

Rio de Janeiro, 20 de fevereiro de 2026.

Ao

**CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA CELSO SUCKOW DA FONSECA – CEFET  
UNIDADE ANGRA DOS REIS**

A/C: Sr. Áttila Borges de Carvalho – Chefia do setor de informática

Tel.: +55 24 3364-1780

E-mail: [attila.carvalho@cefet-rj.br](mailto:attila.carvalho@cefet-rj.br)

**1.0 OBJETO:**

Estimativa de valores para levantamento e elaboração de Projeto Executivo, referente à 03 (três) links ópticos nas instalações do CEFET na Unidade de Angra dos Reis.

**2.0 PLANILHA DE CUSTOS:**

| ITEM | DESCRIPTIVO                                                                                       | Nº DE LINKS<br>ÓPTICOS | R\$ TOTAL    |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------|
| 1    | Levantamento técnico da infraestrutura de rede existente                                          | 3                      | R\$ 9.000,00 |
| 2    | Interligação do CPD aos Blocos A, C e D por meio de fibra óptica, substituindo o cabeamento atual |                        |              |
| 3    | Definição de topologia com redundância, de modo a garantir a continuidade de serviços críticos    |                        |              |
| 4    | Identificação dos pontos de instalação                                                            |                        |              |
| 5    | Especificações técnicas                                                                           |                        |              |
| 6    | Estimativa de custos para futura implantação                                                      |                        |              |

O valor apresentado está baseado na planta em PDF enviada e as informações contidas no arquivo “Planejamento infra rede 04-2024”.

Atenciosamente,

**Eng. Ewerton M. G. Palmeira**  
Responsável Técnico - PRTI



PALMEIRA REALIZAÇÕES EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO LTDA

[susy.prti@gmail.com](mailto:susy.prti@gmail.com)

Tel.: +55 21 3139-3029 / 967415525 / 96635-3474

Rua Vasco da Gama, 95 – Cachambi – CEP: 20771-310 – Rio de Janeiro – RJ

# PROPOSTA COMERCIAL

## Projetos Executivos para Cabeamento Óptico

Contratante: CEFET

Localidade: Angra dos Reis-RJ

Proposta: 6819-01

Projeto: 6819PRO-CEFET\_ANGRA



A/C

CEFET - RJ

Ref.: Fornecimento de serviços especializados.

---

Prezados,

Apresentamos neste documento a nossa proposta técnica/comercial para o CEFET.

Estamos confiantes que as informações contidas na proposta atendem às suas necessidades, demonstrando desta maneira o compromisso da Redes Tecnologia na entrega de produtos e serviços com qualidade e eficiência.

Esta proposta foi elaborada em conjunto com o setor de Engenharia da empresa, que analisou todos os aspectos técnicos necessários para uma implementação bem-sucedida.

Permaneço à disposição para quaisquer esclarecimentos que se façam necessários.

Atenciosamente,

Atenciosamente,

**Daniel C. Gomes**

35 99753 0026

daniel@redestecnologia.com.br



# 1. Abrangência da Proposta Técnica

A presente proposta técnica tem como objetivo a elaboração do Projeto Executivo de Infraestrutura de Backbone de Rede em Fibra Óptica para interligação dos blocos da instituição ao Centro de Processamento de Dados (CPD), localizado na unidade de Angra dos Reis – RJ.

O projeto será desenvolvido com base nas condições físicas existentes da infraestrutura e nas necessidades de expansão da rede institucional, visando garantir maior capacidade de transmissão de dados, estabilidade na comunicação entre os equipamentos de rede e escalabilidade da infraestrutura.

A solução proposta substituirá o atual backbone baseado em cabeamento metálico, cujas distâncias excedem os limites recomendados para transmissão Ethernet, comprometendo o desempenho da rede.

## 1.1 Objetivo do projeto:

Desenvolver o projeto executivo da infraestrutura de backbone da rede de dados da instituição, contemplando a interligação entre os blocos e o CPD por meio de rede óptica. O projeto terá como finalidade:

- melhorar o desempenho da rede institucional
- eliminar limitações de distância do cabeamento metálico
- garantir alta capacidade de transmissão de dados
- aumentar a confiabilidade da comunicação entre os equipamentos
- permitir expansão futura da rede

## 1.2 Levantamento técnico da infraestrutura existente

Será realizado levantamento técnico nas instalações da unidade para identificação das condições atuais da infraestrutura de rede. Atividades previstas:

- inspeção técnica dos blocos e áreas externas
- identificação da localização dos switches de acesso
- identificação da localização do CPD
- avaliação da infraestrutura existente de passagem de cabos
- identificação de eletrodutos, shafts e caminhos técnicos
- levantamento das distâncias entre os blocos



Também será realizado registro fotográfico das áreas técnicas relevantes.

### **1.3 Análise da rede existente**

Será realizada avaliação da arquitetura atual da rede de dados da instituição, incluindo:

- identificação dos switches instalados nos blocos
- identificação das interfaces de uplink disponíveis
- análise da topologia atual de rede
- análise das limitações da infraestrutura atual

Essa análise permitirá garantir compatibilidade da nova infraestrutura com os equipamentos existentes.

### **1.4 Definição da arquitetura do backbone**

Com base no levantamento técnico será definida a arquitetura do backbone óptico da rede.

Serão definidos:

- topologia da rede (estrela ou anel)
- ponto central da rede no CPD
- rotas de interligação entre blocos
- estratégia de redundância da rede
- capacidade da infraestrutura para expansão futura

### **1.5 Projeto da infraestrutura de fibra óptica**

Será desenvolvido o projeto executivo da infraestrutura óptica de interligação. O projeto contemplará:

- rotas de cabos ópticos
- encaminhamento da fibra óptica
- identificação das rotas externas e internas
- localização das caixas de passagem
- localização das caixas de emenda óptica
- definição das reservas técnicas de fibra
- identificação de trechos subterrâneos ou aéreos

As plantas técnicas serão desenvolvidas em formato CAD.

### **1.6 Dimensionamento da infraestrutura óptica**

Será realizado o dimensionamento dos elementos necessários para implantação da rede óptica.

Serão especificados:



- cabos ópticos monomodo
- distribuidores ópticos (DIO)
- patch panels ópticos
- adaptadores ópticos
- conectores ópticos
- transceivers ópticos compatíveis com os switches existentes
- caixas de emenda
- caixas de passagem
- infraestrutura de encaminhamento

### **1.7 Elaboração da planilha de quantitativos**

Será elaborada planilha contendo todos os materiais e serviços necessários para implantação da infraestrutura. A planilha contemplará:

- cabos ópticos
- caixas de emenda
- distribuidores ópticos
- patch cords ópticos
- transceivers
- eletrodutos e infraestrutura
- acessórios de instalação

A planilha será estruturada de forma a permitir a futura solicitação de cotações para execução da obra.

