



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

Rua Benjamin Constant, 946, - Bairro Centro, Rio Branco/AC, CEP 69900-062
3215-2214 - <http://www.sefaz.ac.gov.br/>

RELATÓRIO TÉCNICO Nº 1/2026/SEFAZ - DILOGMP

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DA PROVA DE CONCEITO (POC)
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 096/2026 – COMPRASGOV Nº 90096/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 0715.004345.00013/2025-01

1. OBJETO

1.1. Contratação de empresa especializada no fornecimento e locação de equipamentos de segurança eletrônica (CFTV e controle de acesso), em regime de comodato, visando à implantação de solução integrada de videomonitoramento e controle de acesso nas dependências da Secretaria de Estado da Fazenda – SEFAZ.

2. LICITANTE AVALIADA

2.1. IP SOLUÇÕES IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA

2.2. CNPJ: 11.797.843/0001-87

3. INTRODUÇÃO

3.1. O presente relatório tem por finalidade apresentar a avaliação técnica da Prova de Conceito (PoC) realizada pela licitante classificada provisoriamente em primeiro lugar no certame, conforme previsto no Termo de Referência.

3.2. A PoC teve como objetivo demonstrar, na prática, o funcionamento da solução ofertada, incluindo hardware e software, de modo a verificar sua conformidade com os requisitos técnicos estabelecidos no edital e seus anexos.

4. METODOLOGIA

4.1. A avaliação foi realizada por equipe técnica da SEFAZ, mediante apresentação presencial da solução, com utilização de equipamentos reais e simulação de cenários operacionais.

4.2. Em razão da indisponibilidade de espaço físico nas dependências da SEFAZ, decorrente de reforma predial em andamento, foi autorizada a realização da PoC em ambiente disponibilizado pela própria licitante.

4.3. Durante a avaliação, foram analisados os seguintes aspectos:

4.4. Funcionamento geral da solução;

4.5. Integração entre hardware e software;

4.6. Desempenho dos equipamentos;

4.7. Métodos de autenticação e controle de acesso;

4.8. Qualidade do sistema de videomonitoramento;

4.9. Conformidade com os requisitos do Termo de Referência.

5. DESCRIÇÃO DA APRESENTAÇÃO

5.1. A apresentação foi conduzida pelo representante da empresa, Sr. Israel Freire Pinto, sócio proprietário, que realizou a demonstração completa da solução proposta. Todos os equipamentos estavam devidamente identificados, conforme exigência do Termo de Referência.

5.2. Durante a apresentação, foram realizados testes práticos e simulações de uso, com o objetivo de validar as funcionalidades ofertadas.

6. ANÁLISE TÉCNICA

6.1. Sistema de Gerenciamento

6.1.1. O software apresentado demonstrou funcionamento estável, com interface intuitiva e adequada para operação pelos usuários. Denotou também flexibilidade e adaptação do sistema, permitindo personalizar individualmente os níveis de acesso de servidores, colaboradores, contribuintes e visitantes, inclusive em situações atípicas. O representante conseguiu responder de forma satisfatória todos os questionamentos, criou também simulações para elucidar as respostas as dúvidas da equipe técnica avaliadora.

6.1.2. Verificou-se:

6.1.3. Configuração de perfis de acesso distintos

6.1.4. Gerenciamento de usuários e permissões

6.1.5. Integração com dispositivos de campo

6.1.6. Execução de comandos em tempo real

6.1.7. A solução apresentou desempenho satisfatório, sem falhas ou instabilidades durante a demonstração.

6.2. Controle de Acesso

6.2.1. A comunicação do software de gerenciamento com os dispositivos de controle de acesso se mostrou rápida. A resposta ao acesso via o reconhecimento facial, tag, QR Code e liberação manual foram eficazes e dinâmicas. A proposta de formas de acesso ofertadas mostrou-se compatíveis com as tecnologias atuais e esperado para o projeto, mostrando-se igual ou superior ao exigido.

