INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO R.G.DO NORTE

Estudo Técnico Preliminar 77/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 23421.002544.2026-06

2. Descrição da necessidade

A Diretoria de Engenharia e Infraestrutura do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte — IFRN necessita de ferramenta de modelagem tridimensional para apoiar a elaboração, análise e apresentação de projetos relacionados a obras, reformas, adequações e demais intervenções na infraestrutura institucional.

Essas atividades demandam a criação e a edição de modelos tridimensionais, a visualização de ambientes e a produção de representações gráficas que permitam avaliar alternativas de projeto e comunicar as soluções propostas às equipes técnicas, aos gestores e aos usuários dos espaços institucionais. Também é necessária a integração com os arquivos e documentos empregados nos fluxos de trabalho do setor.

A disponibilidade de licenças regulares, com funcionalidades compatíveis com essas atividades, é necessária para assegurar condições adequadas de trabalho, continuidade operacional e conformidade com os direitos de uso do software. A insuficiência dessas ferramentas pode ocasionar atrasos na elaboração de projetos, retrabalho e dificuldades na análise e na apresentação das intervenções planejadas.

Dessa forma, a contratação busca atender à necessidade de modelagem e representação tridimensional dos projetos institucionais, contribuindo para a produtividade da equipe, a qualidade das entregas e a tomada de decisões sobre a infraestrutura do IFRN.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Diretoria de Engenharia e Infraestrutura	Erika Cristina Lourenço de Oliveira

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A contratação deverá contemplar o fornecimento de **03 (três) licenças de uso do software SketchUp Pro, pelo período de 36 (trinta e seis) meses**, com atualizações e suporte técnico, destinadas às atividades da Diretoria de Engenharia e Infraestrutura do IFRN.

4.1. Requisitos de licenciamento

- Licenças oficiais, novas e regulares, adequadas ao uso profissional institucional, vedado o fornecimento de versões de avaliação, demonstração ou licenças educacionais com restrições incompatíveis com a finalidade da contratação.
- Disponibilização da versão estável mais recente oferecida pelo fabricante na data do fornecimento, com direito às atualizações e correções incluídas na assinatura durante os 36 meses.

- Vinculação das licenças às contas institucionais indicadas pelo IFRN, assegurando à Administração o controle dos usuários e dos acessos, conforme as condições de licenciamento do fabricante.
- Comprovação do registro e da validade das três licenças no ambiente oficial de gerenciamento do fabricante.
- Contagem do período de licenciamento a partir da efetiva disponibilização e ativação das licenças para uso pelo IFRN, conforme condições estabelecidas no Termo de Referência.

4.2. Requisitos técnicos e funcionais

A solução deverá disponibilizar:

- Ferramentas de criação, edição e visualização de modelos tridimensionais aplicáveis a projetos de arquitetura, engenharia e infraestrutura.
- Recursos de organização dos modelos, aplicação de materiais, definição de cenas, cotagem e análise de sombras.
- Importação e exportação de arquivos DWG e DXF, permitindo intercâmbio com as ferramentas utilizadas na elaboração dos projetos institucionais.
- Aplicativo LayOut, para documentação dos modelos, composição de pranchas e exportação de documentos em PDF.
- Acesso à biblioteca 3D Warehouse e possibilidade de utilização de extensões compatíveis, observadas as condições do fabricante. A contratação não inclui a aquisição de extensões pagas de terceiros.
- Compatibilidade com os equipamentos institucionais destinados à utilização do software, observados os requisitos de hardware e as versões de sistemas operacionais oficialmente suportadas pelo fabricante.

4.3. Requisitos de fornecimento e ativação

O fornecimento deverá ocorrer integralmente por meio eletrônico, incluindo as informações e os procedimentos necessários à instalação, autenticação e ativação das licenças.

A contratada deverá prestar assistência à ativação inicial e solucionar eventuais falhas de fornecimento ou de vinculação das licenças. Os prazos de entrega, ativação e recebimento serão definidos no Termo de Referência.