### **1.8 Elaboração do memorial descritivo**

Será elaborado memorial descritivo contendo as características técnicas da solução proposta.

O documento incluirá:

- descrição da arquitetura da rede
- premissas de projeto
- especificação dos materiais
- critérios técnicos de instalação
- métodos de execução da infraestrutura
- padrões de qualidade esperados



### **1.9 Documentação técnica do projeto**

Ao final do projeto serão entregues os seguintes documentos técnicos:

- plantas técnicas da infraestrutura de fibra óptica
- diagramas da arquitetura da rede
- planilha de quantitativos
- memorial descritivo
- relatório técnico do projeto

Os documentos serão entregues em formato:

- editável (AutoCAD e planilhas)
- PDF assinado digitalmente

### **1.10 Responsabilidade técnica**

O projeto será desenvolvido sob responsabilidade de profissional habilitado junto ao CREA, sendo emitida a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) referente à elaboração do projeto.

### **1.11 Metodologia de Trabalho**

O desenvolvimento do projeto seguirá as seguintes etapas:

1. reunião de alinhamento com o cliente
2. levantamento técnico no local
3. análise da infraestrutura existente
4. definição da arquitetura da rede
5. desenvolvimento das plantas técnicas
6. elaboração da planilha de quantitativos
7. elaboração do memorial descritivo
8. consolidação da documentação técnica
9. entrega final do projeto executivo

### **Detalhamento da metodologia de trabalho**

A Redes Tecnologia desenvolveu uma metodologia de trabalho especialmente criteriosa para tratar de projetos aplicados às áreas multidisciplinares, de modo a atender aos altos requisitos de confiabilidade, disponibilidade, desempenho, flexibilidade de acordo com as melhores práticas do mercado.



A Redes Tecnologia designará uma equipe de profissionais com experiência e formação para confeccionar os projetos, conforme descrito nesta proposta.

Para estabelecer um controle e uma ordem assim como os critérios de comunicação, e distribuição de documentação, será necessário incorporar a figura de um Gerente de Projeto como líder do projeto e interlocutor principal entre a Redes Tecnologia e o cliente, para transmitir qualquer tipo de informação ou comunicação (em quaisquer de suas modalidades: escritas, gráficas, cálculos, especificações, conference-call, entre outros) entre cliente e equipe de projetos.

Detalhamento:

- Levantamento de dados e/ou informações que servirão de base para definição de parte dos critérios técnicos dos projetos;
- Planejamento e investigações complementares (complementação de dados e confirmação de informações);
- Consolidação e manipulação das informações obtidas em confronto com as normas, instruções e diretrizes locais existentes;

Normas observadas nos durante o trabalho de desenvolvimento dos projetos executivos:

- ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas
- IEC – International Electrotechnical Commission
- NEC – National Electric Code
- NFPA – National Fire Protection Association
- ASHRAE – American Society of Heating, Refrigerating and Air Conditioning Engineers
- ASME – American Society for Testing and Materials
- SMACNA – Sheet Metal and Air Conditioning Contractors National Association
- AEE – Association of Energy Engineers
- NEMA - National Electrical Manufacturers Association
- ANSI - American National Standard Institute
- EIA - Electronic Industries Association
- IEEE – Institute of Electrical and Electronics Engineers
- IEEE Computer Society



- ACM – Association for Computing Machines
- BS 7799-2:2002 – British Standard
- NIST – National Institute of Standards and Technology
- NSA – National Security Agency
- NCSC – NSA’s National Computer Security Center
- ISO/IEC – International Organization for Standardization
- UL – Underwriters Laboratory
- Prescrições e recomendações dos fabricantes;

**Ressalvas:**

- A proposta contempla até 01 ciclo de revisão após cada entrega;
- A proposta considera a utilização das plantas fornecidas pelo cliente;

**Fora do escopo:**

- Projetos de outras disciplinas, tais como (elétrica, HVAC, luminotécnico, automação, CFTV, WIFI, etc);
- Serviços relacionados a parte lógica de rede (configuração / servidores / etc);
- Serviços de levantamentos topográficos, projetos complementares, acompanhamento de obra;



## 2. Proposta Comercial

| Descrição dos Serviços                                                                        | Valor (R\$)          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Projeto Executivo para a disciplina de Cabeamento Estruturado e Infraestrutura de Rede óptica | 22.120,00            |
| <b>TOTAL</b>                                                                                  | <b>R\$ 22.120,00</b> |

### 2.1 CONDIÇÕES E PRAZOS:

Cronograma de entregas/Prazo estimado:

- Projeto executivo: até 30 dias;

Validade da proposta: 10 (dez) dias;

Condição de pagamento: entrada 20%, restante conforme medições e entregas, baseado em cronograma físico financeiro;

Vencimento da NF: 21 dias;

CNPJ de Faturamento: 05.895.325/0001-01



# PROPOSTA COMERCIAL

---

## SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Ponta Grossa, 9 de fevereiro de 2026,

REF: Elaboração de Projeto Executivo de Rede Óptica.

**À**  
**CEFET/RJ**

**A/C.:**  
**Áttila Borges de Carvalho**

Dados do Proponente:

Razão Social: A3A ENGENHARIA DE SISTEMAS LTDA.

CNPJ: 01.043.040/0001-83

Telefone: +55 42 3025-4230

E-mail: [contato@a3aengenharia.com.br](mailto:contato@a3aengenharia.com.br)

Cidade: Ponta Grossa/PR – CEP: 84015-560

Endereço: Rua Des. Joaquim Ferreira Guimarães, 50 – Anexo A – Jardim Carvalho.

Dados do Solicitante:

Razão Social: CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA CELSO SUCKOW DA  
FONSECA (CEFET/RJ)

CNPJ: 42.441.758/0001-05

Telefone: +55 24 3364-1780

E-mail: [attila.carvalho@cefet-rj.br](mailto:attila.carvalho@cefet-rj.br)

Cidade: Angra dos Reis/RJ – CEP: 23953-030

Endereço: R. do Areal, 522 - Parque Perequê.

Validade desta Proposta Comercial:

10 (dez) dias úteis a partir da data de envio da proposta.

