



Prefeitura de Goiânia
Controladoria Geral do Município
Diretoria Administrativa

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

Processo SEI nº: 26.7.000000933-4

Órgão: Controladoria-Geral do Município de Goiânia – CGM

Objeto: Contratação de empresa especializada para instalação de sistema de controle de acesso, incluindo instalação de fechadura com reconhecimento facial modelo DS-K1T3200MWX e fechadura digital da marca Control iD, com reposição de peças e configuração do sistema.

1 Descrição da Necessidade da Contratação

1.1 A presente contratação decorre da necessidade de implantação de sistema adequado de controle de acesso às dependências da Controladoria-Geral do Município de Goiânia.

1.2 Atualmente, o local não dispõe de sistema eficiente de controle de entrada e saída de pessoas, o que pode permitir o acesso de pessoas não autorizados às instalações do órgão.

1.3 Diante disso, torna-se necessária a instalação de equipamentos que possibilitem maior segurança patrimonial e dos servidores, controle de acesso e melhor gestão do fluxo de pessoas nas dependências da unidade administrativa.

2. Área requisitante

2.1 Gerência de Apoio Administrativo e de Pessoal/CGM

3. Descrição dos Requisitos da Contratação

(art. 6º, XXIII, alínea 'd' da Lei nº 14.133/21)

3.1. Sustentabilidade

. A solução proposta não gera impactos ambientais significativos, considerando tratar-se de instalação de equipamentos eletrônicos em ambiente interno.

. Além disso, os equipamentos utilizados possuem baixo consumo de energia e longa vida útil, contribuindo para o uso racional de recursos e para a sustentabilidade administrativa;

. Instalação e configuração completa dos equipamentos existentes;

- . Cadastro e gerenciamento de usuários autorizados;
- . Registro de eventos e logs de acesso disponibilizados pelos equipamentos;
- . Funcionamento autônomo dos dispositivos, independentemente de conexão permanente com a internet;
- . Configuração de usuários administradores e perfis de acesso;
- . Realização de testes operacionais;
- . Garantia mínima da mão de obra executada pelo prazo de 90 dias;
- . Compatibilidade com a infraestrutura elétrica existente no local de instalação.

4. Levantamento de Mercado

4.1 Foram identificadas no mercado diferentes soluções tecnológicas para controle de acesso, dentre elas:

4.1.1 Controle de acesso por chave mecânica

Solução simples, porém com baixo nível de segurança e sem registro de acessos.

4.1.2 Controle de acesso por senha ou cartão

Solução que permite controle básico, porém apresenta risco de compartilhamento de credenciais.

4.1.3 Controle de acesso por reconhecimento facial e fechadura eletrônica

Solução moderna que permite identificação biométrica, registro de acessos e maior segurança institucional.

4.2 Após análise das alternativas disponíveis, verificou-se que a solução baseada em reconhecimento facial e fechadura digital apresenta melhor custo-benefício e maior nível de segurança.

5. Previsão no Plano de Contratações Anual (PCA)

5.1 A presente contratação está incluída no Plano de Contratações Anual do órgão, conforme planejamento administrativo da unidade responsável.

6. Descrição da Solução como um Todo

6.1 A solução consiste na contratação de empresa especializada para:

- instalação de fechadura com reconhecimento facial modelo DS-K1T3200MWX;
- instalação de fechadura eletrônica digital da marca Control iD;
- reposição de peças necessárias ao funcionamento;
- configuração e parametrização dos equipamentos;
- realização de testes de funcionamento.

6.2 A solução permitirá maior controle de acesso e segurança nas dependências da Controladoria.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Item	Descrição	Quantidade
1	Instalação de fechadura com reconhecimento facial	01
2	Instalação de fechadura eletrônica digital	01
3	Reposição de peças e configuração do sistema	01

8. Estimativa do Valor da Contratação

8.1 O valor estimado da contratação será definido mediante pesquisa de preços realizada no compra.gov, anexo aos autos, considerando valores praticados no mercado para serviços semelhantes.

8.2 A estimativa da contratação é de R\$ 4.027,92 (quatro mil e vinte e sete reais e noventa e dois centavos).

8.3 A estimativa de preços foi elaborada com base em pesquisa realizada no sistema Compras.gov.br, observando contratações similares realizadas pela Administração Pública para objetos equivalentes.

8.4 Foram considerados os valores praticados em contratações públicas semelhantes, conforme relatório de pesquisa de preços constante dos autos, resultando na estimativa de R\$ 4.027,92.

9. Justificativa para o Parcelamento ou Não da Solução

9.1 Não se recomenda o parcelamento da contratação, considerando que a instalação e configuração dos equipamentos devem ser realizadas de forma integrada para garantir o adequado funcionamento do sistema de controle de acesso.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1 Não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes necessárias para a execução da presente contratação.

11. Resultados Pretendidos

11.1 Com a contratação pretende-se alcançar os seguintes resultados:

- melhoria da segurança patrimonial e dos servidores;
- controle do fluxo de pessoas nas dependências do órgão;
- registro e rastreabilidade de acessos;
- redução de riscos relacionados a acessos não autorizados.

12. Providências a serem Adotadas pela Administração

12.1 Para viabilizar a contratação, deverão ser adotadas as seguintes providências:

- realização de pesquisa de preços;
- instrução do processo administrativo de contratação;
- definição da modalidade de contratação;
- designação de fiscal para acompanhamento da execução.

13. Possíveis Impactos Ambientais

13.1 Não foram identificados impactos ambientais relevantes decorrentes da contratação, considerando tratar-se de instalação de equipamentos eletrônicos em ambiente interno.

14. Alinhamento com o Planejamento Estratégico

14.1 A contratação está alinhada com os objetivos institucionais da Controladoria-Geral do Município, especialmente no que se refere à melhoria da gestão administrativa, segurança institucional e proteção do patrimônio público e dos servidores.

15. Compatibilidade Orçamentária

15.1 A contratação está condicionada à existência de disponibilidade orçamentária, que será indicada pela unidade competente no momento da formalização da despesa.

16. Justificativa do Interesse Público

16.1 A contratação atende ao interesse público, pois visa garantir maior segurança às dependências da Controladoria-Geral do Município, bem como assegurar o controle adequado de acesso às instalações do órgão.

16.2 A medida contribui para a proteção do patrimônio público, dos equipamentos institucionais e das informações administrativas sob responsabilidade da Controladoria.

16.3 Dessa forma, a contratação mostra-se necessária e adequada para o atendimento das necessidades da Administração Pública, em conformidade com as diretrizes estabelecidas pela Lei nº 14.133/2021.

17. Responsáveis

17.1 Luciano Marques Teixeira - matrícula 1019805-01

17.2 Sebastião Mendes dos Santos Filho - matrícula 977713-06

Sebastião Mendes dos Santos Filho

Diretor Administrativo

[Portaria 234/2025-GAB/CGM](#)

Goiânia, na data da última assinatura eletrônica.



Documento assinado eletronicamente por **Sebastião Mendes dos Santos Filho, Chefe de Gabinete**, em 17/06/2026, às 16:32, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Luciano Marques Teixeira**,
Assistente Administrativo, em 18/06/2026, às 09:38, conforme art. 1º, III,
"b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site
<https://www.goiania.go.gov.br/sei> informando o código verificador
10561378 e o código CRC **8155450B**.

Avenida do Cerrado, nº 999, Bloco D, 1º andar, Paço Municipal -
- Bairro Park Lozandes
CEP 74884-900 Goiânia-GO

Referência: Processo Nº 26.7.000000933-4

SEI Nº 10561378v1