Não serão aceitas licenças previamente utilizadas por terceiros, compartilhamento irregular de credenciais ou mecanismos de ativação não autorizados pelo fabricante.

4.4. Requisitos de suporte e atualização

Deverá ser disponibilizado suporte técnico remoto durante o período contratado, por canais eletrônicos identificados, abrangendo problemas relacionados ao fornecimento, à instalação, à ativação e ao acesso às licenças.

O suporte poderá envolver a contratada e os canais oficiais do fabricante, cabendo à contratada acompanhar as solicitações relacionadas ao objeto fornecido e orientar o IFRN quanto aos procedimentos necessários à sua resolução.

Os horários de atendimento, os prazos de resposta e os procedimentos de encaminhamento serão estabelecidos no Termo de Referência, considerando a necessidade institucional e as condições efetivamente oferecidas pelo mercado.

4.5. Requisitos de segurança e conformidade

- Fornecimento em conformidade com os direitos de propriedade intelectual e com os termos oficiais de licenciamento.
- Instalação por meio de arquivos e canais oficiais, vedada a utilização de programas de procedência desconhecida ou mecanismos de quebra de proteção.
- Preservação do controle institucional das contas, credenciais e permissões de acesso.

- Observância das normas internas de segurança da informação do IFRN e da legislação de proteção de dados pessoais, quando aplicável à execução do objeto.

4.6. Requisitos de sustentabilidade

A entrega das licenças e da documentação deverá ocorrer em formato digital, com prioridade para comunicações eletrônicas e aproveitamento da infraestrutura tecnológica existente, desde que compatível com os requisitos de funcionamento da solução.

5. Levantamento de Mercado

O levantamento de mercado considerou alternativas para atender à necessidade de modelagem tridimensional, documentação e apresentação dos projetos desenvolvidos pela Diretoria de Engenharia e Infraestrutura do IFRN. Foram considerados os recursos disponíveis, a integração com os fluxos de trabalho do setor, a experiência dos usuários e os custos de licenciamento e de eventual transição tecnológica.

5.1. Alternativas consideradas

Alternativa	Características e análise de adequação
Blender	Software livre com recursos de modelagem tridimensional, renderização e produção de conteúdo visual. Constitui alternativa para criação e apresentação de modelos, mas sua adoção em substituição à ferramenta utilizada pelo setor exigiria avaliar a adaptação dos procedimentos de documentação técnica, intercâmbio de arquivos e capacitação dos usuários.
FreeCAD	Software livre de modelagem paramétrica, com ferramentas de desenho técnico e recursos voltados à arquitetura e ao BIM. Sua adoção exigiria avaliar a compatibilidade com os arquivos existentes e a adaptação dos usuários e dos procedimentos de elaboração dos projetos.
SketchUp Pro	Solução comercial de modelagem tridimensional, com aplicativo LayOut para documentação e apresentação dos modelos, intercâmbio de arquivos CAD e acesso à biblioteca 3D Warehouse. Corresponde à ferramenta já utilizada pelos servidores demandantes, favorecendo a continuidade dos procedimentos de trabalho.

As soluções livres constituem alternativas tecnicamente relevantes, e a ausência de custo de licenciamento representa uma vantagem a considerar. Entretanto, a substituição da ferramenta atualmente utilizada também envolve possíveis custos de capacitação, adaptação dos arquivos e revisão dos procedimentos internos. Esses fatores devem integrar a avaliação da solução, sem presumir que a gratuidade implique inadequação técnica ou que a ferramenta comercial apresente, necessariamente, o menor custo total.

5.2. Justificativa da solução escolhida

Para a presente demanda, a escolha do SketchUp Pro fundamenta-se na combinação entre os recursos de modelagem tridimensional, a documentação dos modelos por meio do LayOut, o intercâmbio com arquivos CAD e a experiência de utilização da ferramenta pela equipe demandante.