Atenciosamente,

**Eduardo Ferreira**

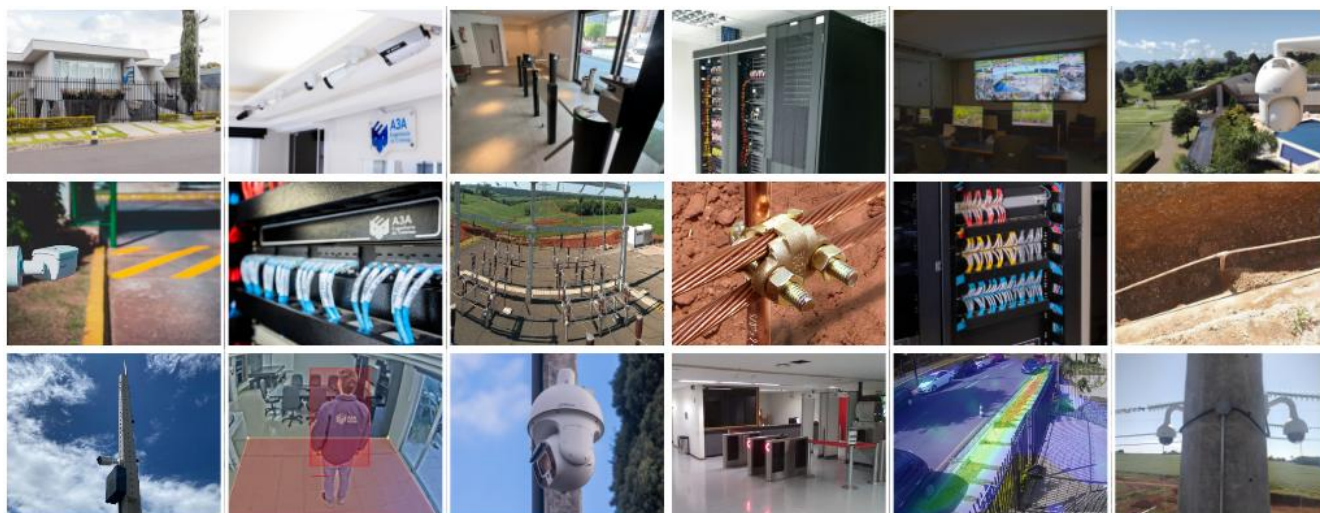
**Engenharia Pré-vendas**

[comercial@a3aengenharia.com.br](mailto:comercial@a3aengenharia.com.br)

## Introdução

A A3A Engenharia de Sistemas, empresa referência em projetos de alta complexidade nos segmentos de Telecomunicações, Segurança Eletrônica, Instalações Elétricas e Automação Industrial, apresenta proposta comercial para elaboração de Projeto Executivo.

Agradecemos a oportunidade de apresentar esta proposta e permanecemos à disposição para quaisquer esclarecimentos.



## 1) Objeto

Elaboração de Projeto Executivo de Rede de Fibra Óptica, contemplando a interligação do CPD aos Blocos A, C e D da UnED CEFET Angra dos Reis, com definição de topologia redundante, especificações técnicas, identificação dos pontos de instalação e estimativa de custos, de modo a subsidiar futura contratação para implantação da solução.

## 2) Metodologia

A metodologia adotada contempla todas as etapas necessárias para realização de serviços multidisciplinares de Engenharia, fundamentando-se nas normas técnicas vigentes e regulamentos estabelecidos pelas entidades de classe e órgãos fiscalizadores competentes.

O processo tem início com o levantamento detalhado dos requisitos técnicos e operacionais, abrangendo diagnósticos em campo, análise de documentação existente e realização de reuniões com as equipes envolvidas. Nessa etapa, são mapeados todos os sistemas e infraestruturas pertinentes ao escopo do projeto, garantindo uma compreensão completa das demandas e condições atuais para subsidiar a elaboração do projeto executivo.

Com base nessas informações, elabora-se o Projeto Básico, no qual são especificados os equipamentos, tecnologias, protocolos de comunicação, topologia e arquitetura dos sistemas e critérios de integração necessários para atender aos requisitos técnicos.

Após a conclusão do Projeto Básico, é conduzida a fase de Consultoria Técnica e Financeira, contemplando estimativa de custos, análise de viabilidade, estudo de cenários operacionais e a definição do cronograma de execução. Essa etapa tem como objetivo ajustar o projeto às condições reais de implantação, assegurando que a solução proposta seja tecnicamente viável, economicamente sustentável e compatível com os recursos disponíveis.

Aprovadas as definições técnicas e financeiras, é realizada a emissão do Projeto Executivo, consolidando todas as premissas e requisitos definidos nas fases anteriores em um conjunto completo de documentos técnicos, especificações, diagramas, memoriais descritivos e procedimentos operacionais. Esses documentos servirão de referência para a implantação, integração, comissionamento e manutenção do sistema, assegurando rastreabilidade, conformidade normativa e suporte à gestão do ciclo de vida do empreendimento.

## **3.1) Coleta de Informações e Planejamento Inicial**

### **3.1.1) Reuniões Iniciais:**

Reuniões iniciais e entrevistas para definição de objetivos e estabelecer o escopo do projeto, identificar as necessidades específicas do cliente e definir prioridades.

### **3.1.2) Site Survey:**

Visita técnica aos locais de instalação para avaliação das condições estruturais, levantamento de layouts e identificação de possíveis interferências ou limitações de espaço.

Através da visita, a equipe técnica consegue antecipar possíveis problemas e ajustar a elaboração do projeto às condições reais do local.

## **3.2) Desenvolvimento do Projeto**

### **3.2.1) Projeto Básico**

O Projeto Básico estabelece os parâmetros gerais e as premissas técnicas fundamentais, definindo a arquitetura e topologia mais adequadas às demandas do cliente.

São estabelecidos requisitos mínimos, critérios de dimensionamento, interfaces entre sistemas e principais fluxos operacionais, considerando as melhores práticas e as normas técnicas aplicáveis.

### **3.2.2) Consultoria Técnica e Financeira**

A Consultoria tem o objetivo de adequar o projeto aos recursos disponíveis e às condições de execução, assegurando que a solução proposta seja viável do ponto de vista técnico, operacional e econômico, sem comprometer os padrões de desempenho estabelecidos no escopo original.

Durante esta etapa, são apresentados ao cliente diferentes cenários e alternativas de solução, com análise detalhada das implicações técnicas, financeiras e operacionais de cada opção. Essa abordagem possibilita a avaliação comparativa entre custos de investimento, despesas operacionais e benefícios associados, considerando o custo total de propriedade.

Em conjunto com o cliente, é definido o escopo técnico final, que servirá de base para a emissão do Projeto Executivo, garantindo alinhamento com os objetivos do empreendimento e a otimização dos recursos disponíveis.

### 3.2.3) Projeto Executivo:

O Projeto Executivo consolida todas as definições estabelecidas nas fases anteriores, transformando-as em um conjunto de documentos e procedimentos que orientam a instalação do sistema:

- **Memorial Descritivo:** Documento que apresenta os aspectos fundamentais do projeto, definindo os critérios de implantação, metodologias adotadas, normas técnicas e ensaios previstos para validação das soluções a serem implantadas.
- **Caderno de Especificação Técnica:** Registro detalhado das características de cada componente e subsistema do projeto, incluindo descrições técnicas, datasheets, parâmetros de desempenho e requisitos normativos.

Em processos públicos, este documento pode assumir a forma de Termo de Referência, servindo de base para o processo licitatório.