6.2.2. Foram testadas diferentes formas de autenticação, incluindo:

6.2.3. Reconhecimento facial

6.2.4. Tag (RFID)

6.2.5. QR Code

6.2.6. Liberação manual via sistema

6.2.7. Os testes demonstraram:

6.2.8. Tempo de resposta adequado

6.2.9. Funcionamento consistente

6.2.10. Integração eficiente com o sistema de gerenciamento

6.2.11. As funcionalidades apresentadas atendem aos requisitos estabelecidos no Termo de Referência anexo ao **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 096/2026**.

6.3. Sistema de Videomonitoramento (CFTV)

6.3.1. O subsistema de vídeo monitoramento apresentou conformidade com as especificações de captura e processamento, operando com resolução de imagem e taxas de transmissão estáveis, sem latência significativa na comunicação com o software de gestão. Durante os testes, validou-se a capacidade de análise de eventos integradas ao hardware, permitindo a detecção de ocorrências, sem dependência exclusiva de processamento centralizado. Característica que a segura a operacionalidade das regras de monitoramento proativo e integridade das evidências digitais estabelecidos no Termo de Referência.

6.3.2. As câmeras apresentadas demonstraram:

- 6.3.3. Qualidade de imagem compatível com os padrões exigidos;
- 6.3.4. Boa definição em ambientes internos e externos;
- 6.3.5. Recursos de inteligência embarcada (*Embedded AI*);
- 6.3.6. A integração com o sistema de gerenciamento ocorreu de forma adequada, permitindo:
- 6.3.7. Visualização em tempo real;
- 6.3.8. Configuração de parâmetros;
- 6.3.9. Monitoramento contínuo;
- 6.3.10. Não foram identificados atrasos significativos (*delay*) ou falhas de comunicação.

6.4. **Equipamentos**

- 6.4.1. Os equipamentos apresentados demonstraram:
- 6.4.2. Boa qualidade construtiva
- 6.4.3. Conformidade com a proposta técnica
- 6.4.4. Compatibilidade com o sistema ofertado
- 6.4.5. Durante os testes, não foram observadas falhas de funcionamento.

7. **RESULTADOS DA AVALIAÇÃO**

- 7.1. Com base nas verificações realizadas durante a Prova de Conceito, constatou-se que a solução apresentada:
- 7.2. Atende aos requisitos técnicos estabelecidos no Termo de Referência;
- 7.3. Apresenta desempenho adequado para a finalidade proposta;
- 7.4. Demonstra integração eficiente entre os componentes;
- 7.5. Possui funcionalidades compatíveis com as necessidades do órgão.
- 7.6. Não foram identificadas inconformidades que comprometam a aceitação da solução.

8. **REGISTROS DA PROVA DE CONCEITO**

8.1. Para fins de comprovação das funcionalidades apresentadas, foram realizados registros fotográficos durante a execução dos testes e inspeção dos equipamentos. As evidências seguem listadas abaixo, integrando este relatório



Figura 1 – Central de videomonitoramento instalada para teste

Descrição: Equipamento apresentado durante a Prova de Conceito, demonstrando captação de imagem em ambiente interno.
Finalidade: Comprovar atendimento aos requisitos de qualidade de imagem e funcionamento previstos no Termo de Referência.



Figura 2 – Switch de rede utilizado na interligação das câmeras

Descrição: Equipamento utilizado para conexão das câmeras IP ao sistema de gerenciamento durante a Prova de Conceito.
Finalidade: Validar a comunicação entre os dispositivos e a transmissão de dados na rede, conforme exigido no TR.