A manutenção desse ambiente de trabalho favorece a continuidade das atividades e reduz a necessidade de adaptação imediata dos usuários e dos procedimentos de elaboração e apresentação dos projetos. A indicação do software decorre, portanto, da adequação às necessidades do setor e da continuidade operacional, devendo sua aquisição permitir a competição entre fornecedores aptos ao fornecimento de licenças oficiais.

Propõe-se a contratação de três licenças por 36 meses, com atualizações e suporte, para assegurar disponibilidade da ferramenta durante o período planejado. As condições de fornecimento deverão garantir o direito de uso durante todo esse prazo, sem necessidade de novas aquisições para completar o período contratado.

5.3. Referências de preços

A pesquisa de preços atualizada em 20 de outubro de 2026 reuniu três referências de contratações públicas:

Órgão ou entidade	Referência	Valor unitário
Município de Vilhena	Pregão Eletrônico nº 085/2026/PMV/SRP — Ata de Registro de Preços nº 131/2026	R $ 5.600,00
Comando da 2ª Brigada de Infantaria de Selva	Contratação Direta nº 64/2026	R $ 6.450,00
Universidade Tecnológica Federal do Paraná	Ata de Registro de Preços nº 15/2026	R $ 6.000,00

A média aritmética dos valores registrados corresponde a **R$ 6.016,67 por licença**, resultando na estimativa de **R$ 18.050,01 para três licenças**.

A consolidação definitiva da estimativa depende da conferência dos documentos de origem, especialmente quanto à correspondência entre o produto, o período de 36 meses, o tipo de licença e as condições de suporte e atualização. A metodologia e a análise crítica dos preços serão detalhadas no tópico de estimativa do valor e no documento de pesquisa de preços que integra o processo.

6. Descrição da solução como um todo

A solução consiste na contratação de **03 (três) licenças de uso do software SketchUp Pro, pelo período de 36 (trinta e seis) meses**, incluindo atualizações e suporte técnico, para atendimento das atividades da Diretoria de Engenharia e Infraestrutura do IFRN.

O fornecimento compreenderá a disponibilização das licenças oficiais, sua vinculação às contas institucionais indicadas pelo IFRN e a assistência necessária à instalação e à ativação, assegurando o direito de uso durante todo o período contratado.

6.1. Componentes da solução

A solução deverá contemplar:

- **SketchUp Pro:** ferramentas para criação, edição e visualização de modelos tridimensionais aplicáveis aos projetos institucionais.
- **LayOut:** aplicativo para documentação dos modelos, composição de pranchas e elaboração de apresentações técnicas.
- **Interoperabilidade:** recursos de importação e exportação de arquivos CAD, especialmente DWG e DXF, conforme as funcionalidades oficiais dos aplicativos.
- **Bibliotecas e extensões:** acesso ao 3D Warehouse e possibilidade de utilização de extensões compatíveis, sem inclusão de licenças pagas de terceiros.
- **Atualizações:** acesso às novas versões, melhorias e correções disponibilizadas pelo fabricante e abrangidas pela assinatura durante os 36 meses.
- **Suporte técnico:** atendimento remoto relacionado ao fornecimento, à instalação, à ativação e ao acesso às licenças, conforme condições definidas no Termo de Referência.

6.2. Disponibilização e utilização

As licenças serão fornecidas eletronicamente e vinculadas aos usuários institucionais designados pela Administração, observadas as regras de licenciamento do fabricante.

O período de 36 meses será contado a partir da efetiva disponibilização e ativação das licenças para uso pelo IFRN, conforme os procedimentos de recebimento previstos no Termo de Referência. O fornecimento deverá assegurar a cobertura integral desse período, sem cobrança adicional para completar o prazo contratado.

A utilização ocorrerá em equipamentos institucionais compatíveis com os requisitos técnicos do fabricante. A contratação não abrange aquisição de equipamentos, desenvolvimento de funcionalidades específicas ou contratação de extensões pagas.