- **Lista de Materiais e Equipamentos:** Relação detalhada de todos os materiais, equipamentos e insumos necessários à implantação do sistema, incluindo quantidades, marca, modelo e part-number de cada item, sempre que aplicável.
- **Plantas, Croquis e Diagramas:** Conjunto de desenhos técnicos, layouts, diagramas unifilares, multifilares e croquis de detalhamento, representando a arquitetura do sistema, rotas de cabeamento, posicionamento de equipamentos, áreas de cobertura e integração entre subsistemas, constituindo referência fundamental para instalação, comissionamento e manutenção.
- **Planilhas Orçamentárias:** Planilhas de controle financeiro apresentadas em níveis analítico, sintético e resumido, discriminando os custos de materiais, equipamentos, serviços, mão de obra e eventuais custos adicionais, proporcionando transparência e acurácia no planejamento orçamentário do empreendimento.
- **Anotação de Responsabilidade Técnica (ART):** Documento oficial que formaliza a responsabilidade técnica do projeto junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA), atribuindo ao profissional habilitado a obrigação legal pela concepção, execução e conformidade das soluções propostas.

## Condições Comerciais

### Valor dos Serviços

O valor total dos serviços **é de R\$ 55.000,00 (cinquenta e cinco mil reais).**

### Condições de Pagamento

| Evento | Descrição do Evento                   | Valor         |
|--------|---------------------------------------|---------------|
| 1      | 40% na assinatura do contrato         | R\$ 22.000,00 |
| 2      | 50% após entrega do Projeto Básico    | R\$ 27.500,00 |
| 3      | 10% após emissão do Projeto Executivo | R\$ 5.500,00  |

- Faturamento em 7 dias, após emissão da NF.

Eventuais esclarecimentos poderão ser feitos através do contato abaixo:

### Responsabilidade Técnica:

Eng. Altair Andrade Galvão – PMP & MBA

Diretor de Engenharia & Projetos – CREA SP-5070098344/D

+55 42 9912 0444

+55 42 3025 4230

[altair.galvao@a3aengenharia.com.br](mailto:altair.galvao@a3aengenharia.com.br)



# Relatório de pesquisa de preço

Relatório Detalhado

## Informações básicas

| Número da Pesquisa | UASG   | Status   | Editado por            |
|--------------------|--------|----------|------------------------|
| 45/2026            | 153010 | Rascunho | FELIPPE DA SILVA TERRA |

**Título:** Projeto executivo fibra óptica

**Observações:**

**Total de itens cotados:** 1      **Valor total da pesquisa de preços:** R\$ 14.934,4716

## Itens cotados

Item: 1

| Descrição do item                                 | Unidade de Fornecimento | Quantidade      |
|---------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|
| 20060 - Elaboração / análise projeto - engenharia | UNIDADE                 | 1               |
| Consolidação dos preços cotados                   |                         |                 |
| Menor Preço                                       | Média                   | ● Mediana       |
| R\$ 8.500,0000                                    | R\$ 20.471,0960         | R\$ 14.934,4716 |
| Coeficiente de Variação: 54,0135%                 |                         |                 |
| Desvio Padrão: 11.057,1631                        |                         |                 |
| Maior Preço: R\$ 47.345,0000                      |                         |                 |
| Método de cálculo adotado: Mediana                |                         |                 |

Filtro Aplicado

**Período:** 12 Meses

| Nº                                        | Inciso | Nome                                                 | Quantidade  | Unidade | Preço unitário  | Data       | Compõe                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------|-------------|---------|-----------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                         | I      | ESP-UNIVERSIDADE DE SAO PAULO - USP - Compras.gov.br | 1           | UNIDADE | R\$ 30.500,0000 | 13/03/2026 | Sim                                                                                                                                                                |
| Id da Compra                              |        |                                                      | Comprado em |         | Nº do Item      |            | Objeto da Compra                                                                                                                                                   |
| 10211603900092025                         |        |                                                      | 13/03/2026  |         | 1               |            | Objeto: Elaboração de Anteprojeto e Projeto Executivo para a reforma do estacionamento do Centro de Saúde Escola Prof. Dr. Joel Domingos Machado - CSE da FMRP-USP |
| Esfera                                    |        |                                                      | UASG        |         | Forma           |            | Modalidade                                                                                                                                                         |
| Estadual                                  |        |                                                      | 102116      |         | SISPP           |            | Concorrência                                                                                                                                                       |
| Fornecedor                                |        |                                                      |             |         |                 |            |                                                                                                                                                                    |
| APSE PROJETOS SERVICOS E CONSULTORIA LTDA |        |                                                      |             |         |                 |            |                                                                                                                                                                    |
| Índice e Valor                            |        |                                                      | Ata         |         | Edital          |            | Compra                                                                                                                                                             |
| -                                         |        |                                                      | -           |         | -               |            | <a href="#">Acesse a compra</a>                                                                                                                                    |
| Critério Julgamento Item                  |        |                                                      |             |         |                 |            |                                                                                                                                                                    |
| Menor Preço                               |        |                                                      |             |         |                 |            |                                                                                                                                                                    |
| Descrição Detalhada                       |        |                                                      |             |         |                 |            |                                                                                                                                                                    |
| Elaboração / Análise Projeto - Engenharia |        |                                                      |             |         |                 |            |                                                                                                                                                                    |

| Nº                                                                    | Inciso | Nome                                    | Quantidade | Unidade    | Preço unitário                                                                                                                                                                                                                                      | Data       | Compõe |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|
| 2                                                                     | I      | COMANDO DA AERONÁUTICA - Compras.gov.br | 1          | UNIDADE    | R\$ 47.345,0000                                                                                                                                                                                                                                     | 13/03/2026 | Sim    |
| Id da Compra                                                          |        | Comprado em                             |            | Nº do Item | Objeto da Compra                                                                                                                                                                                                                                    |            |        |
| 12064503900042025                                                     |        | 13/03/2026                              |            | 2          | Objeto: Contratação de serviços de engenharia para prestação de serviços técnicos profissionais de engenharia para elaboração de estudos técnicos preliminares e projeto básico, visando a reforma completa dos ranchos do PAMB-RJ, CEMAL e CGABEG. |            |        |
| Esfera                                                                |        | UASG                                    |            | Forma      | Modalidade                                                                                                                                                                                                                                          |            |        |
| Federal                                                               |        | 120645                                  |            | SISPP      | Concorrência                                                                                                                                                                                                                                        |            |        |
| Fornecedor                                                            |        |                                         |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                     |            |        |
| PAVILION ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA                                |        |                                         |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                     |            |        |
| Índice e Valor                                                        |        | Ata                                     |            | Edital     | Compra                                                                                                                                                                                                                                              |            |        |
| -                                                                     |        | -                                       |            | -          | <a href="#">Acesse a compra</a>                                                                                                                                                                                                                     |            |        |
| Critério Julgamento Item                                              |        |                                         |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                     |            |        |
| Técnica e Preço                                                       |        |                                         |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                     |            |        |
| Descrição Detalhada                                                   |        |                                         |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                     |            |        |
| Elaboração de estudos técnicos preliminares e projeto básico - CEMAL. |        |                                         |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                     |            |        |

