

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

O presente Estudo Técnico Preliminar – ETP constitui a primeira etapa do planejamento da contratação, elaborado em atendimento ao disposto no art. 18, §1º, da Lei Federal nº 14.133/2021, visando subsidiar a futura contratação destinada ao fornecimento e instalação de portões metálicos para a Delegacia de Polícia Civil e Ciretran do Município de Braço do Norte/SC.

O estudo tem por finalidade identificar a necessidade administrativa, avaliar as soluções disponíveis no mercado, definir os requisitos da contratação e demonstrar a viabilidade técnica e econômica da solução escolhida.

1 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE (OBJETO E JUSTIFICATIVA)

A Delegacia de Polícia Civil e a Ciretran de Braço do Norte possuem estruturas de fechamento que atualmente apresentam elevado desgaste decorrente do tempo de utilização, corrosão, desalinhamento dos trilhos e falhas mecânicas constantes, comprometendo significativamente a segurança patrimonial e o controle de acesso às dependências da unidade.

Os problemas existentes dificultam o correto fechamento dos acessos, ocasionando travamentos frequentes e expõem os pátios interno e externo, onde permanecem estacionadas viaturas oficiais, além de equipamentos e demais bens públicos utilizados nas atividades policiais.

Considerando que a unidade permanece diversos períodos com baixo fluxo de servidores, especialmente durante o período noturno, finais de semana, feriados e plantões, torna-se indispensável a implantação de estruturas metálicas novas, resistentes e adequadas às necessidades operacionais da instituição.

Assim, mostra-se necessária a contratação de empresa especializada para o

fornecimento, fabricação sob medida e instalação completa de portões metálicos destinados ao fechamento dos acessos da Delegacia de Polícia Civil e Ciretran, proporcionando maior controle de acesso, segurança institucional, proteção do patrimônio público e melhores condições de funcionamento da unidade.

2 – PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A presente contratação ainda não consta no Plano Anual de Contratações (PCA), em razão de a necessidade ter sido identificada posteriormente à sua elaboração. Contudo, será providenciada a inclusão da demanda no PCA, observando os procedimentos administrativos do Município e assegurando seu alinhamento ao planejamento das contratações.

3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação deverá contemplar o fornecimento integral dos materiais, fabricação, transporte, instalação, regulagem, testes e perfeito funcionamento das estruturas metálicas previstas no projeto.

Como requisitos mínimos, destacam-se:

- a) fornecimento de portão de elevação tipo basculante automatizado;
- b) fornecimento de portão metálico deslizante (de correr);
- c) fornecimento de portão metálico de abrir para acesso de pedestres;
- d) fabricação em metalon galvanizado;
- e) utilização de materiais resistentes às intempéries;
- f) acabamento mediante pintura eletrostática na cor preta fosca;
- g) fornecimento de todos os acessórios necessários ao funcionamento;
- h) instalação completa;
- i) garantia mínima de 12 meses;
- j) realização de regulagens e testes finais;
- k) observância integral das dimensões e especificações constantes do projeto e do

Termo de Referência.

4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Item	Descrição detalhada do objeto	Unidade de medida	Quantidade estimada
1	Confecção, fornecimento e instalação de portão de elevação (tipo basculante), automatizado, de grande porte, medindo 3,80 m de largura x 2,30 m de altura, composto por estrutura metálica reforçada em metalon galvanizado, revestido com chapas metálicas frisadas, acabamento com pintura eletrostática na cor preta fosca, sistema de abertura vertical por elevação, compatível com motorização, incluindo conjunto de braços articulados, eixos, suportes, ferragens, guias, batentes, acessórios de fixação, instalação completa, regulagem, testes de funcionamento e todos os materiais necessários ao perfeito funcionamento do conjunto.	Unidade	1
2	Confecção, fornecimento e instalação de portão de correr (deslizante), de grande porte, medindo 4,50 m de largura x 2,20 m de altura, composto por quadro estrutural em metalon galvanizado, fechamento em gradil tubular redondo galvanizado Ø 1" (25,4 mm) disposto na vertical, acabamento em pintura eletrostática preta fosca, incluindo 01 kit de roldanas superior e inferior em cada pé, trilho, guia superior ajustável, batente regulável, sistema completo de deslizamento, ferragens, acessórios de fixação, regulagens, instalação completa e testes de funcionamento, garantindo resistência, estabilidade e	Unidade	1

Item	Descrição detalhada do objeto	Unidade de medida	Quantidade estimada
	perfeito deslizamento do conjunto.		
3	Confecção, fornecimento e instalação de portão de abrir para pedestres, medindo 1,50 m de largura x 1,60 m de altura, confeccionado em estrutura de metalon galvanizado, fechamento em gradil tubular redondo galvanizado Ø 1" (25,4 mm) disposto verticalmente, acabamento com pintura eletrostática na cor preta fosca, incluindo fechadura externa com cilindro, maçaneta, kit completo de dobradiças reforçadas, batente, ferragens, acessórios de fixação, instalação completa, regulagem e testes de funcionamento, permitindo abertura conforme definido na instalação (para dentro ou para fora).	Unidade	1

Os quantitativos decorrem do levantamento realizado pela unidade requisitante e correspondem exatamente às necessidades identificadas para o fechamento dos acessos da Delegacia e da Ciretran.

