

# Estudo Técnico Preliminar 26/2021

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 02070.002825/2020-12

## 2. Descrição da necessidade

O Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade tem como missão proteger o patrimônio natural e promover o desenvolvimento socioambiental. Isso se dá por meio da gestão de Unidades de Conservação Federais, da promoção do desenvolvimento socioambiental das comunidades tradicionais naquelas consideradas de uso sustentável, da pesquisa e gestão do conhecimento, da educação ambiental e do fomento ao manejo ecológico.

Compete às Unidades de Conservação federais e aos Centros de Pesquisa e Conservação produzir, por meio da pesquisa científica, do ordenamento e da análise técnica de dados, o conhecimento necessário à conservação da biodiversidade, do patrimônio espeleológico e da sociobiodiversidade associada a povos e comunidades tradicionais.

Durante a execução de obras e contratação de projetos, o ICMBIO relaciona-se com diversas empresas, recebendo desenhos elaborados em meio eletrônico, e frequentemente ocorrem dificuldades de leitura de arquivos recebidos, devido à falta de uma ferramenta CAD, no SEINFRA- Serviços de Infraestrutura de Obras e Projetos de Engenharia, provocando atrasos no acompanhamento de obras, serviços e elaboração de projetos.

Esse documento tem como objetivo elaborar estudos necessários à contratação de empresa especializada para o fornecimento de solução de tecnologia da informação para elaboração e análise de projetos de engenharia para fiscalização dos projetos, obras e serviços de engenharia visando o atendimento a necessidades da SEINFRA /NGInfra referentes a demandas para a criação e edição de plantas baixas e estruturais.

Faz-se necessário a atualização e ampliação de licenças do AutoCAD (“Autocad Including Specialized Toolsets”) com capacidade de edição/criação de projetos de engenharia e arquitetura, garantindo a compatibilidade com o acervo da SEINFRA/NGInfra e com a futura implantação do BIM (Building Information Modeling), recomendada pelo Decreto Federal nº 10.306/2020, editado em 2 de abril de 2020.

Atualmente a leitura de projetos em CAD é executada por meio de versões free do software AUTODESK AUTOCAD, este tipo de versão não possibilita a edição/criação de projetos de engenharia e arquitetura com todos os requisitos necessários.

Diante da necessidade de melhor equipar as equipes de servidores do ICMBio que atuam na área de engenharia, e ainda, com foco na oportunidade de possibilitar com que os servidores capacitados possam elaborar novos projetos, verifica-se que se faz necessária a realização de estudos aqui pleiteados.

Portanto, a nova contratação é fundamental para que se cumpra o Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação - PDTIC na aplicação de tecnologias da informação para a concepção, desenvolvimento, integração e manutenção dos ativos informacionais, de forma a possibilitar a gestão e a tomada de decisão direcionadas para a consecução da missão e da visão macro dos órgãos, e com isso viabilizar a permanente afirmação de seus valores.

## 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
NGINFRA/CGATI	IGOR GUIMARÃES E VARGAS

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

### REQUISITOS LEGAIS

Os requisitos legais para a contratação de empresa para fornecimento de licença de Software CAD estão consubstanciados nos seguintes normativos:

- Instrução Normativa SGD/ME nº 1, de 4 de Abril de 2019, que dispõe sobre o processo de contratações de Soluções de Tecnologia da Informação pelos órgãos integrantes do Sistema de Administração de Recursos de Informação e Informática (SISP).
- Instrução Normativa SEGES/ME nº 73, de 5 de agosto de 2020 - dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional.
- Instrução Normativa SLTI/MP nº 01, de 19 de Janeiro de 2010, que dispõe sobre os critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens, contratação de serviços ou obras pela Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional.
- Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, que regulamenta o art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal e institui normas para licitações e contratos da Administração Pública e das outras providências.
- Decreto nº 7.174, de 12 de Maio de 2010, que regulamenta a contratação de bens e serviços de informática e automação pela administração Pública Federal, direta ou indireta, pelas fundações instituídas ou mantidas pelo Poder Público e pelas demais organizações sob o controle direto ou indireto da União.
- Decreto nº 10.024, de 20 de setembro de 2019, que regulamenta a licitação, na modalidade pregão, na forma eletrônica, para a aquisição de bens e a contratação de serviços comuns, incluídos os serviços comuns de engenharia, e dispõe sobre o uso da dispensa eletrônica, no âmbito da administração pública federal.

### REQUISITOS DE SEGURANÇA

A CONTRATADA deverá respeitar as políticas de segurança estabelecidas pelo ICMBio durante a realização de atividades no ambiente do Instituto.

A CONTRATADA deverá garantir a segurança das informações do Instituto e se compromete a não divulgar ou fornecer a terceiros quaisquer dados e informações que tenha recebido deste Instituto no curso da prestação dos serviços, a menos que autorizado formalmente e por escrito para tal.

### REQUISITOS TÉCNICOS DA SOLUÇÃO

A solução a ser adquirida para atender as necessidades de negócios deverá proporcionar:

- recursos para criação e confecção de desenhos técnicos através de ferramentas para desenho de pontos, linhas, poli linhas, multilinhas, arcos, polígonos, poli linha 3D, raio, donut, spline, elipse, entidades complexas (agrupamento de entidades mais simples);
- ganho de produtividade no desenvolvimento de documentação para projetos arquitetônicos, baseada em objetos;
- acesso nativo e direto a dados espaciais armazenados em gerenciadores de banco de dados Oracle Locator ou Spatial, MS-SQL Server, MySQL, ESRI ArcSDE, OGR, GDAL, ESRI Personal GeoDatabase;
- edição de projetos de instalações hidráulicas, elétricas e de ar-condicionado baseada em objetos;
- suporte a diferentes sistemas de coordenadas;
- acesso aos formatos de dados vetoriais por acesso direto (sem a necessidade de desenvolvimento de rotinas adicionais): DWG DWF, DXF, SDF, ESRI ArcSDE, ESRI ShapeFile, inclusive blocos;
- elaboração de projetos elétricos baseada em AutoCAD;
- interoperabilidade para dados vetoriais por importação e exportação de arquivos: SDTS, SDF, GML, MicroStation DGN V7 e V8, bem como MapInfo TAB

### REQUISITOS PARA INSTALAÇÃO DAS LICENÇAS

- As licenças na modalidade "Usuários Nomeados" serão gerenciadas pela Conta do Gerente do Contrato Autodesk no site do fabricante, onde todo o controle de produtos e serviços são liberadas por ele;
- O acesso a licença é dedicado e definido pelo Gerente de Contrato;
- Os usuários definidos para uso dedicado das licenças receberão um e-mail convite para utilizar os produtos. As senhas são cadastradas pelos próprios usuários e serão as mesmas que serão utilizadas para logar nos produtos disponibilizados.

**REQUISITOS DE COMPATIBILIDADE DE HARDWARE**

- Processador: Básico 2.5-2.9 GHz; Recomendado 3+ GHz
- Memória (RAM): Básico 8 GB; Recomendado 16 GB;
- Resolução da tela: Telas convencionais 1920 x 1080 com True Color
- Placa de vídeo: Básico: GPU 1 GB; Recomendado: GPU 4 GB
- Espaço em disco: 10.0GB
- Sistema Operacional: 64bits Windows 10 ou superior.

**REQUISITOS DE COMPATIBILIDADE E PADRONIZAÇÃO**

- A solução adquirida, além de guardar compatibilidade com os sistemas e acervo existente no ICMBIO, deverá preservar os investimentos em treinamentos e sedimentação dos conhecimentos adquiridos pelos servidores. A padronização facilitará o intercâmbio de informações entre os diferentes softwares e facilitará a incorporação das ferramentas aos processos de trabalho relacionados à gestão de obras e serviços de engenharia de prestadores de serviço terceirizados.
- Tal solução facilitará a futura implantação do BIM no ICMBio.

## 5. Levantamento de Mercado

### IDENTIFICAÇÃO DAS SOLUÇÕES:

#### CENÁRIO 1: Softwares CAD concorrentes

##### **Alternativa 1.1: Microstation - Bentley (<https://www.bentley.com/pt/products/brands/microstation> )**

**Descrição:** O Microstation é um software CAD, que modela, documenta e visualiza projetos 2D e 3D de todos os tipos de escalas, para profissionais de todas as disciplinas, nos mais variados tipos de projetos e de infraestrutura.

Trata-se de uma robusta plataforma de software CAD 2D/3D para projetos AEC, arquitetura, engenharia, construção e operação, criado e desenvolvido pela Bentley Systems, Inc.

##### **Análise da Alternativa 1.1:**

A Bentley não possui uma rede de vendas autorizadas. A comercialização e suporte técnico são feitos diretamente pela Bentley, localizada em São Paulo.

O software possui uma estruturação diferente do AutoCAD que demandaria a necessidade de absorção de uma cultura diferente no ICMBIO. Além do risco de baixa aceitação por parte dos usuários tal fato, fatalmente, geraria custos e esforços adicionais com treinamentos e mudança cultural.

Além das equipes do ICMBIO não possuírem expertise para utilização do produto, a avaliação da equipe requisitante é que o Microstation não pode garantir total compatibilidade com o acervo de arquivos gerado pelo AutoCAD uma vez que usa algoritmos de construção diferentes dos usados pelo AutoCAD, que podem gerar resultados visuais diferentes ao visualizar arquivos do acervo existente.