| Nº | Inciso | Nome                                                | Quantidade | Unidade | Preço unitário  | Data       | Compõe |
|----|--------|-----------------------------------------------------|------------|---------|-----------------|------------|--------|
| 3  | I      | DEPARTAMENTO DE POLICIA<br>FEDERAL - Compras.gov.br | 1          | UNIDADE | R\$ 13.098,4000 | 10/03/2026 | Sim    |

|                                                                                     |                    |                   |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Id da Compra</b>                                                                 | <b>Comprado em</b> | <b>Nº do Item</b> | <b>Objeto da Compra</b>                                                                                                                                                                                                                         |
| 20034406000662026                                                                   | 10/03/2026         | 1                 | Contratação de serviço de engenharia de revisão e atualização de Projeto Executivo Arquitetônico da nova sede da Superintendência Regional de Polícia Federal em Sergipe, conforme condições e exigências estabelecidas no Termo de Referência. |
| <b>Esfera</b>                                                                       | <b>UASG</b>        | <b>Forma</b>      | <b>Modalidade</b>                                                                                                                                                                                                                               |
| Federal                                                                             | 200344             | SISPP             | Dispensa                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Fornecedor</b>                                                                   |                    |                   |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| AX ARQUITETURA E URBANISMO LTDA                                                     |                    |                   |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Índice e Valor</b>                                                               | <b>Ata</b>         | <b>Edital</b>     | <b>Compra</b>                                                                                                                                                                                                                                   |
| -                                                                                   | -                  | -                 | <a href="#">Acesse a compra</a>                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Critério Julgamento Item</b>                                                     |                    |                   |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Sem critério de julgamento                                                          |                    |                   |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Descrição Detalhada</b>                                                          |                    |                   |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Elaboração / Análise Projeto - Engenharia Elaboração / Análise Projeto - Engenharia |                    |                   |                                                                                                                                                                                                                                                 |

Locais de Entrega

| UF / Município | Logradouro                       | CEP      | Quantidade |
|----------------|----------------------------------|----------|------------|
| SE/Aracaju     | Avenida Chanceler Osvaldo Aranha | 49082110 | 1          |

| Nº | Inciso | Nome                                                    | Quantidade | Unidade | Preço unitário  | Data       | Compõe |
|----|--------|---------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------|------------|--------|
| 4  | I      | ESP-UNIVERSIDADE DE SAO PAULO -<br>USP - Compras.gov.br | 1          | UNIDADE | R\$ 11.090,0000 | 10/03/2026 | Sim    |

|                                           |                    |                   |                                                                                                         |
|-------------------------------------------|--------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Id da Compra</b>                       | <b>Comprado em</b> | <b>Nº do Item</b> | <b>Objeto da Compra</b>                                                                                 |
| 10212003900012026                         | 10/03/2026         | 1                 | Objeto: Elaboração de Projeto Executivo para Cobertura de Área Externa do Centro de Vicenciada EERP-USP |
| <b>Esfera</b>                             | <b>UASG</b>        | <b>Forma</b>      | <b>Modalidade</b>                                                                                       |
| Estadual                                  | 102120             | SISPP             | Concorrência                                                                                            |
| <b>Fornecedor</b>                         |                    |                   |                                                                                                         |
| INCORPORADORA E CONSTRUTORA AZEVEDO LTDA  |                    |                   |                                                                                                         |
| <b>Índice e Valor</b>                     | <b>Ata</b>         | <b>Edital</b>     | <b>Compra</b>                                                                                           |
| -                                         | -                  | -                 | <a href="#">Acesse a compra</a>                                                                         |
| <b>Critério Julgamento Item</b>           |                    |                   |                                                                                                         |
| Menor Preço                               |                    |                   |                                                                                                         |
| <b>Descrição Detalhada</b>                |                    |                   |                                                                                                         |
| Elaboração / Análise Projeto - Engenharia |                    |                   |                                                                                                         |

| Nº | Inciso | Nome                                    | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data       | Compõe |
|----|--------|-----------------------------------------|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 5  | I      | COMANDO DA MARINHA - Compras.<br>gov.br | 1          | UNIDADE | R\$ 8.500,0000 | 04/03/2026 | Sim    |

|                                                                                     |                    |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Id da Compra</b>                                                                 | <b>Comprado em</b> | <b>Nº do Item</b> | <b>Objeto da Compra</b>                                                                                                                                                                                                                                            |
| 76570406000472026                                                                   | 04/03/2026         | 1                 | Elaboração de Laudo Técnico de Acessibilidade e de Plano de Trabalho, contemplando avaliação, análise normativa, documentação técnica e emissão de laudo com Anotação de Responsabilidade Técnica (ART – CREA /RJ) para Policlínica Naval Nossa Senhora da Glória. |
| <b>Esfera</b>                                                                       | <b>UASG</b>        | <b>Forma</b>      | <b>Modalidade</b>                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Federal                                                                             | 765704             | SISPP             | Dispensa                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Fornecedor</b>                                                                   |                    |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| BASE SOLUCOES ENGENHARIA LTDA                                                       |                    |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Índice e Valor</b>                                                               | <b>Ata</b>         | <b>Edital</b>     | <b>Compra</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |
| -                                                                                   | -                  | -                 | <a href="#">Acesse a compra</a>                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Critério Julgamento Item</b>                                                     |                    |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Menor Preço                                                                         |                    |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Descrição Detalhada</b>                                                          |                    |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Elaboração / Análise Projeto - Engenharia Elaboração / Análise Projeto - Engenharia |                    |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                    |

Locais de Entrega

| UF / Município    | Logradouro       | CEP      | Quantidade |
|-------------------|------------------|----------|------------|
| RJ/Rio de Janeiro | Rua Conde Bonfim | 20520053 | 1          |

| Nº | Inciso | Nome                                     | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data       | Compõe |
|----|--------|------------------------------------------|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 6  | I      | COMANDO DO EXERCITO - Compras.<br>gov.br | 1          | UNIDADE | R\$ 8.790,0000 | 03/03/2026 | Sim    |

