

# Estudo Técnico Preliminar 17/2021

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 23066.024053/2021-90

## 2. Descrição da necessidade

**2.1** Aquisição eventual de Licenças de Softwares para atender as necessidades das diferentes unidades da Universidade Federal da Bahia, tanto para a área administrativa, quanto para a área acadêmica e de pesquisa, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas, estabelecidas neste instrumento.

### 2.2 Softwares demandados

A aquisição das licenças de software contidas nesse Estudo Técnico Preliminar visa atender às várias demandas das unidades da Universidade Federal da Bahia.

Software Requisitado	Quantidade	Necessidade
Adobe Creative Cloud VIP	48	A Universidade Federal da Bahia possui unidades acadêmicas para a formação na área de comunicação e artes visuais, além de unidades administrativas voltadas à comunicação institucional. Essas áreas se utilizam de licenças de softwares específicos para realizar atividades relacionadas à comunicação visual e design gráfico. O pacote de softwares gráficos Adobe Creative inclui parte expressiva dos principais softwares utilizados tanto pelo mercado de comunicação visual (Illustrator, Photoshop, Indesign, Premiere, After Effects, dentre outros), quanto por empresas de produção gráfica, veículos de comunicação e outras instituições com ações de comunicação e divulgação. Sendo assim, esta é a solução de TI mais indicada para criação e edição de peças de comunicação visual. A sua utilização, em detrimento de outros softwares similares existentes, assegura a compatibilidade com arquivos anteriormente produzidos com estes mesmos softwares pela própria UFBA, ou arquivos produzidos por outras empresas/instituições, garantindo assim uma maior integridade dos arquivos de comunicação visual, bem como a continuidade das atividades de comunicação Universidade.
SketchUP	100	Software para modelagem 3D Profissional, modelo de geo-localização, cria, modifica e compartilha modelos em 3D; possui operações booleanas tais como: Intersect, Union, Subtract, entre outras. Cria modelos ortográficos, isométricos e em perspectiva, em escala e dimensionada. Ferramenta utilizada na Faculdade de Arquitetura da UFBA, que se faz necessária para aulas práticas. Sendo de

		fundamental importância para capacitação dos alunos.
Kaspersky Endpoint Security	6000	Software Antivírus atualmente utilizado para segurança dos sistemas informatizados da Universidade Federal da Bahia, evitando assim, ataques de vírus externos e internos que podem deixar vulneráveis as informações presentes nos Servidores e Estações de Trabalho. Proporciona ainda varredura sobre os dados enviados e recebidos, incluindo e-mail, tráfego da web, interações de rede dos computadores e serviços, a fim de verificar ataques de vírus.
Microsoft Office Professional Plus Educacional	621	O pacote Microsoft Office compreende uma suíte de aplicativos para escritório que contém programas como processador de texto, planilha de cálculo, banco de dados, apresentações gráficas, gerenciador de tarefas, de e-mail e de contatos. A demanda foi levantada através das requisições do SIPAC, prevendo atendimento para a área administrativa.
Rhino 3D Educacional	5	Conhecido como Rhino ou Rhino3D, é um software de modelagem tridimensional baseado na tecnologia NURBS. Utilizado em diversos ramos de design, em arquitetura e engenharia mecânica. Essa ferramenta visa atender a demanda de aulas práticas na Faculdade de Arquitetura da UFBA, sendo importante para capacitar os alunos.
Autodesk AutoCAD LT 2020 Single-user	50	As licenças do Software da Autodesk serão utilizadas pela Superintendência de Meio Ambiente e Infraestrutura (SUMAI) nas tarefas de fiscalização, medição, projetos, entre outras ligadas a arquitetura e engenharias com a produção e editoração de desenho técnico, modelos 3D, layouts, apresentações e vídeos institucionais. Têm a capacidade de atender às diversas atividades com qualidade e eficácia, otimizando o tempo despendido pela área técnica no desenvolvimento de suas atividades cotidianas e melhorando a qualidade das apresentações tanto para o público interno quanto externo da UFBA.
Autodesk AutoCAD Revit LT	5	
Autodesk Architecture Engineering & Construction Collection	2	
Atlas TI	2	
Matlab Educacional	2	O Laboratório de Humanidades Digitais, através da contratação desse software, visa contribuir para criação de um ecossistema que envolva: plataforma de aprendizagem de métodos digitais de pesquisa; ferramentas de mineração e acervo de dados digitais; e, por fim, geração de conteúdo visando à produção acadêmica de excelência e a divulgação científica voltados para a ciência de dados e o campo das humanidades digitais.