5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Durante o levantamento de mercado foram avaliadas as seguintes alternativas:

Alternativa 1

Aquisição apenas dos materiais e contratação posterior de empresa para instalação.

Conclusão

Não recomendada, pois aumenta os riscos de incompatibilidade entre fabricação e instalação, além de pulverizar responsabilidades.



Alternativa 2

Recuperação dos portões existentes.

Conclusão

Inviável.

As estruturas existentes apresentam elevado desgaste, corrosão e problemas mecânicos recorrentes, tornando antieconômica sua recuperação.

Alternativa 3

Utilização de Ata de Registro de Preços.

Conclusão

Não foi identificada ata vigente compatível com as especificações técnicas necessárias.

Alternativa 4 (Escolhida)

Contratação de empresa especializada para fabricação, fornecimento e instalação completa.

Esta alternativa apresenta maior eficiência administrativa, maior garantia de qualidade, responsabilidade única pela execução e melhor custo-benefício para a Administração.

6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

A estimativa da contratação corresponde ao valor de:

- **Item 1 – Portão de elevação:** R\$ 9.004,00 (nove mil e quatro reais).
- **Item 2 – Portão de correr:** R\$ 8.391,67 (oito mil trezentos e noventa e um reais e sessenta e sete centavos).
- **Item 3 – Portão de abrir:** R\$ 1.375,00 (mil trezentos e setenta e cinco reais).

Totalizando o valor estimativo total da contratação de: R\$ 18.770,67 (dezoito mil setecentos e setenta reais e sessenta e sete centavos).

Os valores contemplam materiais, fabricação, transporte, instalação, regulação,

acessórios e testes de funcionamento.

7 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução consiste na contratação de empresa especializada para confeccionar, fornecer e instalar:

- 01 portão basculante automatizado;
- 01 portão de correr;
- 01 portão de abrir para pedestres.

Todos deverão ser confeccionados em estrutura metálica galvanizada, com acabamento em pintura eletrostática, incluindo todos os componentes necessários ao perfeito funcionamento.

8 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO

Embora existam três itens distintos, todos integram uma única solução destinada ao controle de acesso da Delegacia e da Ciretran.

O parcelamento da execução poderia ocasionar incompatibilidade entre materiais, diferenças de acabamento, dificuldades na garantia e aumento da fiscalização contratual. Dessa forma, mostra-se mais vantajosa a contratação de empresa capaz de executar integralmente a solução.

9 – DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a contratação espera-se:

- aumento da segurança patrimonial;
- controle eficiente dos acessos;
- redução das manutenções corretivas;
- maior durabilidade das estruturas;
- proteção das viaturas oficiais;

- proteção dos equipamentos públicos;
- melhoria das condições de trabalho dos servidores

10 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

A Administração deverá:

- disponibilizar os locais para instalação;
- acompanhar a execução;
- designar fiscal do contrato;
- realizar o recebimento provisório e definitivo.

Não será necessária qualquer adaptação estrutural relevante no imóvel além das intervenções inerentes à instalação dos portões.

11 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes indispensáveis à execução da presente contratação.

12 – IMPACTOS AMBIENTAIS

A contratada deverá realizar a destinação ambientalmente adequada dos resíduos metálicos eventualmente gerados durante a instalação, bem como observar boas práticas ambientais durante a execução dos serviços.

Os materiais utilizados deverão possuir durabilidade compatível com sua finalidade, reduzindo a necessidade de substituições frequentes.

13 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Após a realização dos estudos técnicos, conclui-se que a contratação é **tecnicamente viável, economicamente vantajosa e adequada ao interesse público**, sendo a solução escolhida suficiente para atender às necessidades da Delegacia de Polícia Civil e da Ciretran de Braço do Norte.

A contratação proporcionará maior segurança patrimonial, melhor controle de acesso, redução de custos futuros com manutenção e preservação do patrimônio público, atendendo aos princípios da eficiência, economicidade e interesse público previstos na Lei Federal nº 14.133/2021.

Braço do Norte/SC, data e hora constantes na assinatura eletrônica.

OSMAR DE SOUZA FILHO
Delegado de Polícia



Documento assinado digitalmente

OSMAR DE SOUZA FILHO

Data: 06/10/2026 13:08:33-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