|                                                                                                                                                                          |                    |                   |                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Id da Compra</b>                                                                                                                                                      | <b>Comprado em</b> | <b>Nº do Item</b> | <b>Objeto da Compra</b>                                                                                                                                                                                      |
| 16013103900062025                                                                                                                                                        | 03/03/2026         | 1                 | Objeto: Contratação de serviço de engenharia para readequação elétrica da SeDeCOp, não continuo (contrato de escopo), nos termos dos ANEXOS,conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento. |
| <b>Esfera</b>                                                                                                                                                            | <b>UASG</b>        | <b>Forma</b>      | <b>Modalidade</b>                                                                                                                                                                                            |
| Federal                                                                                                                                                                  | 160131             | SISPP             | Concorrência                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Fornecedor</b>                                                                                                                                                        |                    |                   |                                                                                                                                                                                                              |
| AXIONTEK LTDA                                                                                                                                                            |                    |                   |                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Índice e Valor</b>                                                                                                                                                    | <b>Ata</b>         | <b>Edital</b>     | <b>Compra</b>                                                                                                                                                                                                |
| -                                                                                                                                                                        | -                  | -                 | <a href="#">Acesse a compra</a>                                                                                                                                                                              |
| <b>Critério Julgamento Item</b>                                                                                                                                          |                    |                   |                                                                                                                                                                                                              |
| Menor Preço                                                                                                                                                              |                    |                   |                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Descrição Detalhada</b>                                                                                                                                               |                    |                   |                                                                                                                                                                                                              |
| SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS, COM ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO, ELABORAÇÃODE PROJETO EXECUTIVO E ELABORAÇÃO DE PROJETO DE "AS BUILT" (CONFORME EDITAL E SEUS ANEXOS). |                    |                   |                                                                                                                                                                                                              |

| Nº | Inciso | Nome                                     | Quantidade | Unidade | Preço unitário  | Data       | Compõe |
|----|--------|------------------------------------------|------------|---------|-----------------|------------|--------|
| 7  | I      | PREFEITURA DE ARIQUEMES - Compras.gov.br | 3          | UNIDADE | R\$ 11.500,0000 | 02/03/2026 | Sim    |

| Id da Compra                             | Comprado em                                | Nº do Item                                        | Objeto da Compra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 45052205901302025                        | 02/03/2026                                 | 2                                                 | Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual contratação de empresa especializada na prestação de serviços de engenharia para elaboração de projetos de acessibilidade, incluindo estudos, relatórios, memoriais descritivos e orçamentos para as Escolas Municipais de Ariquemes/RO, por um período de 12 meses. |
| <b>Esfera</b><br>Municipal               | <b>UASG</b><br>450522                      | <b>Forma</b><br>SISRP                             | <b>Modalidade</b><br>Pregão                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Fornecedor</b><br>GTX ENGENHARIA LTDA |                                            |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Índice e Valor</b><br>-               | <b>Ata</b><br><a href="#">Acesse a Ata</a> | <b>Editais</b><br><a href="#">Acesse o Edital</a> | <b>Compra</b><br><a href="#">Acesse a compra</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

Critério Julgamento Item

Menor Preço

Descrição Detalhada

Projeto executivo de acessibilidade e arquitetura Projetos de 500m2 a 1.500m2 projeto executivo de acessibilidade e arquitetura, planilha orçamentária com cronograma físico - financeiro, curva abc, levantamento de quantitativos inserido na memória de cálculo e memorial descritivo/especificação técnica, incluso ART - projetos de 500m2 a 1.500m2.

| Nº | Inciso | Nome                                     | Quantidade | Unidade | Preço unitário  | Data       | Compõe |
|----|--------|------------------------------------------|------------|---------|-----------------|------------|--------|
| 8  | I      | PREFEITURA DE ARIQUEMES - Compras.gov.br | 12         | UNIDADE | R\$ 13.500,0000 | 02/03/2026 | Sim    |

| Id da Compra                             | Comprado em                                | Nº do Item                                        | Objeto da Compra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 45052205901302025                        | 02/03/2026                                 | 1                                                 | Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual contratação de empresa especializada na prestação de serviços de engenharia para elaboração de projetos de acessibilidade, incluindo estudos, relatórios, memoriais descritivos e orçamentos para as Escolas Municipais de Ariquemes/RO, por um período de 12 meses. |
| <b>Esfera</b><br>Municipal               | <b>UASG</b><br>450522                      | <b>Forma</b><br>SISRP                             | <b>Modalidade</b><br>Pregão                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Fornecedor</b><br>GTX ENGENHARIA LTDA |                                            |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Índice e Valor</b><br>-               | <b>Ata</b><br><a href="#">Acesse a Ata</a> | <b>Editais</b><br><a href="#">Acesse o Edital</a> | <b>Compra</b><br><a href="#">Acesse a compra</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

Critério Julgamento Item

Menor Preço

Descrição Detalhada

Projeto executivo de acessibilidade e arquitetura Projetos de 1.500m2 a 3.600m2 projeto executivo de acessibilidade e arquitetura, planilha orçamentária com cronograma físico - financeiro, curva abc, levantamento de quantitativos inserido na memória de cálculo e memorial descritivo/especificação técnica, incluso art - projetos de 1.500m2 a 3.600m2.

| Nº | Inciso | Nome                                                                  | Quantidade | Unidade | Preço unitário  | Data       | Compõe |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------|------------|--------|
| 9  | I      | DEPARTAMENTO DE POLICIA<br>RODOVIARIA FEDERAL/MJ - Compras.<br>gov.br | 1          | UNIDADE | R\$ 34.485,9320 | 25/02/2026 | Sim    |

| Id da Compra                                                                                                                                                                               | Comprado em                             | Nº do Item | Objeto da Compra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20010903900012026                                                                                                                                                                          | 25/02/2026                              | 8          | Objeto: Contratação de serviços de engenharia de elaboração de estudos geotécnicos, levantamento topográfico planialtimétrico e orçamento detalhado para os projetos complementares de implantação das novas Unidades Operacionais (UOPs) da Polícia Rodoviária Federal (PRF),conforme termos, condições e exigências do Edital, Termode Referência da contratação e demais anexos. |
| Esfera                                                                                                                                                                                     | UASG                                    | Forma      | Modalidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Federal                                                                                                                                                                                    | 200109                                  | SISPP      | Concorrência                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Fornecedor                                                                                                                                                                                 | PLANO VETOR PROJETOS E CONSULTORIA LTDA |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Índice e Valor                                                                                                                                                                             | Ata                                     | Edital     | Compra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| -                                                                                                                                                                                          | -                                       | -          | <a href="#">Acesse a compra</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Critério Julgamento Item                                                                                                                                                                   |                                         |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Maior Desconto                                                                                                                                                                             |                                         |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Descrição Detalhada                                                                                                                                                                        |                                         |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Elaboração de estudos geotécnicos, levantamento topográfico planialtimétrico e orçamento detalhado para os projetos complementares de implantação da UOP deBrazlândia no Distrito Federal. |                                         |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