##### **Alternativa 1.2: SolidWorks - Dassault Systèmes ( <https://www.3ds.com/pt-br> )**

**Descrição:** Foi criado e desenvolvido pela empresa Solidworks Comporation, que hoje pertence à Dassault Systemes S.A., uma empresa francesa que se destaca na criação de softwares de prototipagem 3D, desenho 3D e outros programas de CAD.

Está presente no Brasil desde 1998, possuindo mais de quatro mil clientes. A sede da companhia que importa para toda a América Latina está localizada em São Paulo.

O software SOLIDWORKS apresenta uma solução de projeto 3D abrangente que acrescenta simulação potente e validação do design aos recursos do SOLIDWORKS Professional, bem como a colaboração ECAD/MCAD, engenharia reversa e funcionalidade avançada de roteamento de fiação e tubulação.

Dispõe de ferramentas de gerenciamento de arquivos, renderização fotorrealista avançada, estimativa de custos automatizada, com os recursos de colaboração, verificação automatizada de projeto e de desenho e uma biblioteca sofisticada de peças e componentes.

O SolidWorks é um software de CAD (Computer Aided Design) – expressão para “desenho auxiliado por computador”, sendo utilizado pela arquitetura, geologia e design e nas mais variadas disciplinas da engenharia, facilitando o projeto de desenhos técnicos.

##### **Análise da Alternativa 1.2:**

Embora o produto Solidworks seja bem reconhecido no mercado, a avaliação das áreas demandantes é de que este software é adequado e muito utilizado na indústria para desenvolvimento de produtos de mobiliário, engenharia mecânica, elétrica, automobilística. Entretanto, não se aplica adequadamente para a principal necessidade do ICMBIO e sua aquisição demandaria muitos esforços de assimilação de uma nova cultura.

Sendo assim a conclusão é que o produto não atende às necessidades do ICMBIO.

**Alternativa 1.3: ArchiCAD (<https://graphisoft.com/solutions/products/archicad> )**

**Descrição:** O Archicad é uma solução de software de modelagem de informações de construção profissional em conformidade com todos os requisitos de entrega digital, oferecendo um ambiente de design intuitivo, gerenciamento preciso de informações de construção, colaboração aberta e documentação automatizada.

O ArchiCAD oferece ferramentas a arquitetos e designers para a geração de modelos em 2D e 3D. Usando isso, os usuários podem criar modelos de construção complexos usando peças estruturais como janelas, portas, paredes, lajes, móveis e muitos outros. O software vem com uma infinidade de recursos que permitem aos usuários projetar em uma interface muito amigável e produzir designs detalhados. Possui ainda uma caixa de diálogo para configuração da tradução DXF/DWG.

**Análise da Alternativa 1.3:**

O ArchiCAD é usado principalmente por arquitetos, engenheiros estruturais e designer. Por mais que seja uma ferramenta CAD de boa qualidade, a utilização do ArchiCAD no ICMBIO demandaria muitos esforços para assimilação de uma nova cultura pelos usuários. Paralelamente, o ArchiCAD não possui uma versão web e móvel para criação e compartilhamento do design compatível com dispositivos móveis. Da mesma forma que as alternativas 1.1 e 1.2, o ArchiCAD utiliza algoritmos diferentes do AutoCAD que podem gerar problemas no uso de arquivos DWG.

Desta forma, não é recomendável a aquisição do ArchiCAD para atender às necessidades do ICMBIO.

**CENÁRIO 2: Solução de Manter a Plataforma Atual****Alternativa 2.1: Assinatura Anual do AutoCAD Including Specialized Toolsets**

(<https://www.autodesk.com/company>)

**Descrição:** O AutoCAD é voltado, principalmente, para o desenvolvimento de projetos e produtos gráficos, mas também pode ser usado como uma excelente alternativa no leque de ferramentas para arquitetura e as diversas disciplinas de engenharia.

O AutoCAD Including Specialized Toolsets contempla o Autocad e um conjunto de 7 ferramentas especializadas, com recursos e bibliotecas especializadas para projetos de arquitetura, mapeamento 3D, um aplicativo na web e um aplicativo móvel que permite uma maior mobilidade.

Os conjuntos de ferramentas especializadas têm mais de 750.000 objetos inteligentes, estilos, peças, recursos e símbolos para escolher ao desenhar. Os designers podem automatizar as plantas baixas, equipamentos da planta ou incorporar dados GIS no processo de planejamento que permitem a edição de desenhos digitalizados e conversão de imagens raster para objetos DWG, utilizando uma interface familiar do AutoCAD.

O AutoCAD Including Specialized Toolsets é uma ferramenta completa para criação de desenhos 2D e 3D, gerando automaticamente anotações, camadas, agendamentos, listas e tabelas. O uso do AutoCAD facilita o fluxo de trabalho, pois é controlado por regras, impondo normas do setor com precisão.

O modelo de fornecimento é via assinatura por prazo determinado, onde o órgão tem acesso ao produto, com direito a atualizações e suporte.

**Análise da Alternativa 2.1:**

A interface familiar do AutoCAD facilita a assimilação visto que já é utilizado pelo ICMBIO. Ou seja, esta solução respeita investimentos anteriores em treinamentos dos servidores das áreas demandantes.

Outro ponto relevante é que já existe um acervo de projetos produzidos pelo AutoCAD com a consequente redução do risco de incompatibilidades indesejadas ou comprometimento das competências regimentais das áreas demandantes.

O ICMBio tem a necessidade da interação entre os colaboradores de ferramenta CAD e de GIS. Com esta solução, será facilitada a comunicação entre tais áreas, melhorando o desempenho e reduzindo as perdas de informação entre as equipes.

Os produtos componentes do AutoCAD Including Specialized Toolsets atendem às necessidades da SEINFRA em sua completude, além de manter a compatibilidade plena dos projetos já desenvolvidos para o ICMBIO, motivo pelo qual recomendamos a aquisição desta alternativa.

Complementarmente, a assinatura deve incluir o treinamento à distância com o conteúdo mínimo descrito neste documento, que deverá ficar acessível a todos os usuários nomeados durante o período integral da assinatura.

### **Alternativa 2.2: Assinatura Triannual do AutoCAD Including Specialized Toolsets**

(<https://www.autodesk.com/company>)

Descrição: Alternativa idêntica à 2.1, porém com contrato válido por 3 anos

#### **Análise da Alternativa 2.2:**

Avaliação técnica igual à Alternativa 2.1, com vantagens de menor preço anual uma vez que o fabricante oferece cerca de 10% de desconto para assinatura triannual. Para o ICMBIO teria uma vantagem adicional representada pela redução dos custos de um processo de renovação das assinaturas, que passaria a ser efetuado a cada 3 anos.

### **Alternativa 2.3: Autodesk AEC Collection**

(<https://www.autodesk.com/company>)

#### **Descrição:**

Conjunto de aplicativos desenvolvido pela Autodesk que inclui todas as ferramentas do AutoCAD Including Specialized Toolsets além de uma série de aplicativos adicionais que atendem as necessidades da área de CAD e permitem a implantação do BIM nas áreas de Edificações, Infraestrutura e Construção. Dentre as aplicações adicionais às do AutoCAD Including Specialized Toolsets, destacam-se o Revit, Civil 3D, InRoads, Navisworks, Autodesk Docs, Advanced Steel, Insight, Recap, Robot, 3DS Max, Vehicle Tracking e Dynamo Studio.

Essas variadas ferramentas se encontram em um único produto denominado “*Autodesk Architecture, Engineering and Construction Collection*” (AEC Collection), objetivando disponibilizar todas as ferramentas BIM necessárias para projetos de edificações e infraestrutura em uma única coleção.

O modelo de fornecimento é via assinatura por prazo determinado, onde o órgão tem acesso ao produto, com direito a atualizações e suporte.

#### **Análise da Alternativa 2.3:**

Com esta solução atenderia plenamente às necessidades do ICMBIO, com a vantagem de disponibilizar ferramentas que possibilitariam o início imediato da implantação BIM, porém tem um custo demasiadamente elevado.

## **ANÁLISE COMPARATIVA DE SOLUÇÕES**

### **Cenário 1:**

As alternativas listadas no “Cenário 1” não se apresentaram adequadas para atendimento das necessidades demandadas para esta contratação. As equipes de engenharia e arquitetura possuem cultura sedimentada no uso do AutoCAD, e uma eventual alteração cultural demandaria altos custos de treinamento e assimilação de novos conceitos. Esses custos de capacitação seriam somados à aquisição de ferramentas com atendimento incompleto da demanda apresentada.

Deve-se considerar ainda que o ICMBIO possui um acervo de arquivos gerados pelas licenças da Autodesk e não se pode correr o risco de adoção de outra solução que não garanta a total compatibilidade desse acervo. As soluções alternativas visualizadas no cenário 1, fatalmente, provocariam distorções nos padrões existentes.

#### Cenário 2:

É muito importante o ICMBIO aproveitar a cultura sedimentada em períodos de evolução tecnológica. Assim como o ICMBIO, a grande maioria dos demais órgãos do governo bem como da iniciativa privada utilizam plataforma Autodesk.

Vale destaque o fato de que, durante a vigência da assinatura das soluções oferecidas pela Autodesk, as ferramentas estarão disponíveis sempre em sua versão mais recente.