		Os Softwares Matlab e Simulink, com todas as suas funcionalidades, são utilizados em diversos cursos e disciplinas. Além disso, são de extrema relevância em trabalhos acadêmicos de conclusão de cursos, mestrados, doutorados e projetos de pesquisa. Essa ferramenta visa atender o Instituto de Ciência, Tecnologia e Inovação (ICTI) da UFBA.
Simulink	1	
Proteus da Labcenter	1	O Software Proteus Design Suite é um sistema para criação de projetos eletrônicos, composto por uma suíte de ferramentas, incluindo captura esquemática, simulação e módulos de projetos de placas de circuito impresso, usadas principalmente para o projeto de circuitos integrados. Essa ferramenta visa atender o Instituto de Ciência, Tecnologia e Inovação (ICTI) da UFBA.
JAWS for Windows	10	As licenças do software JAWS for Windows, ABBYY – OCR e Zoomtext serão utilizadas pelo NAPE e PROAE dando apoio a estudantes e servidores com necessidades especiais. Esses softwares auxiliarão pessoas com deficiência visual a ampliar e ler os conteúdos que se apresentam na tela do computador, além de realizar o reconhecimento óptico de caracteres.
ABBYY - OCR	10	
Zoomtext	10	
AspenONE - P/ 150 Usuários - 24 meses	1	Essa contratação visa atender ao Programa de Pós-Graduação em Engenharia Industrial da Universidade Federal da Bahia - UFBA. Este é um software integrado para engenharia de processos líder no mercado de simulação na engenharia química com vasta aplicação na indústria e na universidade. O pacote AspenONE for Universities inclui simulação estacionária e dinâmica, projeto de equipamentos, além da análise de custo, considerando inclusive ferramentas estatísticas e de inteligência artificial.  No âmbito do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Industrial, diversos professores e alunos desenvolvem pesquisas que podem ser facilitadas, impulsionadas, aceleradas e evoluídas com o uso do software, uma vez que ele  oferece no seu banco de dados uma grande gama de modelos de equipamentos, modelos termodinâmicos já ajustados com dados experimentais, ferramentas de análise de custo, otimização, avaliação estatística, algoritmos de inteligência artificial e etc.
		Essa contratação visa atender ao Programa de Pós-Graduação em Alimentos, Nutrição e Saúde (PPGANS), da Escola de Nutrição da UFBA, que necessita do software Nutrition Data System for Research (NDSR), capaz de proceder a análise de consumo alimentar, incluindo recordatórios alimentares de 24 horas e de registros alimentares,

Nutrition Data System for Research (NDSR)	1	<p>menus e receitas calculando contagem de nutrientes e grupos de alimentos, assim como que avalie o comportamento relacionado à alimentação.</p> <p>A aquisição do software irá beneficiar diversas pesquisas de mestrado e doutorado, possibilitando gerar publicações de alto impacto e contribuindo para melhorar os índices de avaliação do PPGANS.</p>
---	---	--

### 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
PROPG	Antonio Almeida Lyrio Neto

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

### 4.1. Requisitos de Negócio

A Universidade Federal da Bahia atualmente possui 106 opções de cursos de graduação, 142 cursos de pós-graduação e centenas de cursos, programas, projetos, eventos e atividades acadêmicas de extensão. Esses diversos cursos, programas e atividades exigem para formação do corpo discente a utilização em áreas práticas de softwares específicos e utilizados no mercado. Como por exemplo, as áreas de comunicação que utilizam a suíte do Adobe Creative, Sketchup, entre outros; a área de engenharia que utiliza o Autocad, softwares de simulação de petróleo, etc. Estes cursos utilizam licenças de softwares específicos, para que seja proporcionado acesso às ferramentas mais completas do mercado de software, priorizando a relação docente-discente no processo ensino aprendizagem.