| Nº                                                                                                                                                                         | Inciso | Nome                                                                  | Quantidade | Unidade    | Preço unitário  | Data                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Compõe |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------|------------|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 10                                                                                                                                                                         | I      | DEPARTAMENTO DE POLICIA<br>RODOVIARIA FEDERAL/MJ - Compras.<br>gov.br | 1          | UNIDADE    | R\$ 15.642,8892 | 25/02/2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Sim    |
| Id da Compra                                                                                                                                                               |        | Comprado em                                                           |            | Nº do Item |                 | Objeto da Compra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |
| 20010903900012026                                                                                                                                                          |        | 25/02/2026                                                            |            | 7          |                 | Objeto: Contratação de serviços de engenharia de elaboração de estudos geotécnicos, levantamento topográfico planialtimétrico e orçamento detalhado para os projetos complementares de implantação das novas Unidades Operacionais (UOPs) da Polícia Rodoviária Federal (PRF),conforme termos, condições e exigências do Edital, Termode Referência da contratação e demais anexos. |        |
| Esfera                                                                                                                                                                     |        | UASG                                                                  |            | Forma      |                 | Modalidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |
| Federal                                                                                                                                                                    |        | 200109                                                                |            | SISPP      |                 | Concorrência                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |
| Fornecedor                                                                                                                                                                 |        | EP SOLUCOES E SERVICOS EM ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA               |            |            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |
| Índice e Valor                                                                                                                                                             |        | Ata                                                                   |            | Edital     |                 | Compra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |
| -                                                                                                                                                                          |        | -                                                                     |            | -          |                 | <a href="#">Acesse a compra</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |
| Critério Julgamento Item                                                                                                                                                   |        |                                                                       |            |            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |
| Maior Desconto                                                                                                                                                             |        |                                                                       |            |            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |
| Descrição Detalhada                                                                                                                                                        |        |                                                                       |            |            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |
| Elaboração de estudos geotécnicos, levantamento topográfico planialtimétrico e orçamento detalhado para os projetos complementares de implantação da UOP dePicos no Piauí. |        |                                                                       |            |            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |

| Nº | Inciso | Nome                                                                  | Quantidade | Unidade | Preço unitário  | Data       | Compõe |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------|------------|--------|
| 11 | I      | DEPARTAMENTO DE POLICIA<br>RODOVIARIA FEDERAL/MJ - Compras.<br>gov.br | 1          | UNIDADE | R\$ 17.076,8838 | 25/02/2026 | Sim    |

| Id da Compra      | Comprado em                                             | Nº do Item | Objeto da Compra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------|---------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20010903900012026 | 25/02/2026                                              | 6          | Objeto: Contratação de serviços de engenharia de elaboração de estudos geotécnicos, levantamento topográfico planialtimétrico e orçamento detalhado para os projetos complementares de implantação das novas Unidades Operacionais (UOPs) da Polícia Rodoviária Federal (PRF),conforme termos, condições e exigências do Edital, Termode Referência da contratação e demais anexos. |
| Esfera            | UASG                                                    | Forma      | Modalidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Federal           | 200109                                                  | SISPP      | Concorrência                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Fornecedor        | EP SOLUCOES E SERVICOS EM ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Índice e Valor    | Ata                                                     | Edital     | Compra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| -                 | -                                                       | -          | <a href="#">Acesse a compra</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

**Critério Julgamento Item**  
Maior Desconto

**Descrição Detalhada**  
Elaboração de estudos geotécnicos, levantamento topográfico planialtimétrico e orçamento detalhado para os projetos complementares de implantação da UOP deSobrado na Paraiba.

| Nº                                                                                                                                                                                  | Inciso | Nome                                                                  | Quantidade | Unidade    | Preço unitário                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Data       | Compõe |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|
| 12                                                                                                                                                                                  | I      | DEPARTAMENTO DE POLICIA<br>RODOVIARIA FEDERAL/MJ - Compras.<br>gov.br | 1          | UNIDADE    | R\$ 27.098,7714                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 25/02/2026 | Sim    |
| Id da Compra                                                                                                                                                                        |        | Comprado em                                                           |            | Nº do Item | Objeto da Compra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |        |
| 20010903900012026                                                                                                                                                                   |        | 25/02/2026                                                            |            | 5          | Objeto: Contratação de serviços de engenharia de elaboração de estudos geotécnicos, levantamento topográfico planialtimétrico e orçamento detalhado para os projetos complementares de implantação das novas Unidades Operacionais (UOPs) da Polícia Rodoviária Federal (PRF),conforme termos, condições e exigências do Edital, Termode Referência da contratação e demais anexos. |            |        |
| Esfera                                                                                                                                                                              |        | UASG                                                                  |            | Forma      | Modalidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |        |
| Federal                                                                                                                                                                             |        | 200109                                                                |            | SISPP      | Concorrência                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |        |
| Fornecedor                                                                                                                                                                          |        | EP SOLUCOES E SERVICOS EM ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA               |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |        |
| Índice e Valor                                                                                                                                                                      |        | Ata                                                                   |            | Edital     | Compra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |        |
| -                                                                                                                                                                                   |        | -                                                                     |            | -          | <a href="#">Acesse a compra</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |        |
| Critério Julgamento Item                                                                                                                                                            |        |                                                                       |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |        |
| Maior Desconto                                                                                                                                                                      |        |                                                                       |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |        |
| Descrição Detalhada                                                                                                                                                                 |        |                                                                       |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |        |
| Elaboração de estudos geotécnicos, levantamento topográfico planialtimétrico e orçamento detalhado para os projetos complementares de implantação da UOP deSalinas em Minas Gerais. |        |                                                                       |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |        |

| Nº                                                                                                                                                                                          | Inciso | Nome                                                                  | Quantidade | Unidade    | Preço unitário                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Data       | Compõe |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|
| 13                                                                                                                                                                                          | I      | DEPARTAMENTO DE POLICIA<br>RODOVIARIA FEDERAL/MJ - Compras.<br>gov.br | 1          | UNIDADE    | R\$ 33.957,2638                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 25/02/2026 | Sim    |
| Id da Compra                                                                                                                                                                                |        | Comprado em                                                           |            | Nº do Item | Objeto da Compra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |        |
| 20010903900012026                                                                                                                                                                           |        | 25/02/2026                                                            |            | 4          | Objeto: Contratação de serviços de engenharia de elaboração de estudos geotécnicos, levantamento topográfico planialtimétrico e orçamento detalhado para os projetos complementares de implantação das novas Unidades Operacionais (UOPs) da Polícia Rodoviária Federal (PRF),conforme termos, condições e exigências do Edital, Termode Referência da contratação e demais anexos. |            |        |
| Esfera                                                                                                                                                                                      |        | UASG                                                                  |            | Forma      | Modalidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |        |
| Federal                                                                                                                                                                                     |        | 200109                                                                |            | SISPP      | Concorrência                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |        |
| Fornecedor                                                                                                                                                                                  |        | EP SOLUCOES E SERVICOS EM ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA               |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |        |
| Índice e Valor                                                                                                                                                                              |        | Ata                                                                   |            | Edital     | Compra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |        |
| -                                                                                                                                                                                           |        | -                                                                     |            | -          | <a href="#">Acesse a compra</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |        |
| Critério Julgamento Item                                                                                                                                                                    |        |                                                                       |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |        |
| Maior Desconto                                                                                                                                                                              |        |                                                                       |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |        |
| Descrição Detalhada                                                                                                                                                                         |        |                                                                       |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |        |
| Elaboração de estudos geotécnicos, levantamento topográfico planialtimétrico e orçamento detalhado para os projetos complementares de implantação da UOP deLençóis Maranhenses no Maranhão. |        |                                                                       |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |        |