A alternativa 2.3, seria a melhor opção por ser a solução que atenderia o Decreto Federal nº 10.306/2020, editado em 2 de abril de 2020, que “*estabelece a utilização do Building Information Modelling - BIM ou Modelagem da Informação da Construção na execução direta ou indireta de obras e serviços de engenharia, realizada pelos órgãos e pelas entidades da administração pública federal, no âmbito da Estratégia Nacional de Disseminação do Building Information Modelling*”. Mas também seria a solução com custo mais alto, devido as várias ferramentas em uma só Coleção.

As alternativas 2.1 e 2.2 consistem em um mesmo resultado final, que se resumem à atualização tecnológica de solução já utilizada pelas equipes técnicas de engenharia e arquitetura do ICMBIO. A diferença entre elas está no tempo de assinatura onde a assinatura trianual representa uma economia de cerca de 10% do que 3 assinaturas anuais adquiridas separadamente.

Diante do cenário exposto, recomendamos a atualização e ampliação de licenças de software para prover aos usuários finais de funcionalidades e facilidades existentes e a serem implantadas, apoiando os técnicos na realização mais eficiente de suas atividades e mantendo o Instituto preparado para a migração BIM que, fatalmente, terá que acontecer para atender o Decreto Federal.

Trata-se, portanto, de continuação do trabalho que a SEINFRA, a qual adquiriu licenças do AutoCAD há alguns anos atrás, software esse que é amplamente difundido no Brasil.

Sendo assim, tendo em vista a adequação do aparato tecnológico necessária ao trabalho das equipes técnicas de engenharia e arquitetura do ICMBIO, a solução proposta, é a Alternativa 2.2 *Assinatura trianual de 09 licenças de AutoCAD Including Specialized Toolsets Named User*, incluindo o repasse de conhecimento disponibilizado de forma online, durante todo o período de assinatura.

As licenças a serem adquiridas devem ser fornecidas por empresa credenciada pelo fabricante e incluir suporte técnico. Adicionalmente, objetivando o melhor aproveitamento dos novos recursos disponíveis bem como a reciclagem dos usuários as licenças devem incluir o acesso, durante a validade da assinatura, a curso à distância (EaD), com conteúdo programático equivalente ao curso presencial, desenvolvido por centro de treinamento credenciado pelo fabricante (Autodesk).

Requisito	Solução	Sim	Não	Não se aplica
A Solução encontra-se implantada em outro órgão ou entidade da Administração Pública?	Alternativa 1.1	X		
	Alternativa 1.2	X		
	Alternativa 1.3	X		
	Alternativa 2.1	X		
	Alternativa 2.2	X		

	Alternativa 2.3	X		
A Solução está disponível no Portal do Software Público Brasileiro? (quando se tratar de software)	Alternativa 1.1		X	
	Alternativa 1.2		X	
	Alternativa 1.3		X	
	Alternativa 2.1		X	
	Alternativa 2.2		X	
	Alternativa 2.3		X	
A Solução é composta por software livre ou software público? (quando se tratar de software)	Alternativa 1.1		X	
	Alternativa 1.2		X	
	Alternativa 1.3		X	
	Alternativa 2.1		x	
	Alternativa 2.2		X	
	Alternativa 2.3		X	
A Solução é aderente às políticas, premissas e especificações técnicas definidas pelos Padrões de governo ePing, eMag, ePWG?	Alternativa 1.1			X
	Alternativa 1.2			X
	Alternativa 1.3			X
	Alternativa 2.1			X
	Alternativa 2.2			X
	Alternativa 2.3			X
	Alternativa 1.1			X
	Alternativa 1.2			X



A Solução é aderente às regulamentações da ICP-Brasil? (quando houver necessidade de certificação digital)	Alternativa 1.3			X
	Alternativa 2.1			X
	Alternativa 2.2			X
	Alternativa 2.3			X
A Solução é aderente às orientações, premissas e especificações técnicas e funcionais do e-ARQ Brasil? (quando o objetivo da solução abranger documentos arquivísticos)	Alternativa 1.1			X
	Alternativa 1.2			X
	Alternativa 1.3			X
	Alternativa 2.1			X
	Alternativa 2.2			X
	Alternativa 2.3			X

#### REGISTRO DE SOLUÇÕES CONSIDERADAS INVIÁVEIS

Todas as soluções do Cenário 1 são consideradas inviáveis pois implicam em mudança de cultura sedimentada dos usuários e também porque poderiam surgir incompatibilidades derivadas da abertura de arquivos não proprietários (arquivos DWG, gerados pelo AutoCAD e abertos em outra aplicação cujo formato nativo é diferente). Tais problemas dificultariam o acompanhamento da elaboração dos projetos sobremaneira exigindo maiores cuidados tanto da projetista quanto da fiscalização no recebimento das etapas do projeto.

Apesar da viabilidade técnica de todas as soluções apresentadas no Cenário 2, as alternativas 2.1 e 2.3 poderiam ser descartadas por apresentarem um custo anual mais elevado.

**ANÁLISE COMPARATIVA DE CUSTOS (TCO)**

Conforme inciso III, do art. 11, da IN SGD/ME nº 1, de 2019, faz se necessário, para as soluções técnica e funcionalmente viáveis, realizar a análise comparativa de custos.

Conforme exposto, foi identificado como melhor solução técnica a alternativa 2.2: **Assinatura Triannual do AutoCAD Including Specialized Toolsets**

**Descrição:** Atualização e ampliação de 09 assinaturas por 36 (trinta e seis) meses do AutoCAD Including Specialized Toolsets Single User, incluindo o repasse de conhecimento disponibilizado de forma online, durante todo o período de assinatura.

Conforme a IN SEGES/ME nº 73, de 5 de agosto de 2020 que dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional, após pesquisa no site ComprasNet e pesquisa direta com fornecedores, foram levantados os seguintes valores:

ORGÃO/ENTIDADE/EMPRESA	PREGÃO	VALOR UNITÁRIO (36 MESES)	QTQ DE LICENÇAS	VALOR TOTAL
TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL	29/2020	R\$ 21.833,00	9	R\$ 196.497,00
UNIVERSIDADE FED. DA INTEGR. LATINO-AMERICANA	04/2021	R\$ 18.803,00		R\$ 169.227,00
UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA	01/2020	R\$ 29.966,66		R\$ 269.699,94
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PIAUI	43/2020	R\$ 17.550,00		R\$ 157.950,00
MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO - MS	26/2020	R\$ 17.678,00		R\$ 159.102,00
INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TECNOLOGIA DA BAHIA	03/2020	R\$ 19.098,00		R\$ 171.882,00
GRAPO SOFTWARE	-	R\$ 30.896,00		R\$ 278.064,00
AMAZONCAD	-	R\$ 32.089,00		R\$ 288.801,00
PROSYSTEMS	-	R\$ 31.656,00		R\$ 284.904,00
<b>VALOR MEDIANO</b>		<b>R\$ 21.833,00</b>		

Em atenção ao princípio da economicidade e conforme o art. 6 da IN SEGES/ME nº 73, de 5 de agosto de 2020, foi considerado o valor mediano para fins de estimativa no valor da contratação:

*Art. 6º Serão utilizados, como métodos para obtenção do preço estimado, a média, a mediana ou o menor dos valores obtidos na pesquisa de preços, desde que o cálculo incida sobre um conjunto de três ou mais preços, oriundos de um ou mais dos parâmetros de que trata o art. 5º, desconsiderados os valores inexequíveis, inconsistentes e os excessivamente elevados. (grifo nosso)*

**MAPA COMPARATIVO DOS CÁLCULOS TOTAIS DE PROPRIEDADE (TCO)**

Descrição da Solução (*)	Estimativa de TCO ao longo dos anos			Total
	Ano 1	Ano 2	Ano 3	
09 assinaturas por 36 (trinta e seis) meses do AutoCAD Including Specialized Toolsets	R\$ 196.497,00	R\$0,00	R\$0,00	<b>R\$ 196.497,00</b>

O valor acima representa o total para o período da assinatura de 36 (trinta e seis) meses, considerado mais vantajoso à Administração Pública, pois além de não onerar as equipes de licitação e contratação do Instituto a cada ano com a renovação contratual, permite uma economia de aproximadamente 10% em relação ao valor que seria pago anualmente conforme pode-se visualizar diretamente no site do fabricante: <https://www.autodesk.com.br/products/autocad>

Abaixo segue o quadro comparativo com a estimativa o valor a ser pago anualmente caso a contratação fosse pelo período de 12 (doze) meses:

Descrição da Solução (*)	Estimativa de TCO ao longo dos anos			Total
	Ano 1	Ano 2	Ano 3	
09 assinaturas por 12 (doze) meses do AutoCAD Including Specialized Toolsets	R\$ 72.048,90	R\$ 72.048,90	R\$ 72.048,90	<b>R\$ 216.146,70</b>
09 assinaturas por 36 (trinta e seis) meses do AutoCAD Including Specialized Toolsets	R\$ 65.499,00*	R\$ 65.499,00*	R\$ 65.499,00*	<b>R\$ 196.497,00</b>

\*Quando da realização da assinatura por 36 (trinta e seis) meses, o valor total será pago já no primeiro ano, quando do recebimento definitivo das licenças, o valor na tabela é apenas para efeito comparativo com o valor estimado a ser pago anualmente caso a contratação fosse por 12 (doze) meses.