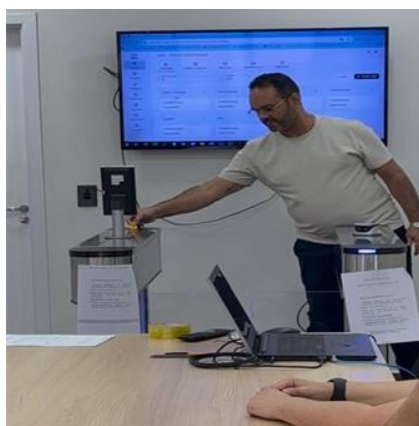


Figura 3 – Teste de acesso por Tag (RFID)

Descrição: Demonstração de liberação de acesso utilizando Tag.
Finalidade: Validar os métodos alternativos de autenticação exigidos no projeto

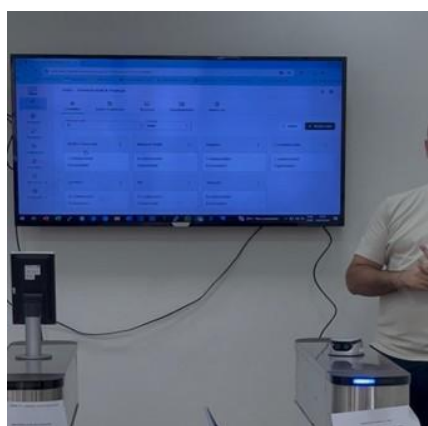


Figura 4 – Interface do sistema de gerenciamento

Descrição: Tela do software utilizado para gerenciamento dos dispositivos.
Finalidade: Comprovar a integração entre hardware e software e a operacionalidade da solução.



Figura 5 – Teste de reconhecimento facial em tempo real

Descrição: Demonstração do sistema de controle de acesso por biometria facial.

Finalidade: Validar o tempo de resposta e a eficácia do método de autenticação conforme exigido no TR



Figura 6 – Câmera Dome de videomonitoramento em operação durante a PoC

Descrição: Equipamento utilizado para captação de imagens, apresentado durante a Prova de Conceito, demonstrando funcionamento em ambiente de teste.

Finalidade: Validar a qualidade da imagem, o funcionamento do dispositivo e a integração com o sistema de gerenciamento, conforme exigido no TR.

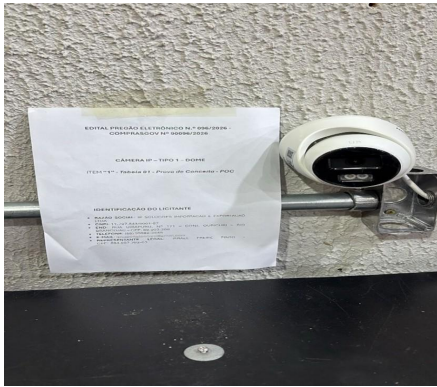


Figura 7 – Câmera Dome de videomonitoramento em operação durante a PoC

Descrição: Equipamento utilizado para captação de imagens, apresentado durante a Prova de Conceito, demonstrando funcionamento em ambiente de teste.

Finalidade: Validar a qualidade da imagem, o funcionamento do dispositivo e a integração com o sistema de gerenciamento, conforme exigido no TR.



Figura 8 – Câmera Bullet Varifocal de videomonitoramento em operação durante a PoC

Descrição: Equipamento utilizado para captação de imagens, apresentado durante a Prova de Conceito, demonstrando funcionamento em ambiente de teste.

Finalidade: Validar a qualidade da imagem, o funcionamento do dispositivo e a integração com o sistema de gerenciamento, conforme exigido no TR.



Figura 9 – Câmera Dome de videomonitoramento em operação durante a PoC

Descrição: Equipamento utilizado para captação de imagens, apresentado durante a Prova de Conceito, demonstrando funcionamento em ambiente de teste.

Finalidade: Validar a qualidade da imagem, o funcionamento do dispositivo e a integração com o sistema de gerenciamento, conforme exigido no TR.