6.3. Suporte e continuidade de uso

A contratada deverá disponibilizar canal de atendimento e prestar assistência para solucionar falhas no fornecimento, na ativação ou na vinculação das licenças. Quando necessário o acionamento do fabricante, deverá orientar o IFRN e acompanhar o encaminhamento das solicitações relacionadas ao objeto contratado.

Os prazos de entrega, atendimento e regularização serão definidos no Termo de Referência, considerando as necessidades institucionais e as condições de mercado.

6.4. Encerramento do período contratado

A Administração deverá acompanhar a validade e a utilização das licenças, avaliando antecipadamente a necessidade de nova contratação para continuidade das atividades após os 36 meses.

Os arquivos produzidos deverão permanecer sob controle do IFRN, com armazenamento institucional e adoção de formatos de intercâmbio adequados, quando necessário. A contratação não pressupõe direito de uso do software após o término da assinatura nem renovação automática.

6.5. Forma de contratação

O fornecedor será selecionado por meio de **dispensa eletrônica**, com julgamento pelo **menor preço**, observados os requisitos técnicos e as condições estabelecidas no Termo de Referência e no aviso de contratação direta. A seleção deverá permitir a competição entre fornecedores aptos ao fornecimento regular das licenças.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Estima-se a contratação de **03 (três) licenças de uso do software SketchUp Pro, cada uma com validade de 36 (trinta e seis) meses**, incluindo atualizações e suporte técnico, para atendimento da Diretoria de Engenharia e Infraestrutura do IFRN.

Item	Descrição	Unidade de fornecimento	Quantidade
1	Licença de uso do software SketchUp Pro, incluindo atualizações e suporte técnico, pelo período de 36 meses	Licença por 36 meses	3

O dimensionamento deverá corresponder ao número de usuários que necessitam de acesso individual à ferramenta para executar atividades de elaboração, edição, análise e apresentação de projetos tridimensionais. Cada licença será vinculada a usuário institucional designado pelo IFRN, observadas as condições de utilização do fabricante.

A memória de cálculo consiste na seguinte relação: **03 usuários a serem atendidos × 01 licença por usuário = 03 licenças**, todas com cobertura de 36 meses. O prazo de utilização integra cada unidade de fornecimento, não representando aquisição de 36 unidades ou necessidade de contratação anual adicional.

A distribuição das licenças e a indicação dos respectivos usuários ficarão sob responsabilidade da unidade requisitante.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R$): 18.050,01

O valor total estimado da contratação é de **R$ 18.050,01 (dezoito mil e cinquenta reais e um centavo)**, correspondente ao fornecimento de 03 (três) licenças de uso do software SketchUp Pro, pelo período de 36 (trinta e seis) meses, incluindo atualizações e suporte técnico.

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor unitário estimado	Valor total estimado
1	Licença de uso do software SketchUp Pro, pelo período de 36 meses, incluindo atualizações e suporte técnico	Licença por 36 meses	3	R $ 6.016,67	R $ 18.050,01

A estimativa foi calculada com base na pesquisa de preços atualizada em **20 de outubro de 2026**, que reúne as seguintes referências de contratações públicas:

Referência	Valor unitário pesquisado
Município de Vilhena — Ata de Registro de Preços nº 131/2026, decorrente do Pregão Eletrônico nº 085/2026/PMV/SRP	R$ 5.600,00
Comando da 2ª Brigada de Infantaria de Selva — Contratação Direta nº 64/2026	R$ 6.450,00
Universidade Tecnológica Federal do Paraná — Ata de Registro de Preços nº 15/2026	R$ 6.000,00

Foi adotada a **média aritmética dos três preços**, cujo resultado é de R$ 6.016,6667 por licença. Após o arredondamento do valor unitário para duas casas decimais, obtém-se R$ 6.016,67, que, multiplicado pelas três unidades, resulta em R$ 18.050,01.

O conjunto apresenta coeficiente de variação de aproximadamente **7,07%**, indicando baixa dispersão entre os valores e favorecendo a utilização da média como referência, desde que confirmada a equivalência das condições de fornecimento.