## 6. Descrição da solução como um todo

Atualização e ampliação de 09 assinaturas por 36 (trinta e seis) meses do AutoCAD Including Specialized Toolsets Single User, incluindo o repasse de conhecimento disponibilizado de forma online, durante todo o período de assinatura.

O AutoCAD Including Specialized Toolsets possui um conjunto de ferramentas especializadas para cada setor da engenharia e arquitetura, oferecendo recursos específicos do setor, auxiliando projetar de forma mais rápida e fácil. É uma ferramenta necessária para criação de desenhos 2D e 3D, gerando automaticamente anotações, camadas, agendamentos, listas e tabelas. O uso do AutoCAD facilita o fluxo de trabalho, pois é controlado por regras, impondo normas do setor com precisão.

O AutoCAD Including Specialized Toolsets deve incluir os seguintes produtos:

- AutoCAD
- AutoCAD Architecture
- AutoCAD Electrical
- AutoCAD Map 3D
- AutoCAD Mechanical
- AutoCAD MEP
- AutoCAD Plant 3D
- AutoCAD Raster Design
- AutoCAD Mobile App
- AutoCAD Web App

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Atualmente, o ICMBIO possui licenças do software AutoCAD totalmente desatualizadas, que exigem muitos esforços para atender as demandas das equipes de engenheiros e arquitetos de Brasília, Teresópolis e Salvador.

O quantitativo de assinaturas do AutoCAD deverá atender aos 09 colaboradores que trabalham na SEINFRA diretamente com elaboração de projetos

Durante a execução de suas obras, o ICMBIO comunica-se com as empresas contratadas recebendo desenhos elaborados em meio eletrônico. Frequentemente, ocorrem dificuldades de leitura de arquivos recebidos, devido à desatualização das licenças de software desse órgão. Tais dificuldades provocam atrasos no acompanhamento de obras, serviços e fornecimento de materiais.

Desta forma, o ICMBIO necessita atualizar e ampliar a quantidade de licenças do AutoCAD em uso no Departamento para auxiliar em projetos de arquitetura, mapeamento e GIS, bem como melhorar o desempenho de suas atividades e oferecer, de maneira rápida e eficiente o suporte necessário aos mecanismos de tomada de decisão para o cumprimento de sua missão.

Como as licenças de AutoCAD em uso no ICMBIO deixaram de ser atualizadas, existe o risco de pararem de funcionar a qualquer momento, devido às constantes atualizações do sistema operacional em uso.

Na modalidade de assinatura se paga pelo uso das soluções contratadas e as ferramentas ficam disponíveis durante o período de assinatura sempre em sua versão mais recente.

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

O levantamento dos valores para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral para os órgãos e entidades participantes do SISG - Sistema de Serviços Gerais, deve seguir os procedimentos administrativos definidos pela Instrução Normativa nº 73/2020 da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia. Este levantamento servirá para balizar a viabilidade financeira do projeto.

Conforme a IN 73/2020, que dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional, a pesquisa deve prioritariamente ser realizada pelo Painel de Preços disponível no endereço eletrônico <http://paineldeprescos.planejamento.gov.br> e/ou <http://paineldecompras.economia.gov.br>, conforme previsto no art. 5º da referida IN:

*"Art. 5º A pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado em processo licitatório para a aquisição e contratação de serviços em geral será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada ou não:*

*I - Painel de Preços, disponível no endereço eletrônico [gov.br/paineldeprescos](http://gov.br/paineldeprescos), desde que as cotações refiram-se a aquisições ou contratações firmadas no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do instrumento convocatório;*

*II - aquisições e contratações similares de outros entes públicos, firmadas no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do instrumento convocatório;*

*III - dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório, contendo a data e hora de acesso; ou*

*IV - pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, desde que os orçamentos considerados estejam compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório.*

*§1º Deverão ser priorizados os parâmetros estabelecidos nos incisos I e II."*

Quanto a análise de projetos similares, foram identificados no site <https://www.gov.br/compras/pt-br/contratacoes-similares> para a solução aquisição de subscrição de licenças de AutoCAD pela Administração Pública. Da pesquisa realizada foram encontrados os seguintes pregoes similares:

- O Tribunal de Contas do Distrito Federal (TCDF) - UASG: 974003 realizou o pregão 29/2020 para aquisição de licenciamento por 36 (trinta e seis) meses da plataforma AutoCad.

Item	Especificação / Descrição	Valor Unitário
1	SUBSCRIÇÃO DE LICENÇAS DA PLATAFORMA AUTOCAD (SOFTWARE CAD 2D E 3D), DURANTE 36 (TRINTA E SEIS) MESES, E DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONSTANTES DO ITEM 3 DO ANEXO I (TERMO DE REFERÊNCIA)	R\$ 21.833,00

- A Universidade Federal da Integração Latino Americana (UNILA) - UASG: 158658 realizou o pregão 04/2021 para aquisição de AutoCad.

Item	Especificação / Descrição	Valor Unitário
1	CESSAO TEMPORARIA DE DIREITOS SOBRE PROGRAMAS DE COMPUTADOR LOCACAO DE SOFTWARE - 001AUTODESK AUTOCADFULL SINGLE USER	R\$ 18.803,00

- A Universidade Federal da Paraíba (UFPB) - UASG: 153066 realizou o pregão 01/2020 para aquisição de licenciamento por 36 (trinta e seis) meses da plataforma AutoCad

Item	Especificação / Descrição	Valor Unitário
1	ARCHITECTURE ENGINEERING CONSTRUCTION COLLECTION FERRAMENTAS BIM INTEGRADAS PARA PROJETOS DE EDIFICAÇÕES, INFRAESTRUTURA CIVIL E CONSTRUÇÃO LICENCIAMENTO DE 36 MESES (3 ANOS) PARA USO DE SOFWTARES AUTODESK COLEÇÃO DE CONSTRUÇÃO ARQUITETURA E ENGENHARIA - IC NET MULT-USER 3-YR SUBSCRIPTON SPZD ELD WIN	R\$ 29.966,66

- O Tribunal Regional Eleitoral do Piauí (TRE-PI) - UASG: 070006 realizou o pregão 43/2020 para aquisição de licenciamento por 36 (trinta e seis) meses da plataforma AutoCad

Item	Especificação / Descrição	Valor Unitário
1	AUTODESK AUTOCAD SINGLE-USER - 36 MESES - ASSINATURA COM SUPORTE TÉCNICO	R\$ 17.550,00

- O Ministério Público de Mato Grosso do Sul (MPMS) - UASG: realizou o pregão 26/2020 para aquisição de licenciamento por 36 (trinta e seis) meses da plataforma AutoCad

Item	Especificação / Descrição	Valor Unitário
1	ASSINATURA DO SOFTWARE AUTOCAD: -CONDIÇÕES GERAIS - SERVIÇO DE ASSINATURA, POR USUÁRIO, DO SOFTWARE AUTOCAD, DESENVOLVIDO PELA EMPRESA AUTODESK; - O SERVIÇO DEVERÁ ABRANGER DIREITO DE USO, SUPORTE, GARANTIA, MANUTENÇÃO E DIREITO DE ATUALIZAÇÃO DO SOFTWARE PELO PERÍODO MÍNIMO DE 36 (TRINTA E SEIS)MESES	R\$17.678,00

- O Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia da Bahia (IFBA) - UASG: 158145 realizou o pregão 03 /2020 para aquisição de licenciamento por 36 (trinta e seis) meses da plataforma AutoCad

Item	Especificação / Descrição	Valor Unitário
1	LICENÇA DE ALUGUEL POR 3 ANOS DO SOFTWARE AUTODESK AUTOCAD - INCLUINDO FERRAMENTAS ESPECIALIZADAS AD, NEW SINGLEUSER 3-YR SUBSCRIPTION WITH ADVANCED SUPPORT ELD WIN.	R\$19.098,00

Da pesquisa direta com fornecedores resultou nas seguintes cotações:

- O fornecedor GRAPO SOFTWARE cotou o valor unitário de R\$ 30.896,00 para a licença da plataforma AutoCAD *Including Specialized Toolsets* com duração de 36 (trinta e seis) meses
- O fornecedor AMAZONCAD cotou o valor unitário de R\$ 32.089,00 para a licença da plataforma AutoCAD *Including Specialized Toolsets* com duração de 36 (trinta e seis) meses
- O fornecedor PROSYSTEMS cotou o valor unitário de R\$ 31.656,00 para a licença da plataforma AutoCAD *Including Specialized Toolsets* com duração de 36 (trinta e seis) meses

Abaixo segue quadro resumo de toda a pesquisa de preço levantada:

ORGÃO/ENTIDADE/EMPRESA	PREGÃO	VALOR UNITÁRIO (36 MESES)	QTQ DE LICENÇAS	VALOR TOTAL
TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL	29/2020	R\$ 21.833,00	9	R\$ 196.497,00
UNIVERSIDADE FED. DA INTEGR. LATINO-AMERICANA	04/2021	R\$ 18.803,00		R\$ 169.227,00
UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA	01/2020	R\$ 29.966,66		R\$ 269.699,94
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PIAUI	43/2020	R\$ 17.550,00		R\$ 157.950,00
MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO - MS	26/2020	R\$ 17.678,00		R\$ 159.102,00
INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TECNOLOGIA DA BAHIA	03/2020	R\$ 19.098,00		R\$ 171.882,00
GRAPO SOFTWARE	-	R\$ 30.896,00		R\$ 278.064,00
AMAZONCAD	-	R\$ 32.089,00		R\$ 288.801,00
PROSYSTEMS	-	R\$ 31.656,00		R\$ 284.904,00
<b>VALOR MEDIANO</b>		<b>R\$ 21.833,00</b>		<b>R\$ 196.497,00</b>

Portanto, o valor mediano estimado para cada assinatura de licença, por um período de 36 (trinta e seis) meses é de R\$ 21.833,00.