| Nº                                                                                                                                                                           | Inciso | Nome                                                                  | Quantidade | Unidade    | Preço unitário  | Data                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Compõe |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------|------------|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 14                                                                                                                                                                           | I      | DEPARTAMENTO DE POLICIA<br>RODOVIARIA FEDERAL/MJ - Compras.<br>gov.br | 1          | UNIDADE    | R\$ 13.801,1580 | 25/02/2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Sim    |
| Id da Compra                                                                                                                                                                 |        | Comprado em                                                           |            | Nº do Item |                 | Objeto da Compra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |
| 20010903900012026                                                                                                                                                            |        | 25/02/2026                                                            |            | 3          |                 | Objeto: Contratação de serviços de engenharia de elaboração de estudos geotécnicos, levantamento topográfico planialtimétrico e orçamento detalhado para os projetos complementares de implantação das novas Unidades Operacionais (UOPs) da Polícia Rodoviária Federal (PRF),conforme termos, condições e exigências do Edital, Termode Referência da contratação e demais anexos. |        |
| Esfera                                                                                                                                                                       |        | UASG                                                                  |            | Forma      |                 | Modalidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |
| Federal                                                                                                                                                                      |        | 200109                                                                |            | SISPP      |                 | Concorrência                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |
| Fornecedor                                                                                                                                                                   |        | PLANO VETOR PROJETOS E CONSULTORIA LTDA                               |            |            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |
| Índice e Valor                                                                                                                                                               |        | Ata                                                                   |            | Edital     |                 | Compra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |
| -                                                                                                                                                                            |        | -                                                                     |            | -          |                 | <a href="#">Acesse a compra</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |
| Critério Julgamento Item                                                                                                                                                     |        |                                                                       |            |            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |
| Maior Desconto                                                                                                                                                               |        |                                                                       |            |            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |
| Descrição Detalhada                                                                                                                                                          |        |                                                                       |            |            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |
| Elaboração de estudos geotécnicos, levantamento topográfico planialtimétrico e orçamento detalhado para os projetos complementares de implantação da UOP deAracati no Ceará. |        |                                                                       |            |            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |

| Nº                                                                                                                                                                                         | Inciso | Nome                                                                  | Quantidade | Unidade    | Preço unitário                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Data       | Compõe |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|
| 15                                                                                                                                                                                         | I      | DEPARTAMENTO DE POLICIA<br>RODOVIARIA FEDERAL/MJ - Compras.<br>gov.br | 1          | UNIDADE    | R\$ 14.226,0540                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 25/02/2026 | Sim    |
| Id da Compra                                                                                                                                                                               |        | Comprado em                                                           |            | Nº do Item | Objeto da Compra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |        |
| 20010903900012026                                                                                                                                                                          |        | 25/02/2026                                                            |            | 2          | Objeto: Contratação de serviços de engenharia de elaboração de estudos geotécnicos, levantamento topográfico planialtimétrico e orçamento detalhado para os projetos complementares de implantação das novas Unidades Operacionais (UOPs) da Polícia Rodoviária Federal (PRF),conforme termos, condições e exigências do Edital, Termode Referência da contratação e demais anexos. |            |        |
| Esfera                                                                                                                                                                                     |        | UASG                                                                  |            | Forma      | Modalidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |        |
| Federal                                                                                                                                                                                    |        | 200109                                                                |            | SISPP      | Concorrência                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |        |
| Fornecedor                                                                                                                                                                                 |        | PLANO VETOR PROJETOS E CONSULTORIA LTDA                               |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |        |
| Índice e Valor                                                                                                                                                                             |        | Ata                                                                   |            | Edital     | Compra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |        |
| -                                                                                                                                                                                          |        | -                                                                     |            | -          | <a href="#">Acesse a compra</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |        |
| Critério Julgamento Item                                                                                                                                                                   |        |                                                                       |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |        |
| Maior Desconto                                                                                                                                                                             |        |                                                                       |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |        |
| Descrição Detalhada                                                                                                                                                                        |        |                                                                       |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |        |
| Objeto: Elaboração de estudos geotécnicos, levantamento topográfico planialtimétrico e orçamento detalhado para os projetos complementares de implantação da UOP de Capim Grosso na Bahia. |        |                                                                       |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |        |

| Nº | Inciso | Nome                                                                  | Quantidade | Unidade | Preço unitário  | Data       | Compõe |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------|------------|--------|
| 16 | I      | DEPARTAMENTO DE POLICIA<br>RODOVIARIA FEDERAL/MJ - Compras.<br>gov.br | 1          | UNIDADE | R\$ 26.925,1840 | 25/02/2026 | Sim    |

| Id da Compra      | Comprado em                             | Nº do Item | Objeto da Compra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------|-----------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20010903900012026 | 25/02/2026                              | 1          | Objeto: Contratação de serviços de engenharia de elaboração de estudos geotécnicos, levantamento topográfico planialtimétrico e orçamento detalhado para os projetos complementares de implantação das novas Unidades Operacionais (UOPs) da Polícia Rodoviária Federal (PRF),conforme termos, condições e exigências do Edital, Termode Referência da contratação e demais anexos. |
| Esfera            | UASG                                    | Forma      | Modalidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Federal           | 200109                                  | SISPP      | Concorrência                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Fornecedor        | PLANO VETOR PROJETOS E CONSULTORIA LTDA |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Índice e Valor    | Ata                                     | Edital     | Compra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| -                 | -                                       | -          | <a href="#">Acesse a compra</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

Critério Julgamento Item

Maior Desconto

Descrição Detalhada

Objeto: Elaboração de estudos geotécnicos, levantamento topográfico planialtimétrico e orçamento detalhado para os projetos complementares de implantação da UOP de Palmeira dos Índios em Alagoas.

Legenda:

- ▲ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.
- i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Relatório emitido em 31/03/2026 14:20

Memória de cálculo (Art.3º, inciso VII – IN SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021):

- Média: corresponde à soma dos valores das amostras que compõem a pesquisa, dividida pelo número de amostras que compõem a pesquisa.
- Mediana: medida de tendência central das amostras que compõem a pesquisa que corresponde ao valor central do conjunto de valores extraídos.
- Desvio Padrão: É a raiz quadrada da variância de X ou também conhecido como a raiz quadrada do valor médio entre  $(X-\mu)^2$ , onde  $\mu$  representa a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$D = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (x - \mu)^2}{n}}$$

- Coeficiente de variação: É uma medida de dispersão calculada entre a divisão do desvio padrão e a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$CV = \frac{D}{\mu}$$