A planilha de pesquisa, os documentos comprobatórios das referências e a análise crítica deverão integrar o processo, permitindo verificar a correspondência entre os preços pesquisados e o objeto pretendido, especialmente quanto ao tipo de licença, ao prazo de 36 meses e à inclusão de atualizações e suporte.

Os valores estimados deverão abranger todos os custos necessários ao fornecimento integral do objeto, incluindo tributos, encargos e demais despesas incidentes. Após a validação da pesquisa, os valores unitário e total serão utilizados como limites de aceitabilidade na dispensa eletrônica, conforme estabelecido no Termo de Referência e no aviso de contratação direta.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A contratação será estruturada em **item único, com quantidade de 03 (três) licenças do software SketchUp Pro**, cada uma com validade de 36 (trinta e seis) meses, incluindo atualizações e suporte técnico.

Essa organização decorre da homogeneidade do objeto: as três licenças possuem as mesmas especificações, finalidade e condições de fornecimento. A divisão em itens distintos repetiria o mesmo objeto, sem ampliar a diversidade de soluções ou de fornecedores aptos a participar da dispensa eletrônica.

O fornecimento conjunto favorece a uniformidade dos períodos de ativação e validade, centraliza a responsabilidade pelo atendimento e simplifica o recebimento, a fiscalização e a gestão das licenças. Também permite eventual ganho de escala, embora esse benefício dependa dos preços efetivamente ofertados.

As atualizações e o suporte vinculados à assinatura compõem a solução pretendida e deverão ser fornecidos juntamente com as licenças, evitando lacunas de cobertura e indefinição de responsabilidades.

Dessa forma, considera-se adequada a contratação em item único, com adjudicação das três unidades a um único fornecedor, preservada a competição entre empresas aptas ao fornecimento regular da solução.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

A solução apresenta relação funcional com ferramentas de desenho técnico e elaboração de projetos utilizadas pela Diretoria de Engenharia e Infraestrutura, especialmente aquelas que permitem o intercâmbio de arquivos CAD. Essa complementaridade não implica, por si só, dependência contratual.

Não foram identificadas contratações interdependentes necessárias à execução do objeto. O fornecimento das licenças deverá abranger os componentes, as atualizações e o suporte previstos nesta contratação, sem necessidade de aquisição adicional de extensões ou serviços para atendimento dos requisitos estabelecidos.

A utilização da solução pressupõe a disponibilidade de equipamentos compatíveis, conexão à internet e contas institucionais para autenticação e gerenciamento das licenças. A unidade requisitante, com apoio da área de TIC, deverá confirmar essas condições antes do fornecimento.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação está prevista no Plano de Contratações Anual — PCA de 2026 do IFRN e destina-se ao atendimento das necessidades da Diretoria de Engenharia e Infraestrutura relacionadas à elaboração, análise e apresentação de projetos técnicos.

A solução contribui para o planejamento e a gestão da infraestrutura institucional, oferecendo suporte à definição e à comunicação das intervenções necessárias à adequação, conservação e melhoria dos espaços utilizados nas atividades de ensino, pesquisa, extensão e administração.

Por se tratar de solução de tecnologia da informação e comunicação, deverá ser demonstrada nos autos sua vinculação ao Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação — PDTIC vigente, mediante identificação da necessidade, ação ou objetivo correspondente, bem como seu alinhamento às diretrizes de governo digital aplicáveis.

A contratação também contempla práticas de sustentabilidade compatíveis com o objeto, como fornecimento eletrônico, documentação digital e aproveitamento de equipamentos existentes, observada sua compatibilidade técnica, em consonância com os instrumentos institucionais de logística sustentável.

A identificação do item no PCA e das referências pertinentes no PDTIC e nos demais instrumentos de planejamento deverá integrar a instrução processual, assegurando a rastreabilidade desse alinhamento.