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não há possibilidade de parcelamento das soluções apresentadas tendo em vista se tratar de um único item: Atualização e ampliação de 09 assinaturas por 36 (trinta e seis) meses do AutoCAD Including Specialized Toolsets Single User, incluindo o repasse de conhecimento disponibilizado de forma online, durante todo o período de assinatura.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há necessidade de contratações correlatas ou interdependentes com essa contratação, haja vista que serão adquiridas e atualizadas subscrições de licenças do software AUTOCAD que já é utilizado por este Instituto.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

O alinhamento estratégico com o PDTIC 2020-2021 consta nas tabelas a seguir:

ALINHAMENTO AOS PLANOS ESTRATÉGICOS	
ID	Objetivos Estratégicos
OE.20	Modernizar tecnologicamente o Instituto.
OE.21	Ampliar recursos e melhorar a eficiência e transparência nos gastos.
OE.22	Prover e gerenciar de forma eficiente a infraestrutura.
TI 10	Prover licenças de software com capacitação/treinamento

ALINHAMENTO AO PDTIC 2020-2021			
ID	Ação do PDTIC	ID	Meta do PDTIC associada
M12	Disponibilizar licenças de software com capacitação	A12.08	Contratar ou renovar licença de software de projeto de engenharia

Com relação ao Plano Anual de Contratação (PAC), temos o alinhamento demonstrado na tabela abaixo:

ALINHAMENTO AO PAC 2021	
Item	Descrição
863	Cessão temporária de direitos sobre programas de computador locação de software.

## 12. Resultados Pretendidos

O processo de Planejamento da Contratação deverá produzir um documento que possibilite ao ICMBio a aquisição de uma solução que atenda aos seguintes objetivos:

- Disponibilizar software CAD em quantidade e capacidade de recursos técnicos adequados às necessidades laborais dos engenheiros e demais servidores que atuam na área de engenharia do ICMBio;
- Disponibilizar ferramenta capaz de armazenar dados e possibilitar a montagem de um acervo de projetos digitais;
- Padronizar o acervo de arquivos digitais de projetos de engenharia no âmbito do ICMBio;

## 13. Providências a serem Adotadas

A continuidade, em caso de distrato por parte da CONTRATADA, se dará com a realização de um novo processo licitatório para aquisição do objeto, sem prejuízo de aplicação das penalidades cabíveis.

Em caso de descumprimento dos serviços de garantia técnica, incluso nessa contratação, deverão ser aplicadas as penalidades de multas, previamente previstas em contrato pela Equipe de Planejamento da Contratação.

Destaca-se, também, que será elaborada uma Análise de Riscos referente a esta contratação e que todos os riscos identificados que podem, de alguma forma, prejudicar a continuidade contratual serão mapeados.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

A CONTRATADA devesse atender, no que couber, os critérios de sustentabilidade ambiental. Destaca-se, as recomendações contidas no Capítulo III, DOS BENS E SERVIÇOS, com ênfase no art. 5º da Instrução Normativa nº 01/2010 SLTI/MP, bem como, o Decreto nº 7.746/2012 que estabelece critérios, práticas e diretrizes para a promoção do desenvolvimento nacional sustentável e a Lei nº 12.305/2010 que institui a política de resíduos sólidos, no que couber.

E dever da CONTRATADA observar entre outras: o menor impacto sobre recursos naturais como flora, fauna, ar, solo e água; preferência para materiais, tecnologias e matérias-primas de origem local; maior eficiência na utilização



de recursos naturais como água e energia; maior geração de empregos, preferencialmente com mão de obra local; maior vida útil e menor custo de manutenção do bem e da obra; uso de inovações que reduzam a pressão sobre recursos naturais; e origem ambientalmente regular dos recursos naturais utilizados nos bens, serviços e obras.

## 15. Declaração de Viabilidade

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

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

Após o referido estudo verificou-se como solução mais viável a alternativa 2.2: **Assinatura Trianual do AutoCAD Including Specialized Toolsets** que apresenta um custo intermediário no prazo de assinatura por 3 anos, com preço cerca de 10% menor do que a renovação contratual a cada 12 meses.

Já a alternativa 2.3 apresenta maior custo, pois é uma solução com várias ferramentas inclusas em uma única coleção. A alternativa 2.1 apresenta custo menor, porém com curto prazo de assinatura por 1 ano.

Cabe ressaltar que existem diversas empresas que representam o fabricante dos softwares já adquiridos pelo ICMBIO, sendo autorizada a elas a comercialização de seus componentes bem como a prestação de serviços de suporte técnico e garantia, o que não descaracterizará a ampla concorrência.

A referida aquisição encontra embasamento técnico e vai ao encontro das recomendações do Egrégio Tribunal de Contas da União por meio do Acórdão nº. 747/2008 – Plenário que diz:

*“A indicação de marca na especificação de produtos de informática pode ser aceita frente ao princípio da padronização previsto no art. 15, inciso I, da Lei nº 8.666/1993, desde que a decisão administrativa que venha a identificar o produto pela sua marca seja circunstanciadamente motivada e demonstre ser esta a opção, em termos técnicos e econômicos, mais vantajosa para a administração”;*

## 16. Responsáveis

PORTARIA Nº 33, DE 09 DE MARÇO DE 2021 (8514994)

**RAFAEL FELIX DE SÁ SILVA**

Integrante Técnico

PORTARIA Nº 33, DE 09 DE MARÇO DE 2021 (8514994)

**IGOR GUIMARAES E VARGAS**

Integrante Requisitante

PORTARIA Nº 33, DE 09 DE MARÇO DE 2021 (8514994)

**GUILHERME PALMA DE SOUSA**

Integrante Administrativo

## Lista de Anexos

Atenção: alguns arquivos digitais enumerados abaixo podem ter sido anexados mesmo sem poderem ser impressos.

- Anexo I - Pannel de preços consolidado.pdf (401.54 KB)
- Anexo II - Propostas Fornecedores consolidado.pdf (856.7 KB)
- Anexo III - Planilha pesquisa de preços consolidada.pdf (53.88 KB)

**Anexo I - Painel de preços consolidado.pdf**

Portal de Compras do Governo Federal

MINISTÉRIO DA ECONOMIA  
Brasília, 04 de Maio de 2021

# Comprasnet

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

Portal de Compras Governamentais

SIASG - Ambiente Produção

## CONSULTA RESULTADO DE LICITAÇÃO

**Órgão:** 97400 - DISTRITO FEDERAL**Uasg:** 974003 - TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL**Modalidade:** 05 - Pregão**Número da Licitação:** 29/2020 **Situação:** INFORMADO**CNPJ/CPF:** 03.620.200/0001-35**Razão Social/Nome:** PRO-SYSTEMS INFORMATICA LTDA**Item da Licitação:** 00001 **Cod. do Serviço:** 27502**Identificação Serviço:** CESSAO TEMPORARIA DE DIREITOS SOBRE PROGRAMAS DE COMPUTADOR LOCAÇÃO DE SOFTWARE**Descrição Detalhada do Serviço:** 006SUBSCRIÇÃO DE LICENÇAS DA PLATAFORMA AUTOCAD (SOFTWARE CAD 2D E 3D), DURANTE 36 (TRINTA E SEIS) MESES, E DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONSTANTES DO ITEM 3 DO ANEXO I (TERMO DE REFERÊNCIA).**Quantidade:** 6**Unidade:** Unidade**Preço Unitário:** 21.833,00**Valor Total:** 130.998,00[Início](#) [Voltar](#)

Portal de Compras do Governo Federal

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

Brasília, 04 de Maio de 2021

# Comprasnet

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

Portal de Compras Governamentais

SIASG - Ambiente Produção

## CONSULTA RESULTADO DE LICITAÇÃO

**Órgão:** 26267 - UNIVERSIDADE FED DA INTEGR LATINO-AMERICANA**Uasg:** 158658 - UNIVERSIDADE FED. DA INTEGR. LATINO-AMERICANA**Modalidade:** 05 - Pregão**Número da Licitação:** 4/2021**Situação:** INFORMADO**CNPJ/CPF:** 27.050.408/0001-24**Razão Social/Nome:** ARSIT TECNOLOGIA E TELECOM LTDA**Item da Licitação:** 00002**Cod. do Serviço:** 27502**Identificação Serviço:** CESSAO TEMPORARIA DE DIREITOS SOBRE PROGRAMAS DE COMPUTADOR LOCAÇÃO DE SOFTWARE**Descrição Detalhada do Serviço:** 001AUTODESK AUTOCADFULL SINGLE USER**Quantidade:** 1**Unidade:** Unidade**Preço Unitário:** 18.803,00**Valor Total:** 18.803,00[Início](#) [Voltar](#)