A Universidade possui ainda para o desenvolvimento de suas atividades administrativas e de apoio ao ensino, necessidade de ferramentas específicas e complementares, que visem proporcionar maior agilidade, eficiência e certeza para os processos desenvolvidos. Como por exemplo, os softwares da Autodesk utilizados pela SUMAI para as áreas de arquitetura e engenharias nas atividades de fiscalização e desenvolvimento de projetos; e o pacote Microsoft Office utilizado por diversas unidades administrativas e acadêmicas.

As unidades do NAPE e PROAE, a fim de possibilitar a inclusão de pessoas com necessidades especiais, necessitam da aquisição de softwares que auxiliarão as pessoas com deficiência visual a ampliar e ler os conteúdos que se apresentam na tela do computador, além de realizar o reconhecimento óptico de caracteres.

Existe ainda a necessidade de inclusão do licenciamento da Solução de Antivírus Cooperativo com o objetivo de manter a ferramenta de proteção de vírus atualizada, evitando ataques internos e externos que possam deixar vulneráveis as informações presentes nos Servidores e Estações de Trabalho e proporcionar varredura sobre dados enviados e recebidos através de e-mail, tráfego web e interações de redes de computadores e serviços.

As aquisições se darão de acordo com a disponibilidade orçamentária e necessidade de cada unidade administrativa e acadêmica, por isso torna-se extremamente necessário manter os preços desses softwares registrados para que se atenda toda a demanda da Universidade.

#### **4.2. Requisitos de Capacitação**

Não se aplica para o objeto da presente contratação.

#### **4.3. Requisitos Legais**

- Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, que institui normas para licitações e contratos da Administração Pública;
- Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, que institui, no âmbito da União, Estados, Distrito Federal e Municípios, nos termos do art.37, inciso XXI da Constituição Federal, modalidade de licitação denominada pregão, para aquisição de bens e serviços comuns, e dá outras providências;
- Lei nº 8.248, de 23 de outubro de 1991, que dispõe sobre a capacitação e competitividade do setor de informática e automação;
- 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;
- Decreto nº 7.010, de 16 de novembro de 2009, dispõe sobre capacitação e competitividade do setor de tecnologia da informação;
- 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;
- Decreto nº 8.186, de 17 de janeiro de 2014, que estabelece a margem de preferência em licitações realizadas no âmbito da administração pública federal para aquisição de licenciamento de uso de programas de computador e serviços correlatos;
- Instrução Normativa nº 01/2019, de 4 de abril de 2019, que dispõe sobre o processo de contratação de soluções de Tecnologia da Informação;
- Instrução Normativa Nº 31, de 23 de março de 2021, que altera a Instrução Normativa nº 1, de 4 de abril de 2019, que dispõe sobre o processo de contratação de soluções de Tecnologia da Informação e Comunicação - TIC pelos órgãos e entidades integrantes do Sistema de Administração dos Recursos de Tecnologia da Informação - SISF do Poder Executivo Federal;
- Comunicação - TIC pelos órgãos e entidades integrantes do Sistema de Administração dos Recursos de Tecnologia da Informação - SISF do Poder Executivo Federal.

#### **4.4. Requisitos de Manutenção**

As versões das licenças deverão ser as mais recentes disponibilizadas no mercado pelo fabricante.

As atualizações ou correções das versões das licenças serão realizadas durante todo o período de vigência contratual/garantia;

O suporte técnico deverá estar disponível, no mínimo, 24 (vinte e quatro) horas por dia, 07 (sete) dias por semana, preferencialmente em português ou por meio de um tradutor.

#### **4.5. Requisitos Temporais**

As licenças dos softwares contratados, bem como suas chaves de ativação, devem ser disponibilizadas em até 15 dias corridos após a emissão da Ordem de Serviço, podendo ser prorrogado por igual período desde que justificado pela CONTRATADA e autorizado pela CONTRATANTE.

