

# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IBIPORÃ

Estado do Paraná



## 2026

**OBJETO:** Aquisição de equipamentos e implementação de catracas eletrônicas com reconhecimento facial, com fornecimento, instalação e sistema integrado para controle de acesso, na sede da Prefeitura de Ibiporã - PR.

## ANÁLISE DE RISCO



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IBIPORÃ

## Estado do Paraná

TABELA 01 - ANÁLISE DE RISCO

RISCO ESPECÍFICO DO OBJETO	ALOCÇÃO DO RISCO	MITIGAÇÃO / TRATAMENTO
Especificação insuficiente das catracas, leitores faciais, software, instalação e requisitos de desempenho.	CONTRATANTE	Descrever a solução de forma objetiva no Termo de Referência: quantitativos, padrões mínimos de desempenho, funcionalidades, infraestrutura, garantia, suporte, critérios de aceite e vedação a exigências sem justificativa técnica.
Incompatibilidade da solução com a estrutura física, elétrica, lógica ou de rede existente na sede da Prefeitura.	COMPARTILHADO	Realizar vistoria/levantamento técnico prévio; indicar pontos de instalação, energia, rede e layout; atribuir à contratada a responsabilidade pela instalação conforme as condições verificadas e pelo fornecimento dos itens necessários ao funcionamento.
Catracas, câmeras/leitores ou controladoras com baixa qualidade, baixa durabilidade ou sem comprovação técnica.	CONTRATADO	Exigir catálogos, manuais, declarações do fabricante, garantia, assistência técnica e recebimento provisório/definitivo condicionado a teste funcional de todos os equipamentos.
Reconhecimento facial com baixa acurácia, gerando falso positivo, falso negativo, demora na liberação ou filas.	CONTRATADO	Prever teste de desempenho; homologar a solução somente após o recebimento definitivo.
Tratamento inadequado de dados biométricos faciais e dados de acesso, com risco de violação à LGPD.	COMPARTILHADO	Prever cláusula de proteção de dados; exigir criptografia, sigilo, controle de acesso, registro de logs e obrigação de comunicação de incidentes.
Vulnerabilidades cibernéticas, acesso indevido ao sistema, alteração de cadastros ou vazamento/perda de dados.	COMPARTILHADO	Exigir requisitos mínimos de segurança da informação:
Falha de integração entre catracas, software, cadastro de usuários, relatórios e rotinas de controle de acesso.	CONTRATADO	Exigir solução integrada e plenamente funcional; prever testes de integração, documentação técnica, entrega de credenciais administrativas à Administração e aceite por checklist.
Travamento, indisponibilidade ou falha das catracas que impeça entrada/saída, gere filas ou afete a segurança do prédio.	CONTRATADO, com contingência do CONTRATANTE	Prever atendimento corretivo em prazo definido.
Instalação inadequada, com dano ao imóvel, interferência em rede elétrica/lógica, acabamento ruim ou risco à circulação.	CONTRATADO	Exigir equipe técnica qualificada e ART/RRT quando cabível; limpeza.
Atraso na entrega, instalação, parametrização, migração/cadastro inicial de usuários ou treinamento.	CONTRATADO, salvo impedimento do CONTRATANTE	Fixar prazos de entrega e instalação e penalidades pelo atraso injustificado.
Falta de treinamento, manuais e transferência de conhecimento aos servidores responsáveis pela operação e fiscalização.	CONTRATADO	Prever treinamento inicial, operação assistida, manuais em português, registro de presença e canal de suporte para dúvidas durante a garantia.
Garantia, manutenção, reposição de peças ou atualizações insuficientes para manter o sistema em operação.	CONTRATADO	Definir garantia mínima, manutenção corretiva, prazos de atendimento, reposição de peças, atualizações de software sem custo adicional durante a garantia e assistência técnica autorizada.
Licenciamento de software com custos ocultos, expiração durante a vigência contratual ou dependência tecnológica indevida.	CONTRATADO	Exigir que licenças, módulos, atualizações e banco de dados necessários estejam incluídos no preço; prever portabilidade/exportação dos dados e vedar cobranças não previstas.
Fornecedor sem experiência específica em controle de acesso integrado com catracas eletrônicas e biometria facial.	LICITANTE / CONTRATADO	Exigir atestados compatíveis com o objeto e documentação técnica suficiente; admitir diligência para confirmar experiência, sem restringir indevidamente a competitividade.



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IBIPORÃ

## Estado do Paraná

TABELA 01 - ANÁLISE DE RISCO		
RISCO ESPECÍFICO DO OBJETO	ALOCÇÃO DO RISCO	MITIGAÇÃO / TRATAMENTO
Inobservância de acessibilidade, rota de fuga, liberação de emergência e segurança operacional do acesso ao prédio.	COMPARTILHADO	Prever passagem acessível ou alternativa operacional, modo de emergência, liberação em caso de pane/incêndio e validação da instalação pela fiscalização antes do recebimento definitivo.
Descarte inadequado de embalagens, baterias, componentes eletrônicos ou equipamentos eventualmente substituídos.	CONTRATADO	Incluir obrigação de logística reversa ou destinação ambientalmente adequada, com comprovação documental quando aplicável.
Alteração posterior de layout, quantidade de pontos de acesso ou necessidades não previstas no levantamento inicial.	CONTRATANTE	Formalizar alteração contratual somente quando justificada, observados os limites legais, com análise de impacto em prazo, preço, integração e eventual reequilíbrio quando cabível.

Ibiporã, 29 de abril de 2026.

Assinado por:  
**MÁRIO LUIZ SOARES REGHIN**  
09/06/2026 - 12:51  
VFBWSXLKQO6XVTK0XYOAPG

Mário Luiz Soares Reghin  
Diretor de Compras e Licitações



# Certificado de assinaturas

Arquivo gerado em 09 de junho de 2026, 12:51:33  
Datas e horários baseados em horário de Brasília - Brasil

## ANALISE\_DE\_RISCOS\_CATRACAS\_ADEQUADA.pdf



Código para verificação: 43ac9ecd-2472-4b9a-9f14-53fbb7e7e4f

<https://ibipora.oxy.elotech.com.br/app-signer/verify?code=43ac9ecd-2472-4b9a-9f14-53fbb7e7e4f>

Documento ID: 43ac9ecd-2472-4b9a-9f14-53fbb7e7e4f  
Envelope ID: 40c978c9-ee9f-4002-b620-d44888a0754a  
Proprietário: MARIO LUIZ SOARES REGHIN

## Assinaturas do documento

**MARIO LUIZ SOARES REGHIN (VFBWSXLKQO6XVTK0XYOAPG)**

(Assinatura Elotech)

Email: mario.reghin@ibipora.pr.gov.br

09 de junho de 2026, 12:51:32