12. Atendimento a Lista de Verificação AGU

12.1. Compatibilidade com a legislação orçamentária

A contratação destina-se ao atendimento das necessidades da Diretoria de Engenharia e Infraestrutura do IFRN, conforme descrito neste estudo. A compatibilidade com a Lei de Diretrizes Orçamentárias e a disponibilidade de créditos para suportar a despesa deverão ser confirmadas pela unidade competente, mediante manifestação nos autos, previamente à formalização da contratação.

12.2. Práticas e critérios de sustentabilidade

Considerando o fornecimento de licenças digitais, serão adotadas medidas de sustentabilidade proporcionais à natureza do objeto: entrega eletrônica das licenças e da documentação, comunicações digitais, suporte remoto e aproveitamento dos equipamentos institucionais existentes, desde que tecnicamente compatíveis.

Essas medidas buscam reduzir o consumo de materiais, a geração de resíduos e os deslocamentos relacionados ao fornecimento. Não se aplicam exigências de embalagens, transporte de bens ou logística reversa ao objeto contratado, pois não haverá fornecimento de equipamentos ou mídias físicas.

A definição dessas medidas considera as orientações gerais do Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da Consultoria-Geral da União/AGU, cuja referência deverá ser registrada no processo.

12.3. Enquadramento da contratação direta

Propõe-se a contratação por dispensa de licitação em razão do valor, com fundamento no art. 75, inciso II, da Lei nº 14.133/2021, mediante procedimento eletrônico e julgamento pelo menor preço.

O objeto consiste no fornecimento de três licenças de software, com atualizações e suporte, cujos requisitos podem ser objetivamente definidos. A utilização da ferramenta em projetos de engenharia não caracteriza o fornecimento das licenças como serviço de engenharia.

O valor estimado de R$ 18.050,01 encontra-se abaixo do limite de R$ 65.492,11, vigente em 2026 para a hipótese indicada, permanecendo o enquadramento condicionado à verificação do somatório de despesas previsto no § 1º do art. 75.

12.4. Estimativa e justificativa do preço

A estimativa foi elaborada com base na pesquisa de preços atualizada em 20 de outubro de 2026, utilizando três referências de contratações públicas e a média aritmética dos valores coletados, conforme detalhado no tópico de estimativa do valor.

A pesquisa deverá ser acompanhada dos documentos de origem e da análise crítica que demonstre a comparabilidade das referências quanto ao tipo de licença, ao prazo de 36 meses e às condições de atualização e suporte, em conformidade com a IN SEGES/ME nº 65/2021.

A compatibilidade do preço da proposta selecionada será verificada durante a dispensa eletrônica, considerando os valores estimados e as condições efetivamente ofertadas.

12.5. Verificação do limite de valor e prevenção ao fracionamento

A unidade competente deverá registrar nos autos o levantamento das despesas da mesma unidade gestora, no exercício financeiro, relativas a objetos de mesma natureza, entendidos como aqueles pertencentes ao mesmo ramo de atividade, para aferição do limite aplicável.

Essa verificação deverá considerar o valor integral desta contratação e não se restringir a outras aquisições do mesmo software. A conclusão sobre a inexistência de fracionamento indevido dependerá do resultado desse levantamento.

12.6. Divulgação do aviso de contratação direta

O procedimento de dispensa eletrônica será precedido da divulgação do aviso de contratação direta, observando-se prazo mínimo de três dias úteis entre sua divulgação e a abertura do procedimento para envio de lances, nos termos da IN SEGES/ME nº 67/2021.

O aviso conterá a especificação do objeto, os quantitativos, as condições de fornecimento, os critérios de seleção e as demais informações necessárias à apresentação das propostas. A declaração correspondente da autoridade competente e os comprovantes de divulgação deverão integrar o processo.

12.7. Forma de pagamento e publicidade

Propõe-se o pagamento por ordem bancária, após a disponibilização e ativação das licenças, o recebimento do objeto e a regular liquidação da despesa, conforme condições do Termo de Referência.

A opção considera a gestão do fornecimento e das obrigações de atualização e suporte durante os 36 meses, com verificação documental do direito de uso e dos prazos de cobertura. Como o art. 75, § 4º, estabelece preferência pelo cartão de pagamento, a adoção da ordem bancária deverá ser expressamente motivada e acolhida pela autoridade competente, considerando também a viabilidade operacional do cartão no IFRN.