#### **4.6. Requisitos Sociais, Ambientais e Culturais**

4.6.1. A contratação deverá atender a critérios de sustentabilidade ambiental que a legislação determinar, a exemplo da IN nº 01, de 19 de janeiro de 2010, da SLTI/MPOG, no que couber, ou prover alternativas para verificação de sua aplicabilidade.

#### **4.7. Requisitos de Arquitetura Tecnológica**

- a) Compatibilidade e padronização: Os softwares adquiridos deverão ser, de preferência, de uso comum no mercado nacional (empresas do setor de arquitetura e construção e órgão públicos) a fim de facilitar a incorporação das ferramentas aos processos de trabalho relacionada à gestão de obras e serviços de engenharia;
- b) Compatibilidade com o ambiente computacional da UFBA: Essa harmonização preservará os investimentos anteriores na aquisição de licenças existentes, investimentos em treinamentos e no conhecimento adquirido pelos servidores. A padronização facilitará o intercâmbio de informações entre os diferentes softwares utilizados no órgão.

#### **4.8. Requisitos de Projeto e de Implementação**

Não se aplica para o objeto da presente contratação.

#### **4.9. Requisitos de Implantação**

4.9.1. Deverá ser disponibilizado o acesso ao recurso de suporte à implantação da solução, com acesso por meio da internet.

#### **4.10. Requisitos de Garantia**

4.10.1. A CONTRATADA deverá prestar assistência técnica durante todo o período contratual;

4.10.2. A abertura de chamados de suporte não poderá ser limitada.

#### **4.11. Requisitos de Experiência Profissional**

Não se aplica para o objeto da presente contratação.

#### **4.12. Requisitos de Formação da Equipe**

Não se aplica para o objeto da presente contratação.

#### **4.13. Requisitos de Metodologia de Trabalho**

Não se aplica para o objeto da presente contratação.

#### **4.14. Requisitos de Segurança da Informação**

4.14.1 A CONTRATADA deverá manter o mais rigoroso sigilo sobre quaisquer dados, informações, documentos e especificações que venham a ser fornecidos ou que venha a ter acesso em razão da execução dos serviços, não podendo, sob qualquer pretexto, revelá-los, divulgá-los, reproduzi-los ou deles dar conhecimento a quaisquer terceiros.

4.14.2 A CONTRATADA deverá assegurar que possui total conhecimento da lei nº 13.709 de 14 de agosto de 2018 (Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais) e que em toda sua prestação de serviço respeitará o regramento nela preconizado, especialmente quando algum preposto eventualmente tiver acesso a informações que contenham dados pessoais.

#### **4.15. Outros Requisitos Aplicáveis**

4.15.1 A presente seção destaca aqueles requisitos que devem ser considerados ao longo do planejamento da contratação, para se assegurar o alcance dos objetivos pretendidos com a aquisição, conforme a seguir:

- a) Aderência às políticas de segurança da UFBA;
- b) Garantia de atualização das versões e corretivos, tendo como finalidade a padronização, garantindo a continuidade dos serviços finalísticos da UFBA;
- c) A solução deverá ser compatível com as demandas previstas no PAC e PDTI;
- d) A solução deverá estar alinhada, na medida do possível, com a Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (Lei Nº 13.709, de 14 de agosto de 2018). Em especial, aos princípios de segurança (Art. 6º, inciso VII) e prevenção (Art. 6º, inciso VIII).

