

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### 1. DESCRIÇÃO DO OBJETO:

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de nova instalação da plataforma **ArcGIS Enterprise em ambiente Linux** com migração dos itens do Portal. O serviço visa atender às necessidades operacionais, de segurança, desempenho e continuidade dos serviços GIS do SIMEPAR, contemplando desde o planejamento técnico até a garantia e suporte pós-instalação.

#### Descrição dos serviços:

- Planejamento técnico da instalação/upgrade;
  - Preparação e validação do ambiente Linux;
  - Instalação e/ou atualização dos componentes do ArcGIS Enterprise;
  - Configuração de segurança, usuários e serviços;
  - Migração de conteúdo do Portal (quando aplicável);
  - Testes funcionais e documentação técnica;
- Garantia e suporte pós-implantação.

### 2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO/COMPRA:

A presente contratação se faz necessária para assegurar a manutenção, atualização e modernização da infraestrutura de Geoprocessamento (GIS) do SIMEPAR. O objeto da contratação, referente à implantação ou atualização do software *ArcGIS Enterprise* em ambiente Linux, é vital para garantir os seguintes aspectos estratégicos e técnicos:

- Continuidade Operacional: A execução dos serviços visa garantir a continuidade dos serviços GIS do SIMEPAR, evitando interrupções que possam impactar o monitoramento ambiental e as atividades finalísticas da instituição.
- Segurança da Informação: A intervenção técnica é necessária para atender aos requisitos de segurança, incluindo a correta configuração de usuários e serviços no ambiente do Portal.
- Desempenho e Estabilidade: A atualização para a versão mais recente homologada ou uma nova instalação otimizada busca atender às necessidades de desempenho do sistema, assegurando que a infraestrutura suporte as demandas de processamento atuais.
- Conformidade Técnica: A contratação prevê o planejamento técnico especializado e a validação do ambiente Linux, garantindo que a instalação ou o *upgrade* sejam realizados seguindo as melhores práticas e homologações da fabricante (Esri).

Dessa forma, a contratação de empresa especializada é imprescindível para realizar a migração de conteúdos e/ou atualização dos componentes do *ArcGIS Enterprise* de forma segura, com garantia de suporte pós-implantação e minimização de riscos técnicos.

### 3. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAIS DO SIMEPAR:

Os recursos necessários para esta contratação estão previstos no orçamento anual da Instituição.

### 4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

4.1 A empresa deverá ser especializada na plataforma ArcGIS Enterprise, com experiência em: Implantação e configuração do ArcGIS Enterprise; Ambientes Linux; Migração de conteúdo do Portal for ArcGIS.

4.2 Possuir, preferencialmente, parceria ou certificação oficial da Esri, ou profissionais certificados (Esri Technical Certification).

4.3 A CONTRATADA deverá executar a instalação e configuração do ArcGIS Enterprise em ambiente Linux.

4.4 A CONTRATADA deverá realizar a migração completa dos itens do Portal existente, incluindo, mas não se limitando a: serviços publicados; Web Maps e Web Apps; Dashboards; Usuários, grupos e permissões; Conteúdos e dados associados.

4.5 A CONTRATADA deverá garantir a integridade, consistência e funcionamento dos dados e serviços após a migração.

4.6 Apresentar durante a execução do contrato, se solicitado, documentos que comprovem estar cumprindo a legislação em vigor quanto às obrigações assumidas, em especial, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, tributários, fiscais e comerciais;

4.7 Requisitos Legais – a presente DISPENSA DE LICITAÇÃO está fundamentada pela Lei Federal 14.133/2021 art. 75 inciso II e Decreto Estadual 10.086 art.158.

## 5. ESTIMATIVA DA DEMANDA:

A demanda consiste na contratação de empresa especializada para a implantação de nova instância do ArcGIS Enterprise em ambiente Linux, incluindo a migração integral dos itens do Portal existente, visando garantir a continuidade, segurança e desempenho dos serviços GIS do SIMEPAR.

De forma estimada, a demanda abrange:

- 01 (uma) implantação completa do ArcGIS Enterprise, contemplando Portal for ArcGIS, ArcGIS Server, ArcGIS Data Store e Web Adaptor, conforme arquitetura definida em conjunto com o SIMEPAR;
- 01 (uma) migração completa do ambiente atual, incluindo serviços, aplicações, usuários, grupos, permissões e conteúdos publicados;
- Planejamento técnico detalhado, incluindo definição de arquitetura, dimensionamento e estratégias de migração;
- Configuração de segurança, incluindo HTTPS, certificados digitais e controle de acesso;
- Testes de validação e homologação do ambiente implantado;
- Documentação técnica da solução implantada;
- Suporte técnico pós-instalação, conforme período definido em edital.

A estimativa considera a necessidade de execução dos serviços de forma planejada, com o objetivo de minimizar impactos operacionais e assegurar a continuidade dos serviços GIS críticos utilizados pelo SIMEPAR em suas atividades institucionais.

## 6. LEVANTAMENTO DE MERCADO:

Devido à especificidade técnica dos serviços requeridos, que envolvem a implantação do ArcGIS Enterprise em ambiente Linux e a migração completa do Portal existente, foi realizado levantamento preliminar de mercado.