Serão observadas as exigências de divulgação do procedimento, da autorização e do instrumento contratual ou equivalente no Portal Nacional de Contratações Públicas — PNCP, conforme aplicáveis. Caso seja utilizado cartão de pagamento, deverá ser divulgado o respectivo extrato no PNCP.

12.8. Observância do princípio da padronização

A contratação prevê licenças com especificações e prazos uniformes, favorecendo a compatibilidade dos arquivos, a continuidade dos procedimentos de trabalho e a gestão dos acessos.

A escolha do SketchUp Pro encontra-se fundamentada no levantamento de mercado e deverá preservar a competição entre fornecedores aptos ao fornecimento regular das licenças. A uniformidade pretendida não substitui a justificativa técnica da indicação do produto nem representa, por si só, declaração de padronização formal de marca.

12.9. Catálogo eletrônico de padronização

Deverá ser registrada a consulta ao Catálogo Eletrônico de Padronização para verificar a existência de item aplicável ao objeto. Havendo correspondência, serão observadas as condições pertinentes; caso contrário, a ausência de item adequado será documentada como justificativa para a elaboração das especificações próprias.

O enquadramento no CATSER será realizado para identificação do objeto no Compras.gov.br, sem substituir a consulta ao Catálogo Eletrônico de Padronização. Também deverá ser verificada a existência de catálogo de soluções de TIC com condições padronizadas aplicável à contratação.

12.10. Natureza instrumental da solução

O software constitui ferramenta instrumental de apoio às atividades da Diretoria de Engenharia e Infraestrutura. A contratação não envolve transferência de competências institucionais, elaboração de projetos pela contratada ou substituição dos servidores responsáveis pelas decisões técnicas.

Os serviços de suporte abrangidos pelo objeto possuem caráter acessório ao licenciamento e destinam-se a viabilizar a instalação, a ativação e o acesso à ferramenta. Permanecem sob responsabilidade do IFRN a elaboração, a análise, a aprovação e a gestão dos projetos institucionais.

13. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A contratação das três licenças do SketchUp Pro, pelo período de 36 meses, busca proporcionar os seguintes benefícios à Diretoria de Engenharia e Infraestrutura do IFRN:

- **Maior eficiência na elaboração de projetos:** disponibilização de ferramentas de modelagem tridimensional e documentação técnica que favoreçam a produtividade da equipe e a redução de retrabalho.
- **Melhoria da análise e da comunicação das propostas:** utilização de modelos, vistas e apresentações que facilitem a compreensão das intervenções planejadas por gestores, equipes técnicas e usuários dos espaços institucionais.
- **Continuidade das atividades:** disponibilidade de licenças regulares durante o período contratado, com atualizações e suporte para atendimento de problemas relacionados à instalação, ativação e acesso.
- **Uniformidade dos procedimentos de trabalho:** utilização de ferramentas e recursos comuns, favorecendo o compartilhamento de arquivos e a colaboração entre os servidores.

- **Melhor aproveitamento dos recursos institucionais:** adequação do quantitativo à demanda e utilização dos equipamentos existentes, desde que compatíveis com os requisitos da solução.
- **Regularidade e controle do licenciamento:** vinculação das licenças às contas institucionais e acompanhamento de sua utilização e validade, assegurando conformidade com os direitos de uso do software.

Os benefícios poderão ser acompanhados pela unidade requisitante mediante registros de utilização das licenças, das entregas técnicas produzidas e das ocorrências que afetem a disponibilidade da ferramenta.