## **5. Levantamento de Mercado**

5.1 Foi realizada uma pesquisa das soluções disponíveis no mercado de TIC, chegando-se assim às seguintes conclusões:

- Referindo-se ao programa **Adobe Creative Cloud VIP** (todos os Apps) não foi encontrada nenhuma solução alternativas no mercado que atenda todas as finalidades proporcionadas pela licença por ser uma coleção contendo diversos Software trabalhando em conjunto. Considerando cada Software isoladamente, alguns possuem correspondentes, mas nenhum deles possui a capacidade de agir conjuntamente e integrados.
- Referindo-se ao programas **SketchUP** foram encontradas as seguintes soluções semelhantes no mercado: Artot Illusion, Tinkercad, Fusion 360, Inventor.
- Referindo-se ao programa de Renovação de Licença **Kaspersky Endpoint Security** foram encontradas as seguintes soluções semelhantes no mercado: Symantec Endpoint Security, McAfee Endpoint Security, ESET Endpoint Security.
- Referindo-se ao programa **Microsoft Office Professional Plus Educacional** foram encontradas as seguintes soluções semelhantes no mercado: FreeOffice, WPS Office, Polaris Office, LibreOffice.
- Referindo-se ao programa **Rhino 3D Educacional** foram encontradas as seguintes soluções semelhantes no mercado: Canva, Autodesk 3ds Max, FreeCAD, Blender, Onshape.
- Referindo-se ao programa **AutoCAD LT, AutoCAD Revit LT, Autodesk Architecture Engineering & Construction Collection** foram encontradas as seguintes soluções semelhantes no mercado: GstarCAD, BricsCad, WzCAD, Ares Commander, NanoCAD, Draftsight, CADian, ProgeCAD Architecture, TurboCAD Pro Platinum, DesignCAD 3D Max, qCAD, FelixCAD.

- Referindo-se ao programa **Atlas TI** foram encontradas as seguintes soluções semelhantes no mercado: Taguette, RQDA, QualCoder, MAXQDA, CATMA.
- Referindo-se ao programa **Matlab Educacional** foram encontradas as seguintes soluções semelhantes no mercado: GNU Octave, Scilab, Mathematica, Julia, SAGE.
- Referindo-se ao programa **Proteus da Labcenter** foram encontradas as seguintes soluções semelhantes no mercado: KiCad, Fritzing, Autodesk EAGLE, QUCS, LibrePCB.
- Referindo-se ao programa **JAWS For Windows** foram encontradas as seguintes soluções semelhantes no mercado: NVDA, Microsoft Narrator, Orca Screen Reader, TalkBack, Thunder.
- Referindo-se ao programa **ABBYY - OCR** foram encontradas as seguintes soluções semelhantes no mercado: NAPS2, Tesseract, GImageReader, Papelada.
- Referindo-se ao programa **Zoomtext** foram encontradas as seguintes soluções semelhantes no mercado: ZoomIt, Glassbrick, Lupa Virtual e Lente.
- Referindo-se ao programa **Simulink** foram encontradas as seguintes soluções semelhantes no mercado: Xcos, OpenModelica, GNU Radio e Minsky.
- Referindo-se ao programa **AspenOne** foram encontradas as seguintes soluções semelhantes no mercado: DWSIM, AUCOTEC, COCO e GateCycle.
- Referindo-se ao programa **Nutrition Data System for Research (NDSR)** não foi encontrada nenhuma solução alternativa no mercado que atenda todas as finalidades proporcionadas pela licença.

5.2 O presente estudo preliminar evidencia que a forma de contratação que maximiza a probabilidade do alcance dos resultados pretendidos com a mitigação dos riscos e observância dos princípios da economicidade, eficácia e eficiência, é através da utilização das soluções já existentes; **Adobe Creative Cloud VIP, SketchUP, Kaspersky Endpoint Security, Microsoft Office Professional Plus Educacional, AutoCAD LT, AutoCAD Revit LT, Autodesk Architecture Engineering & Construction Collection, Atlas TI, Matlab Educacional, Proteus, JAWS For Windows, ABBYY - OCR, Zoomtext, Simulink, AspenOne e Nutrition Data System for Research (NDSR)**, ao invés da substituição por soluções livres ou outras soluções proprietárias, tendo em vista os princípios da padronização, economicidade e supremacia do interesse público.

5.3 Os principais obstáculos à utilização de uma solução alternativa a estas ferramentas é o acervo de material já criado, o domínio das ferramentas já utilizadas, além da necessidade de treinamento em uma nova ferramenta eventualmente adquirida, o que resultaria num impacto de queda na produção de material nas áreas solicitantes, áreas estas já bastante demandadas, além da confiabilidade necessária no que tange à estabilidade dos sistemas com grandes arquivos e no uso de referências externas.

5.4 Ressalta-se que, na Lei nº 8.666/93, em que pese o disposto no §5º do art. 7º, tem-se que a especificação de marca é possível quando houver justificativa técnica para a padronização. Destarte, os setores aos quais se destinam os referidos softwares já utilizam as ferramentas pretendidas nessa aquisição.