Portal de Compras do Governo Federal

MINISTÉRIO DA ECONOMIA  
Brasília, 04 de Maio de 2021

# Comprasnet

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

Portal de Compras Governamentais

SIASG - Ambiente Produção

## CONSULTA RESULTADO DE LICITAÇÃO

**Órgão:** 26240 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA**Uasg:** 153066 - PREFEITURA UNIVERSITARIA DA UFPB**Modalidade:** 05 - Pregão**Número da Licitação:** 1/2020 **Situação:** INFORMADO**CNPJ/CPF:** 21.748.841/0001-51**Razão Social/Nome:** TECNETWORKING SERVICOS E SOLUCOES EM TI LTDA**Item da Licitação:** 00001 **Cod. do Serviço:** 27502**Identificação Serviço:** CESSAO TEMPORARIA DE DIREITOS SOBRE PROGRAMAS DE COMPUTADOR LOCAÇÃO DE SOFTWARE**Descrição Detalhada do Serviço:** 015ARCHITECTURE ENGINEERING CONSTRUCTION COLLECTION FERRAMENTAS BIM INTEGRADAS PARA PROJETOS DE EDIFICAÇÕES, INFRAESTRUTURA CIVIL E CONSTRUÇÃO LICENCIAMENTO DE 36 MESES (3 ANOS) PARA USO DE SOFWTARES AUTODESK COLEÇÃO DE CONSTRUÇÃO ARQUITETURA E ENGENHARIA - IC NET MULT-USER 3-YR SUBSCRIPTON SPZD ÉLD WIN**Quantidade:** 15**Unidade:** Unidade**Preço Unitário:** 29.966,66**Valor Total:** 449.499,90[Início](#) [Voltar](#)

Portal de Compras do Governo Federal

MINISTÉRIO DA ECONOMIA  
Brasília, 04 de Maio de 2021

# Comprasnet

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

Portal de Compras Governamentais

SIASG - Ambiente Produção

## CONSULTA RESULTADO DE LICITAÇÃO

**Órgão:** 14000 - JUSTICA ELEITORAL**Uasg:** 070006 - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PIAUI**Modalidade:** 05 - Pregão**Número da Licitação:** 43/2020**Situação:** INFORMADO**CNPJ/CPF:** 21.748.841/0001-51**Razão Social/Nome:** TECNETWORKING SERVICOS E SOLUCOES EM TI LTDA**Item da Licitação:** 00001**Cod. do Serviço:** 27502**Identificação Serviço:** CESSAO TEMPORARIA DE DIREITOS SOBRE PROGRAMAS DE COMPUTADOR LOCAÇÃO DE SOFTWARE**Descrição Detalhada do Serviço:** 003AUTODESK AUTOCAD SINGLE-USER - 36 MESES - ASSINATURA COM SUPORTE TÉCNICO**Quantidade:** 3**Unidade:** Unidade**Preço Unitário:** 17.550,00**Valor Total:** 52.650,00[Início](#) [Voltar](#)

Portal de Compras do Governo Federal

MINISTÉRIO DA ECONOMIA  
Brasília, 04 de Maio de 2021

# Comprasnet

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

Portal de Compras Governamentais

SIASG - Ambiente Produção

## CONSULTA RESULTADO DE LICITAÇÃO

**Órgão:** 97120 - ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL**Uasg:** 453860 - MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO**Modalidade:** 05 - Pregão**Número da Licitação:** 26/2020      **Situação:** INFORMADO**CNPJ/CPF:** 21.748.841/0001-51**Razão Social/Nome:** TECNETWORKING SERVICOS E SOLUCOES EM TI LTDA**Item da Licitação:** 00003      **Cod. do Serviço:** 27502**Identificação Serviço:** CESSAO TEMPORARIA DE DIREITOS SOBRE PROGRAMAS DE COMPUTADOR LOCAÇÃO DE SOFTWARE**Descrição Detalhada do Serviço:** 005ASSINATURA DO SOFTWARE AUTOCAD: - CONDIÇÕES GERAIS - SERVIÇO DE ASSINATURA, POR USUÁRIO, DO SOFTWARE AUTOCAD, DESENVOLVIDO PELA EMPRESA AUTODESK; - O SERVIÇO DEVERÁ ABRANGER DIREITO DE USO, SUPORTE, GARANTIA, MANUTENÇÃO E DIREITO DE ATUALIZAÇÃO DO SOFTWARE PELO PERÍODO MÍNIMO DE 36 (TRINTA E SEIS) MESES.**Quantidade:** 5**Unidade:** Unidade**Preço Unitário:** 17.678,00**Valor Total:** 88.390,00[Início](#)   [Voltar](#)



Portal de Compras do Governo Federal

MINISTÉRIO DA ECONOMIA  
Brasília, 04 de Maio de 2021

# Comprasnet

MINISTÉRIO DA ECONOMIA

Portal de Compras Governamentais

SIASG - Ambiente Produção

## CONSULTA RESULTADO DE LICITAÇÃO

**Órgão:** 26427 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TECNOLOGIA DA BAHIA**Uasg:** 158145 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DA BAHIA**Modalidade:** 05 - Pregão**Número da Licitação:** 3/2020 **Situação:** INFORMADO**CNPJ/CPF:** 09.572.002/0001-20**Razão Social/Nome:** IPX TECNOLOGIA LTDA**Item da Licitação:** 00001 **Cod. do Serviço:** 27502**Identificação Serviço:** CESSAO TEMPORARIA DE DIREITOS SOBRE PROGRAMAS DE COMPUTADOR LOCAÇÃO DE SOFTWARE**Descrição Detalhada do Serviço:** 011LICENÇA DE ALUGUEL POR 3 ANOS DO SOFTWARE AUTODESK AUTOCAD - INCLUINDO FERRAMENTAS ESPECIALIZADAS AD, NEW SINGLEUSER 3-YR SUBSCRIPTION WITH ADVANCED SUPPORT ELD WIN.**Quantidade:** 11**Unidade:** Unidade**Preço Unitário:** 19.098,00**Valor Total:** 210.078,00[Início](#) [Voltar](#)

**Anexo II - Propostas Fornecedores consolidado.pdf**

**Ao**

**INSTITUTO CHICO MENDES DE CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE - ICMBIO**

Brasília/DF.

**Att.:** Ítalo Nascimento

**E-mail:** [italo.nascimento.terceirizado@icmbio.gov.br](mailto:italo.nascimento.terceirizado@icmbio.gov.br)

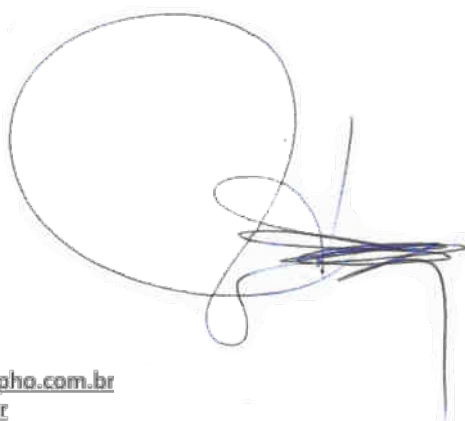
A GRAPHO Software, líder em desenvolvimento e implantação de soluções CAD para manufatura e design, há 27 anos destaca-se por prover as mais avançadas tecnologias em CAD/CAM/CAE/GIS para projeto, visualização, simulação e análise de desempenho, garantindo o aumento de produtividade e inovação para seus clientes. As soluções oferecidas pela GRAPHO têm sido implantadas na indústria mecânica e moveleira, escritórios de arquitetura, engenharia, construção civil e geoprocessamento.

Com escritórios no Rio Grande do Sul, Santa Catarina, Paraná, São Paulo e um canal de revendedores em nível nacional e internacional, a GRAPHO possui uma equipe técnica e comercial qualificada e está sempre investindo na busca das melhores tecnologias para seus clientes. Entre seus parceiros estão renomadas empresas de desenvolvimento de softwares tais como Autodesk (EUA), OpenMind (Alemanha), entre outras.

Primeira parceira Autodesk no Brasil, a GRAPHO investe mais a cada ano em tecnologias e processos visando o aprimoramento e qualidade nos produtos e serviços prestados aos seus clientes. O resultado destes esforços resultou em inúmeras conquistas e desenvolvimento de áreas de negócios. A GRAPHO ostenta o título de Gold Partner Autodesk, além de Autodesk Authorized Developer (Desenvolvedor Autorizado), Autodesk Authorized Reseller (Revenda Autorizada), Autodesk Authorized Training Center (Centro de Treinamento Autorizado) e Autodesk Authorized Certification Center (Centro de Certificação Autorizado).

É com imensa satisfação que apresentamos proposta comercial para aquisição de soluções GRAPHO/Autodesk.