14. Providências a serem Adotadas

14. Providências a serem Adotadas

Para assegurar o recebimento e a utilização adequada da solução, deverão ser adotadas as seguintes providências:

- **Verificação da infraestrutura:** confirmar, com apoio da área de TIC, a compatibilidade dos equipamentos e sistemas operacionais com os requisitos do fabricante, bem como a disponibilidade de conexão à internet para instalação, autenticação e atualização.
- **Definição dos usuários:** identificar os três usuários que receberão as licenças e as respectivas contas institucionais, estabelecendo o responsável pelo gerenciamento dos acessos.
- **Designação da gestão e fiscalização:** indicar os responsáveis pelo acompanhamento da contratação e orientá-los quanto à verificação das licenças, aos procedimentos de recebimento e ao registro de ocorrências.
- **Preparação para instalação e ativação:** organizar as permissões de acesso e o apoio técnico necessários, em articulação com a contratada, preservando o controle institucional das contas e credenciais.
- **Verificação do fornecimento:** conferir a autenticidade, o quantitativo, a vinculação institucional e a cobertura de 36 meses das licenças, além do acesso aos componentes, às atualizações e ao suporte contratados.
- **Controle da utilização e da validade:** manter registro das licenças disponibilizadas, dos usuários vinculados, das datas de ativação e encerramento e dos canais de atendimento.
- **Preservação dos arquivos e planejamento da continuidade:** assegurar o armazenamento dos projetos em ambiente institucional e avaliar, antes do término das assinaturas, a necessidade de nova contratação.

Considerando a experiência de utilização da ferramenta informada pela unidade requisitante, não se prevê contratação específica de capacitação nesta aquisição. Eventuais necessidades de orientação serão avaliadas pela unidade, com utilização da documentação oficial e dos canais de suporte disponíveis.

15. Possíveis Impactos Ambientais

A contratação de licenças digitais do SketchUp Pro apresenta impactos ambientais diretos reduzidos, pois não envolve fornecimento de equipamentos, embalagens ou mídias físicas. Sua utilização, entretanto, está associada ao consumo de energia elétrica e ao uso de recursos computacionais e de armazenamento de dados.

Para reduzir esses impactos, serão adotadas as seguintes medidas:

- **Fornecimento integralmente digital**, incluindo licenças, documentação e orientações de instalação e ativação.
- **Priorização de comunicações eletrônicas e suporte remoto**, reduzindo impressões e deslocamentos.
- **Aproveitamento dos equipamentos institucionais existentes**, desde que compatíveis com os requisitos técnicos da solução.

- **Uso racional dos recursos computacionais**, evitando processamento desnecessário e armazenamento duplicado de arquivos, preservadas as cópias de segurança necessárias.
- **Priorização da análise e apresentação digital dos projetos**, limitando impressões às situações em que sejam necessárias.

Não se prevê geração direta de resíduos físicos decorrente do fornecimento, razão pela qual não se aplicam obrigações de logística reversa ao objeto desta contratação. Eventuais resíduos de equipamentos institucionais deverão seguir os procedimentos próprios de desfazimento e destinação ambientalmente adequada do IFRN.

16. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

16.1. Justificativa da Viabilidade

A equipe de planejamento considera viável a contratação de três licenças do SketchUp Pro por 36 meses, por sua adequação às necessidades da Diretoria de Engenharia e Infraestrutura do IFRN, recomendando o prosseguimento por dispensa eletrônica, condicionado à validação da pesquisa de preços, à confirmação da disponibilidade orçamentária e ao atendimento dos demais requisitos da instrução processual.

17. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.

ERIKA CRISTINA LOURENCO DE OLIVEIRA

Integrante Requisitante

Assinou eletronicamente em 21/10/2026 às 16:55:09.

MARCOS COSTA DOS SANTOS

Integrante Técnico

FRANCISCA SIMONELY DE VASCONCELOS

Integrante Administrativo

Assinou eletronicamente em 21/10/2026 às 14:52:08.

Despacho: Aprovo este Estudo Técnico Preliminar, considerado viável sob os aspectos técnico, econômico, jurídico e administrativo, assegurando eficiência, continuidade do serviço público e economicidade.

RODRIGO RICELLY AVELINO LEITE

Autoridade competente

Assinou eletronicamente em 21/10/2026 às 15:01:22.