5.5. Além disso, a súmula TCU n. 270 afirma que em licitações referentes a compras, inclusive de softwares, é possível a indicação de marca, desde que seja estritamente necessária para atender exigências de padronização e que haja prévia justificativa.

5.6. Os softwares solicitados são comumente utilizados no mercado, facilitando a interoperabilidade entre arquivos, quando necessário.

5.7. Considerando que há diversas empresas fornecedoras dos softwares pretendidos, razão pela qual a competitividade do certame não será frustrada, a equipe de planejamento da contratação avalia que o fornecimento de softwares similares não atende ao objeto da contratação.

5.8. Sobre o software de antivírus, segue breve justificativa para a renovação:

Atualmente a Universidade Federal da Bahia dispõe de 1.000 (Um mil) licenças de uso do software antivírus Kaspersky, cujo suporte de atualização e licenciamento finda em outubro de 2021, sendo que uma mudança para outro software antivírus ocasionaria um gasto desnecessário de tempo e custos, visto que necessitaria de uma nova implantação e nova capacitação para o corpo técnico. Portanto, necessita-se renová-las a fim de garantir o mesmo nível de segurança já praticado, dado a importância de se manter uma rede segura e disponível, não só para as



estações que já possuem as licenças, mas também para outras estações existentes na rede que ainda não estão atendidas com a solução ora especificada.

A renovação do software de antivírus é essencial para viabilizar proteção adequada e atualizada no ambiente computacional da instituição (computadores e servidores da rede), de modo a preservar os ativos corporativos (hardware, software e dados), garantindo a integridade, confidencialidade e segurança das informações institucionais contra as ações de programas maléficos que ponham em risco a segurança e a continuidade das atividades da UFBA.

5.9. Pelo exposto, justifica-se a necessidade de contratação das referidas soluções, de forma a evitar a indisponibilidade das soluções observada atualmente. Além disso, A aquisição dos bens acima elencados atenderá às necessidades da UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA – UFBA, em seus mais diversos ambientes, conforme detalhado a seguir.

## 6. Descrição da solução como um todo

### 6.1 Contratação de serviço de licenciamento de uso do software.

#### 6.1 Bens e serviços que compõem a solução:

Item	Id.	Descrição do Bem ou Serviço	Catser
01	40050000000010	Atlas Ti 9 - Software Para Análise Qualitativa De Dados Perpétua P/ 10 Usuários  Licenciamento de direitos permanentes de uso de software para estação de trabalho	27456
02	40050000000025	Atlas Ti 9 - Software Para Análise Qualitativa De Dados Perpétua P/ 30 Usuários  Licenciamento de direitos permanentes de uso de software para estação de trabalho	27456
03	40060000000009	Kaspersky Endpoint Security	27502

		Cessão temporária de direitos sobre programas de computador locação de software – 36 meses	
04	40060000000013	Adobe Creative Cloud VIP  Cessão temporária de direitos sobre programas de computador locação de software – 36 meses	27502
05	40060000000014	SketchUP Educacional  Cessão temporária de direitos sobre programas de computador locação de software – 12 meses	27502
06	40050000000030	RHINO 3D 7.0 LAB KIT – 30 USUÁRIOS. Licença educacional do software para 30 usuários, para uso em sala de aula ou laboratório  Licenciamento de direitos permanentes de uso de software para estação de trabalho	27472
07	40050000000003	Microsoft Office Professional Plus Educacional  Licenciamento de direitos permanentes de uso de software para estação de trabalho -	27472
08	40050000000014	MATLAB Educacional  Licenciamento de direitos permanentes de uso de software para estação de trabalho	27472