Atenciosamente,



**91.210.161/0001-65**

**GRAPHO - PRODUTOS E SERVIÇOS  
EM COMPUTAÇÃO LTDA.**

**Rua Dom Pedro II, 1240 conj. 201  
Higienópolis - CEP 90550-141  
Porto Alegre - RS**

 **GRAPHO**  
Software  
www.grapho.com.br

**Autodesk**  
Gold Partner

**Luciano Barros**  
Gerente de Vendas  
[luciano.barros@grapho.com.br](mailto:luciano.barros@grapho.com.br)  
[www.grapho.com.br](http://www.grapho.com.br)  
**Telefone:** +55 51 3337-1622  
**Fax:** +55 51 3337-1214  
**Facebook:** GRAPHO Software  
**Twitter:** @grapho\_software

**PROPOSTA**

Item	Produto	Preço Unit. R\$	Qtde.	Preço Total R\$
1	<i>Atualização de 13 assinaturas anuais do AutoCAD Including Specialized Toolsets Single User, incluindo a disponibilização de EaD de AutoCAD Básico durante todo o período de assinatura.</i>	10.998,00	09	98.982,00
2	<i>Atualização de 13 assinaturas trianuais do AutoCAD Including Specialized Toolsets Single User, incluindo a disponibilização de EaD de AutoCAD Básico durante todo o período de assinatura.</i>	30.896,00	09	278.064,00
3	<i>Assinatura nova de 13 assinaturas trianuais da Autodesk Architecture, Engineering and Construction Collection Single User, incluindo treinamentos à distância (EaD) de AutoCAD, Revit, Civil 3D, Infracore, Navisworks e BIM 360 Docs, durante todo o período de assinatura.</i>	44.425,00	09	399.825,00

Razão Social: GRAPHO PRODUTOS SERVIÇOS EM COMPUTAÇÃO LTDA

Endereço: Rua D. Pedro II, 1240 cj 201 HIGIENOPOLIS PORTO ALEGRE – RS CEP 90550-141

Fone: (51)3092-1100 CNPJ: 91.210.161/0001-65 IE: 096/0910425 IM: 070.606-2-9

CONTATO: Luciano Barros E-MAIL: [luciano.barros@grapho.com.br](mailto:luciano.barros@grapho.com.br)

**AUTORIZAÇÃO**

VALOR: R\$

DATA:

FONE:

EMPRESA/NOME:

ENDEREÇO:

BAIRRO:

CEP:

CIDADE/UF:

CNPJ/CPF:

IE:

E-MAIL (PARA ENVIO DE NF/BOLETOS):

CONTATO (FINANCEIRO):

**ASSINATURA/CARIMBO**

Ao  
**INSTITUTO CHICO MENDES DE  
CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE - ICMBIO**  
Brasília/DF

A/C do Sr(ra): **ÍTALO NASCIMENTO**

Ref.: **LICENCIAMENTO OFICIAL AUTODESK**

Prezados(as) Senhores(as),

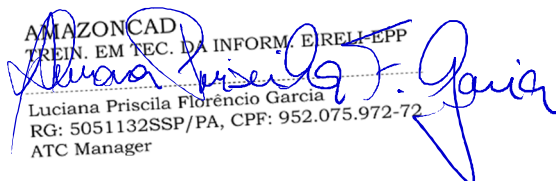
A maneira como projetamos e construímos o mundo está mudando rapidamente e, com isso, mudam também as ferramentas que usamos e as maneiras como as empresas e as pessoas utilizam softwares Autodesk.

Todavia, para usá-las com brevidade, você precisa aprender com qualidade. Sim, aprender para usar... Por isso nos especializamos e desenvolvemos uma extensa grade de treinamentos regulares e especiais para atender suas demandas essenciais e customizadas, nos laboratórios de nossas unidades ou mesmo nas instalações de sua empresa.

Veja com atenção a proposta que preparamos para você, esclareça todos os seus aspectos peculiares e negocie com o seu gerente de contas, pois ele nos lê em cópia.

Atenciosamente,

Manaus-AM, 06 de maio de 2021.

AMAZONCAD  
TREIN. EM TEC. DA INFORM. EIRELI-EPP  
  
Luciana Priscila Florêncio Garcia  
RG: 5051132SSP/PA, CPF: 952.075.972-72  
ATC Manager

## 1. PLANILHAS DE PREÇOS

### 1.1. Licenciamento oficial para uso de softwares

ITEM	NOME	QTD	VLR UNT (R\$)	SUB TOT (R\$)
01	Atualização de 13 assinaturas anuais do AutoCAD Including Specialized Toolsets Single User, incluindo a disponibilização de EaD de AutoCAD Básico durante todo o período de assinatura.	09	11.956,00	107.604,00
02	Atualização de 13 assinaturas trianuais do AutoCAD Including Specialized Toolsets Single User, incluindo a disponibilização de EaD de AutoCAD Básico durante todo o período de assinatura.	09	32.089,00	288.801,00
03	Assinatura nova de 13 assinaturas trianuais da Autodesk Architecture, Engineering and Construction Collection Single User, incluindo treinamentos à distância (EaD) de AutoCAD, Revit, Civil 3D, Infracore, Navisworks e BIM 360 Docs, durante todo o período de assinatura.	09	46.138,00	415.242,00
<b>VALOR TOTAL BRUTO (R\$)</b>				<b>811.647,00</b>
<b>VALOR TOTAL LIQUIDO (R\$)</b>				<b>811.647,00</b>

## 2. VALOR GLOBAL E DEMAIS CONSIDERAÇÕES

a) Licenciamento	(R\$)	<b>811.647,00</b>	<b>Oitocentos e Onze Mil Seiscentos e Quarenta e Sete Reais</b>
b) Treinamento	(R\$)		
c) Consultoria	(R\$)	0,00	
<b>2.1. VALOR GLOBAL</b>	<b>(R\$)</b>	<b>811.647,00</b>	

2.2. FORMA DE PAGAMENTO: **À VISTA**

2.3. EXECUÇÃO/ENTREGA: 2

- a) **Licenciamento:** Será disponibilizado em até 7 dias após ao recebimento e/ou aceite do pedido, mas poderá ocorrer antes. Quando o contratante receberá e-mail contendo informações acerca da Autodesk Account para cadastro e acesso aos softwares contratados para download. Não haverá, portanto, entrega física.

2.4. VALIDADE: **60dd**

### IMPORTANTE

Os preços desta proposta estão sujeitos a alterações sem prévio aviso antes da efetiva aceitação da Ordem de Serviço e/ou Empenho, pois estão baseadas na cotação venda do DOLAR PTAX (<http://www.bcb.gov.br/pt-br/#!/home>), conforme o BACEN no campo que indica a taxa do dia e estão sujeitas a autorização do fabricante.

PAG 2/3 PROPOSTA TÉCNICO COMERCIAL Nº 060520210003

22.597.811/0001-54  
AMAZONCAD TREINAMENTO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO EIRELI-EPP  
Av. Prof. Nilton Lins, 3259 – Portão 9, SI 216 – Flores  
Campus da Universidade Nilton Lins, Unicenter  
Manaus-AM-Brasil  
69058-030



### 3. DADOS PARA EMISSÃO DA ORDEM DE SERVIÇO

- **CNPJ:** 22.597.811/0001-54
- **Razão Social:** AMAZONCAD TREINAMENTO EM TECNOLOGIA DA INFORMACAO EIRELI-EPP
- **Endereço:** Av. Prof. Nilton Lins, 3259 – Portão 9, SI 216 – Flores,
- **CEP:** 69.058-030, **CIDADE:** Manaus, **UF:** AM
- **Fone:** (92) 3131-2050, **E-Mail:** diretoria.var@amazoncad.com.br
- **Banco:** Banco Itaú, **Agência:** 8271, **Conta Corrente:** 42.845-3
- **Nome do Representante Legal:** Luciana Priscila Florêncio Garcia
- **RG:** 5051132SSP/PA, **CPF:** 952.075.972-72

### 4. TERMO DE CONFIDENCIALIDADE

O PROPONENTE e o PROPOSTO, pessoas jurídicas aqui devidamente identificados, seus empregados e prepostos, obrigam-se a manter sigilo relativamente a todos os termos e condições desta Proposta Técnico/Comercial, bem como acerca de quaisquer informações, materiais, documentos, esboços, desenhos, projetos, design, ordem de serviço, protótipos, especificações técnicas ou comerciais, marcas, patentes, direitos de autor, inovações ou aperfeiçoamentos desenvolvidos ou a desenvolver, relativamente às partes, rotinas, módulos, conjunto de módulos, programas ou sistemas, ou dados gerais que, em razão da presente, venham a ter acesso ou conhecimento, ou ainda que lhe tenham sido confiados, não podendo sob qualquer pretexto, revelar, reproduzir ou deles dar conhecimento a terceiros, salvo por determinação judicial ou se houver consentimento autorizado, específico, prévio e por escrito por ambas as partes.

