

### Estudo Técnico Preliminar (ETP)

#### 1. Descrição da necessidade:

Aquisição de uma fechadura digital, para ser instalada na porta de entrada da Secretaria de Município de Meio Ambiente, localizada no 10º Andar do Edifício Office Tower, Rua André Marques, nº 820, Centro, Santa Maria/RS.

#### 2. Área requisitante:

Secretaria de Município de Meio Ambiente.

Responsável: **Diego Rigon de Oliveira** – Secretário de Município.

#### 3. Descrição dos Requisitos da Aquisição:

Item	Catmat	Unidade	Descritivo	Quantidade
2	321237	Un.	Fechadura Digital	1

A fechadura digital a ser fornecida deverá atender às seguintes características técnicas mínimas obrigatórias:

**a** - Fechadura do tipo “reversível”, de sobrepor, para uso em porta de vidro de 10mm com abertura;

**b** - Tipos de abertura: ter, no mínimo, as opções de abertura por Biometria (leitura de impressões digitais) e por Senha;

**c** - Capacidade de cadastro de, no mínimo, 50 (cinquenta) impressões digitais;

**d** - Capacidade de cadastro de, no mínimo, 50 (cinquenta) senhas de 6 a 14 dígitos;

**e** - Todos os cadastros de digitais e senhas deverão ser feitos através de aplicativo próprio fornecido junto com a fechadura (disponível para sistema IOS e Android) ou na própria fechadura;

**f** - Possuir alimentação por, no máximo, 4 (quatro) pilhas alcalinas tamanho AA ou AAA de 1,5 volts;

**g** - Sistema de travamento automático - a fechadura deve contar com a funcionalidade de travamento automático, proporcionando maior segurança ao fechar a porta, sem necessidade de ações adicionais para garantir o fechamento;

**h** - Todos os materiais necessários para a instalação e configuração completa da fechadura deverão estar contemplados na proposta de preços.

#### 4. Descrição da solução como um todo:

Espera-se, que com a instalação da fechadura digital tenhamos um nível maior de segurança, em comparação com os modelos tradicionais, eliminando a necessidade de chaves físicas que podem ser perdidas ou copiadas. Além disso, permite a personalização de acessos, garantindo que apenas pessoas autorizadas possam entrar no ambiente.

Assim, com diferentes modos de abertura, como senha, biometria ou aplicativo móvel, a fechadura digital facilitará o acesso de funcionários ou visitantes, sem depender de chaves. Isto, reduz problemas com esquecimentos e aumenta a eficiência no controle de entrada e saída.

Além disso, a substituição de chaves convencionais pode gerar custos recorrentes. Com a fechadura

digital, é possível reconfigurar os acessos sem necessidade de troca de cilindros ou confecção de novas cópias.

**5. Estimativa das Quantidades a serem contratadas:**

Será adquirida uma unidade da fechadura digital.

**6. Estimativa do Valor da Contratação:**

**Valor R\$ 1.818,73** (Um mil reais oitocentos e dezoito reais e setenta e três centavos).

**7. Das obrigações das partes:**

**7.1 Contratante:**

**7.1.1** Solicitar o bem de acordo com as especificações constantes no termo de referência.

**7.1.2** Enviar o empenho à contratada para que seja entregue o produto dentro do prazo estipulado.

**7.1.3** Conferir o equipamento, avaliar a qualidade e acompanhar a entrega no prazo estipulado neste termo de referência.

**7.1.4** Rejeitar, no todo ou em parte, o equipamento que for entregue fora das especificações solicitadas.

**7.1.5** Solicitar a troca, o reparo, a correção, a remoção ou a substituição do objeto se verificarem vícios, defeitos ou incorreções.

**7.1.6** Prestar informações e esclarecimentos que vierem a ser formalmente solicitados pela contratada.

**7.1.7** Aplicar à contratada as penalidades regulamentares e contratuais previstas.

**7.1.8** Efetuar os pagamentos à contratada, na forma e nos prazos estabelecidos.

**7.2 Contratada:**

**7.2.1** Entregar o material solicitado de acordo com as especificações constantes no termo de referência.

**7.2.2** Entregar o produto no prazo e local estipulado pela contratante.

**7.2.3** No caso de ocorrer entrega do equipamento fora das especificações, a empresa deverá efetuar a troca do bem, de imediato, sem ônus para o Município.

**7.2.4** Trocar, reparar, corrigir, remover ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, durante o procedimento de entrega do objeto, os elementos em que se verifiquem vícios, defeitos ou incorreções.

**7.2.5** Assumir todas as despesas decorrentes da não observância das condições constantes deste Estudo Técnico Preliminar.

**7.2.6** Após a convocação, firmar o contrato no prazo máximo estabelecido, sob pena de aplicação das sanções previstas neste Estudo Técnico Preliminar.

**7.2.7** Não transferir a outrem a execução do objeto e demais obrigações avençadas.

**7.2.8** Responsabilizar-se pelo transporte, acondicionamento e entrega – inclusive o descarregamento do bem.

**7.2.9** O bem deve ser entregue no local indicado sem custo de frete.

**7.2.10** Prestar esclarecimentos que forem solicitados pela Secretaria solicitante, cujas reclamações se obriga a manifestar-se e atender prontamente.

**7.2.11** A contratada deverá apresentar o item, quando houver exigência do tipo de produto, o certificado do INMETRO.

**7.2.12** Apresentar atestados de capacidade técnica quanto à aptidão para entregar o bem.


**8. Benefícios a serem alcançados com a aquisição:**

A aquisição do presente bem, visa a melhoria no controle de acesso às instalações da Secretaria de Município de Meio Ambiente, pois, trará maior segurança em comparação com os modelos tradicionais, eliminando a necessidade de chaves físicas que podem ser extraviadas ou copiadas. Além disso, permite a personalização de acessos, garantindo que apenas pessoas autorizadas possam entrar no ambiente.

**9. Declaração de viabilidade:**

Esta Secretaria declara viável esta aquisição.

**10. Responsável:**

Documento assinado digitalmente  
 **CINTIA DE SA FAVARIN**  
Data: 28/03/2025 09:42:54-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**Cíntia de Sá Favarin**  
Gerente Administrativo Setorial  
Matrícula 14.967-5