantindo que o orçamento previsto é suficiente para a entrega de um sistema de alta qualidade, sem comprometer o equilíbrio financeiro do Comando. Além disso, os ganhos em segurança institucional e eficiência no controle de fluxos representam um benefício imaterial de alto valor, justificando o emprego dos recursos para a mitigação de vulnerabilidades críticas.

Diante do exposto, e considerando que foram previstas as medidas mitigadoras para eventuais impactos ambientais e as providências prévias necessárias, conclui-se que a contratação é plenamente viável. A solução encontra-se em



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA  
BRIGADA MILITAR- CRPM/DJ**

total conformidade com o interesse público e com as diretrizes de modernização administrativa, sendo o caminho mais eficaz para garantir a proteção dos servidores, do público externo e dos ativos do órgão, atendendo de forma integral aos requisitos de necessidade e oportunidade que motivaram este estudo.