Conforme apurado, identificaram-se 3 (três) empresas com capacidade técnica comprovada, ambas parceiras da Esri, sendo que uma delas é o distribuidor oficial da Esri no Brasil. Contudo, a proposta apresentada por esta empresa indicou custo superior para a execução dos serviços.

A empresa selecionada apresentou solução tecnicamente viável, com custos significativamente inferiores, além de possuir experiência comprovada na execução de projetos similares, atendendo plenamente aos requisitos técnicos definidos.

Diante desse cenário, a contratação deve considerar a disponibilidade de fornecedores qualificados, bem como a vantajosidade econômica, assegurando que os serviços sejam executados com eficiência, segurança e em conformidade com as boas práticas recomendadas pela Esri.

## 7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

Lote	Qtd	Produto/Serviço	Valor Unitário Estimado	Valor Total Estimado
1	1	Nova instalação do ArcGIS Enterprise em Linux com migração completa dos itens do Portal.	R\$ 18.820,00	R\$ 18.820,00
<b>TOTAL GERAL</b>				R\$ 18.820,00

## 8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO MAIS ADEQUADA:

1. Justificativa Econômica (Vantajosidade): A escolha da presente proposta fundamenta-se, primordialmente, no princípio da economicidade. Enquanto a representante oficial (Imagem) apresentou um custo muito superior para a execução do serviço, a empresa RAGTIME TECH apresentou soluções tecnicamente viáveis com custos significativamente inferiores:

- Cenário B (Nova Instalação com Migração): R\$ 18.820,00 que foi a escolhida pelo Simepar. A opção pelas empresas RAGTIME TECH, especificamente no Cenário B, representa uma economia de aproximadamente 38% em relação ao valor de mercado da representante oficial, sem prejuízo à qualidade ou ao escopo do serviço.

2. Adequação da Especificação Técnica: Apesar do custo reduzido, a proposta técnica da RAGTIME TECH atende integralmente às necessidades do SIMEPAR descritas na especificação, cobrindo todo o ciclo de vida do projeto:

- Escopo Completo: Inclui planejamento técnico, preparação do ambiente Linux, instalação/atualização do ArcGIS Enterprise e configuração de segurança.
- Migração e Continuidade: Garante a migração dos itens do Portal e a continuidade dos serviços GIS, pontos críticos para a operação.
- Garantia: Oferece garantia de 90 dias com suporte técnico remoto para correções, assegurando a estabilidade pós-implantação.

3. Justificativa da Quantidade: A quantidade estipulada (1 Serviço/Projeto Global) refere-se à execução única e indivisível do projeto de implantação/atualização. O serviço é mensurado como um pacote fechado que engloba todas as etapas necessárias — desde o planejamento até a entrega final documentada e validada — sendo suficiente para atualizar completamente a infraestrutura de geoprocessamento da instituição dentro do prazo estimado de 10 a 15 dias úteis, dependendo do cenário.

## 9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO:

O objeto da contratação é divisível e pode ser parcelado?

( ) Sim, é divisível e foi parcelado em tantas parcelas quanto tecnicamente e economicamente viáveis. Nota: Detalhamento maior quanto o agrupamento em lotes poderá ser justificado no termo de referência.

( ) É divisível, mas não poderá ser parcelado. < justificar a impossibilidade de parcelamento do objeto em itens ou contratações distintas >.

( X ) Não é divisível - O objeto da presente contratação refere-se à implantação do ArcGIS Enterprise em ambiente Linux, incluindo a migração completa do Portal existente, compreendendo todos os serviços necessários para a execução plena do projeto.

Dada a natureza técnica e integrada do serviço, não é possível fracionar ou parcelar a execução do objeto, uma vez que cada etapa (planejamento, instalação, configuração, migração, testes e suporte)

depende do conjunto completo de atividades para assegurar a operacionalidade e a continuidade dos serviços GIS do SIMEPAR.

## 10. PROVIDÊNCIAS ANTERIORES À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO:

Serão necessárias adequações de infraestrutura física ou tecnológica, de espaço físico, de logística ou outras providências pertinentes, no ambiente da Instituição para a execução do objeto da contratação?

Não. A contratação não demandará qualquer alteração no ambiente da Instituição.

Sim. A empresa CONTRATANTE realizará todas as adequações necessárias.

Será necessária a capacitação de empregado para a execução contratual?

Não.

Sim, será realizada pela empresa CONTRATADA.

Sim. A capacitação deverá ser providenciada pela Órgão < especificar tipo de capacitação, prazo e a quem cabe providência.

## 11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES:

*Existem contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade da demanda?*

Não.

Sim. < citar o número do processo e a justificativa da interdependência. >

## 12. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO:

O presente estudo técnico preliminar evidencia que a aquisição descrita no item "ESCOLHA DA SOLUÇÃO MAIS ADEQUADA" se mostra tecnicamente viável e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, **DECLARO SER VIÁVEL** a contratação pretendida.

Curitiba-PR., 18 de fevereiro de 2026.

**Elizabete Peixoto**  
**Gerência de Geointeligência**