### 5. ACEITE

Eu, representante da empresa abaixo identificada, li e concordo com as condições previstas e autorizo a execução dos serviços ora propostos;

#### DADOS DO PROPOSTO

**Razão Social:**

**Endereço:**

**Cidade:**

**Fone Fixo:**

**E-Mail:**

**Nome:**

**Obs:**

**Assinaturas:**

**UF:** \_\_\_\_\_ **CEP:** \_\_\_\_\_  
**País:** \_\_\_\_\_ **Fone Celular:** \_\_\_\_\_



**PROPOSTA PARA FORNECIMENTO DE SOFTWARE N° ps22821**

fl. 1/02

**1- Proponente:**

**PRO-SYSTEMS Informática Ltda.**  
 E-mail: [comercial@prosystems.com.br](mailto:comercial@prosystems.com.br)  
 CNPJ: 03.620.200/0001-35

**Vendedora:** Helena

Fone/Fax:61-3202.2666  
 IE/DF: 07.310.608/001-13

**2- Dados do Cliente:**

Ao

**INSTITUTO CHICO MENDES DE CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE - ICMBIO**  
 Brasília/DF.

**Att.:** Ítalo Nascimento **E-mail:** [italo.nascimento.terceirizado@icmbio.gov.br](mailto:italo.nascimento.terceirizado@icmbio.gov.br)

**3- Softwares Cotados:**

Item	Produto	Preço Unit. R\$	Qtde.	Preço Total R\$
3.1	Assinatura de licenças único usuário do <b>AUTOCAD - INCLUDING SPECIALIZED TOOLSETS</b> , Win, pelo período <b>12 (doze) meses</b> incluindo Curso à Distância (EAD) no AutoCAD para até 13 (treze) usuários nomeados durante todo o período de validade da assinatura, com Certificados de participação.	11.722,00	09	105.498,00
3.2	Assinatura de licenças único usuário do <b>AUTOCAD - INCLUDING SPECIALIZED TOOLSETS</b> , Win, pelo período de <b>36 (trinta e seis) meses</b> incluindo Curso à Distância (EAD) no AutoCAD para até 13 (treze) usuários nomeados durante todo o período de validade da assinatura, com Certificados de participação.	31.656,00	09	284.904,00
3.3	Assinatura de licenças único usuário da <b>Architecture Engineering Construction Collection</b> IC Commercial New Subscription, pelo período de <b>36 (trinta e seis) meses</b> , incluindo Curso à Distância (EAD) no AutoCAD, Revit Arquitetura Básico, Revit Estrutura, Revit MEP Hidrossanitário e Incêndio, Revit MEP Elétrico e Mecânico, Revit Avançado, AutoCAD Civil 3D, InfraWorks e NavisWorks, para até 13	45.332,00	09	407.988,00

[www.prosystems.com.br](http://www.prosystems.com.br)

SRTVS Qd. 701 Cj. E N° 130 Bloco 03 Sala 209 - Brasília/DF

CEP: 70340-901 - (61) 3202.2666

**PROPOSTA PARA FORNECIMENTO DE SOFTWARE N° ps22821**

fl. 2/02

(treze) usuários nomeados durante todo o período de validade da assinatura, com Certificados de participação.			
<b>Produtos importados. Preços sujeitos a variação cambial</b>			

**4- Condições Gerais:**

**Frete/Seguro/Impostos:** incluídos

**Instalação:** incluída, em Brasília

**Pagamento:** à vista

**Prazo de Entrega:** até 03 (três) dias úteis, via download, diretamente do site do fabricante

**Local de Entrega:** via download, diretamente do site do fabricante

**Prazo de Validade:** 30 (trinta) dias

**Data da Proposta:** 06/05/2021

**5- Observações:**

Requisitos	Sistema Operacional: Microsoft® Windows® 10 de 64 bits - Microsoft Windows 8.1 de 64 bits; Processador: + 3 GHz; Memória: Mínimo 08 Gb e Recomendado: 16 Gb; Resolução de Vídeo: Monitores: 1920 x 1080 com alta resolução em cores reais e monitores 4K: resoluções de até 3840 x 2160 suportadas em sistemas Windows 10 de 64 bits (com placa de vídeo capaz); Placa de Vídeo: Mínimo de 1 Gb com largura de banda de 29 GB compatível com DirectX 11. Recomendado 4 Gb com largura de banda de 106 GB compatível com DirectX 11.; compatível com MS-Mouse; Espaço em Disco 7 GB; .NET Framework versão 4.8
Classificação Orçamentária	Natureza de Despesa: 33.90.39 - Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica, conforme Lei Complementar 116/2003 de 31/07/2003 e Decreto 25.508, de 19/01/2005.
Revenda Autorizada	“Pro-Systems é Revenda Autorizada Autodesk Gold Partner”

**Assinatura:**

Andréia Oliveira  
 Diretora Comercial

**Anexo III - Planilha pesquisa de preços consolidada.pdf**



**MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE  
INSTITUTO CHICO MENDES DE CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE  
COORDENAÇÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO**

**Pesquisa de Preço conforme Instrução Normativa SEGES/ME nº 73, de 5 de agosto de 2020**

**Pesquisa no Painel de Preços (art. 5º inciso I, IN SEGES/ME nº73/2020)**

<b>ORGÃO / ENTIDADE</b>	<b>PREGÃO</b>	<b>OBJETO</b>	<b>VALOR</b>	<b>VENCEDOR</b>
TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL	29/2020	SUBSCRIÇÃO DE LICENÇAS DA PLATAFORMA AUTOCAD (SOFTWARE CAD 2D E 3D), DURANTE 36 (TRINTA E SEIS) MESES, E DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONSTANTES DO ITEM 3 DO ANEXO I (TERMO DE REFERÊNCIA)	R\$ 21.833,00	PRO-SYSTEMS INFORMATICA LTDA
UNIVERSIDADE FED. DA INTEGR. LATINO-AMERICANA	04/2021	CESSAO TEMPORARIA DE DIREITOS SOBRE PROGRAMAS DE COMPUTADOR LOCAAO DE SOFTWARE - 001AUTODESK AUTOCADFULL SINGLE	R\$ 18.803,00	ARSIT TECNOLOGIA E TELECOM LTDA
UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA	01/2020	ARCHITECTURE ENGINEERING CONSTRUCTION COLLECTION FERRAMENTAS BIM INTEGRADAS PARA PROJETOS DE EDIFICAÇÕES, INFRAESTRUTURA CIVIL E CONSTRUÇÃO LICENCIAMENTO DE 36 MESES (3 ANOS) PARA USO DE SOFWTARES AUTODESK COLEÇÃO DE CONSTRUÇÃO	R\$ 29.966,66	TECNETWORKING SERVICOS E SOLUCOES EM TI LTDA
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PIAUI	43/2020	AUTODESK AUTOCAD SINGLE-USER - 36 MESES - ASSINATURA COM SUPORTE TÉCNICO	R\$ 17.550,00	TECNETWORKING SERVICOS E SOLUCOES EM TI LTDA
MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO - MS	26/2020	ASSINATURA DO SOFTWARE AUTOCAD: - CONDIÇÕES GERAIS - SERVIÇO DE ASSINATURA, POR USUÁRIO, DO SOFTWARE AUTOCAD, DESENVOLVIDO PELA EMPRESA AUTODESK; - O SERVIÇO DEVERÁ ABRANGER DIREITO DE USO, SUPORTE, GARANTIA, MANUTENÇÃO E DIREITO DE ATUALIZAÇÃO DO SOFTWARE PELO PERÍODO	R\$ 17.678,00	TECNETWORKING SERVICOS E SOLUCOES EM TI LTDA



**MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE  
INSTITUTO CHICO MENDES DE CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE  
COORDENAÇÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO**

INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TECNOLOGIA DA BAHIA	03/2020	LICENÇA DE ALUGUEL POR 3 ANOS DO SOFTWARE AUTODESK AUTOCAD - INCLUINDO FERRAMENTAS ESPECIALIZADAS AD, NEW SINGLEUSER 3-YR SUBSCRIPTION WITH ADVANCED SUPPORT ELD	R\$ 19.098,00	IPX TECNOLOGIA LTDA
---	---------	--	---------------	---------------------

Fonte: <https://www.gov.br/compras/pt-br/>

**Pesquisa direta com fornecedores (art. 5º inciso IV, IN SEGES/ME nº73/2020)**

FORNECEDOR	VALOR UNITÁRIO	OBJETO	QUANTIDADE DE LICENÇAS	VALOR TOTAL
GRAPO SOFTWARE	R\$ 30.896,00	Aquisição de assinaturas por 36 (trinta e seis) meses do AutoCAD Including Specialized Tools	9	R\$ 278.064,00
AMAZONCAD	R\$ 32.089,00			R\$ 288.801,00
PROSYSTEMS	R\$ 31.656,00			R\$ 284.904,00

Fonte: propostas recebidas por email, conforme anexo

**Calculo de valor mediano estimado para a contratação (art. 6º , IN SEGES/ME nº73/2020)**

ORGÃO/ENTIDADE/FORNECEDOR	VALOR UNITÁRIO	OBJETO	QUANTIDADE DE LICENÇAS	VALOR TOTAL
TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL	R\$ 21.833,00	Aquisição de assinaturas por 36 (trinta e seis) meses do AutoCAD Including Specialized Tools	9	R\$ 196.497,00
UNIVERSIDADE FED. DA INTEGR. LATINO-AMERICANA	R\$ 18.803,00			R\$ 169.227,00
UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA	R\$ 29.966,66			R\$ 269.699,94
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PIAUI	R\$ 17.550,00			R\$ 157.950,00
MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO - MS	R\$ 17.678,00			R\$ 159.102,00
INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TECNOLOGIA DA BAHIA	R\$ 19.098,00			R\$ 171.882,00
GRAPO SOFTWARE	R\$ 30.896,00			R\$ 278.064,00
AMAZONCAD	R\$ 32.089,00			R\$ 288.801,00
PROSYSTEMS	R\$ 31.656,00			R\$ 284.904,00
<b>VALOR MEDIANO</b>	<b>R\$ 21.833,00</b>			<b>R\$ 196.497,00</b>