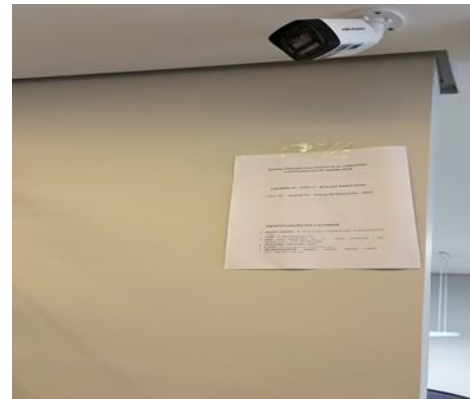


Figura 10 – Câmera Bullet Varifocal de videomonitoramento em operação durante a PoC

Descrição: Equipamento utilizado para captação de imagens, apresentado durante a Prova de Conceito, demonstrando funcionamento em ambiente de teste.

Finalidade: Validar a qualidade da imagem, o funcionamento do dispositivo e a integração com o sistema de gerenciamento, conforme exigido no TR.



Figura 11 – Catraca eletrônica utilizada no controle de acesso



Figura 12 – Hard Disk – 06TB usado no Gravador de Imagem – NVR – 16 canais

Descrição: Equipamento apresentado durante a Prova de Conceito, responsável pelo controle de entrada e saída de usuários, integrado ao sistema de gerenciamento.

Finalidade: Validar o funcionamento do controle de acesso, bem como a integração com os métodos de autenticação utilizados, conforme exigido no TR.

Descrição: Equipamento utilizado para captação de imagens, apresentado durante a Prova de Conceito, demonstrando funcionamento em ambiente de teste.

Finalidade: Validar a qualidade da imagem, o funcionamento do dispositivo e a integração com o sistema de gerenciamento, conforme exigido no TR.

9. CONCLUSÃO

9.1. Diante da análise técnica realizada, constatou-se que a solução da licitante **IP SOLUÇÕES IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA** cumpre integralmente os requisitos do item “5” e as diretrizes do **Termo de Referência nº 04/2026/SEFAZ – DILIC**. Diante da conformidade com o **Pregão Eletrônico nº 096/2026**, esta equipe técnica manifesta-se favorável à **aprovação da Prova de Conceito (PoC)**, recomendando o prosseguimento do certame.

Marcela Janara Ardaia De Oliveira
Engenheira Civil - CREA 8987 D/AC
Chefe de Divisão de Logística e Manutenção Predial
Matrícula 9283765-2

Hermann Romero Duarte Mendes
Engenheiro Eletricista – CREA 22490/AC
Divisão de Logística e Manutenção Predial
Matrícula 96821580-1

Alef Freire da Silva
Engenheiro Civil – CREA 22207 D/AC
Divisão de Logística e Manutenção Predial
Matrícula 690945-8

À Superior apreciação.

Rio Branco- Acre, 28 de abril de 2026.



Documento assinado eletronicamente por **HERMANN ROMERO DUARTE MENDES**, Cargo **Comissionado**, em 28/04/2026, às 09:51, conforme horário oficial do Acre, com fundamento no art. 11, § 3º, da [Instrução Normativa Conjunta SGA/CGE nº 001, de 22 de fevereiro de 2018](#)



Documento assinado eletronicamente por **ÁLEF FREIRE DA SILVA**, Cargo **Comissionado**, em 28/04/2026, às 09:53, conforme horário oficial do Acre, com fundamento no art. 11, § 3º, da [Instrução Normativa Conjunta SGA/CGE nº 001, de 22 de fevereiro de 2018](#)



Documento assinado eletronicamente por **MARCELA JANARA ARDAIA DE OLIVEIRA**, Cargo **de Divisão**, em 28/04/2026, às 09:54, conforme horário oficial do Acre, com fundamento no art. 11, § 3º, da [Instrução Normativa Conjunta SGA/CGE nº 001, de 22 de fevereiro de 2018](#)



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <http://www.sei.ac.gov.br/autenticidade>, informando o código verificador **0020542169** e o código CRC **CF806CC**.

Referência: Processo nº 0715.004345.00013/2025-01