09	40050000000013	SIMULINK  Licenciamento de direitos permanentes de uso de software para estação de trabalho -	27472
10	40050000000009	Proteus da Labcenter - 30 usuários  Licenciamento de direitos permanentes de uso de software para estação de trabalho	27464
11	40050000000020	NUTRITION DATA SYSTEM FOR RESEARCH - NDSR LICENÇA  Licenciamento de direitos permanentes de uso de software para estação de trabalho. Adendo: Nutrition Data System for Research - NDSR Licença com Suporte Anual NDSR inclui atualizações de software e banco de dados, 30 resoluções de novos alimentos para Cópia inicial e 5 resoluções de alimentos novos para cada cópia adicional de NDSR suportada e software e suporte técnico. Esta é uma citação para as mercadorias nomeadas, sujeito aos termos e condições do software do usuário final NDSR. Licenciamento e contratos de suporte anual.	27456
12	40050000000024	ABBYY – OCR  Licenciamento de direitos permanentes de uso de software para estação de trabalho	27456
		JAWS for Windows	

13	40050000000022	Licenciamento de direitos permanentes de uso de software para estação de trabalho.	27456
14	40060000000036	AspenONE - P/ 150 Usuários  Cessão temporária de direitos sobre programas de computador locação de software – 24 meses	27502
15	40060000000035	Autodesk Architecture Engineering & Construction Collection  Cessão temporária de direitos sobre programas de computador locação de software Licenças de uso do Software – 36 meses	27502
16	40060000000034	Autodesk AutoCAD LT 2021 Revit LT  Cessão temporária de direitos sobre programas de computador locação de software – 36 meses	27502
17	40060000000033	Autodesk AutoCAD LT 2021 Single-user  Cessão temporária de direitos sobre programas de computador locação de software – 36 meses	27502
18	40050000000023	Software Z oomtext -  Licenciamento de direitos permanentes de uso de software	27456

	para estação de trabalho. O software Zoomtext é o ampliador de tela para pessoas com deficiência visual.	
--	--	--

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1 Os quantitativos de requisição constantes na tabela abaixo foram estabelecidos considerando-se o número de Licenças demandadas nas requisições encaminhadas pelas áreas requisitantes, através do Sistema Integrado de Patrimônio, Administração e Contratos - SIPAC.

Item	Descrição	Quantidade
01	Atlas TI 9 - P/ 10 Usuários	01
02	Atlas TI 9 - P/ 30 Usuários	01
03	Kaspersky Endpoint Security	6000
04	Adobe Creative Cloud VIP	48
05	SketchUP	100
06	Rhino 3D Educacional	05
07	Microsoft Office Professional Plus Educacional	621
08	Matlab Educacional	02
09	Simulink	01
10	Proteus da Labcenter	01
11	Nutrition Data System for Research (NDSR)	01
12	ABBYY - OCR	10
13	JAWS For Windows	10
14	AspenOne - P/ 150 Usuários	01
15	Autodesk Architecture Engineering & Construction Collection	02
16	Autodesk AutoCAD Revit LT	05
17	Autodesk AutoCAD LT 2020 Single-user	50
18	Zoomtext	10

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

8.1 A memória de cálculo para o custo total da contratação consta no Relatório de Pesquisa de Preços.

Item	CatSer	Descrição / especificação	Quant.	Valor Unitário	Valor Total
01	27456	Atlas Ti 9 - Software Para Análise Qualitativa De Dados Perpétua P/ 10 Usuários	01	R\$ 33.590,61	R\$ 33.590,61
		Atlas Ti 9 - Software Para Análise			

02	27456	Qualitativa De Dados Perpétua P/ 30 Usuários	01	R\$ 73.765,53	R\$ 73.765,53
03	27502	Kaspersky Endpoint Security	6000	R\$ 85,33	R\$ 511.980,00
04	27502	Adobe Creative Cloud VIP	48	R\$ 4.115,37	R\$ 197.537,76
05	27502	SketchUP	100	R\$147,51	R\$14.751,00
06	27456	Rhino 3D	05	R\$ 1.739,39	R\$ 8.696,95
07	27456	Microsoft Office Professional Plus Educacional	621	R\$ 204,90	R\$127.242,90
08	274	MATLAB, Educacional	2	R\$ 3.024,78	R\$ 6.049,56
09	27472	SIMULINK	1	R\$ 1.512,41	R\$ 1.512,41
10	27456	Proteus da Labcenter	1	R\$ 19.069,00	R\$ 19.069,00
11	27456	Nutrition Data System for Research (NDSR)	1	R\$ 32.588,93	R\$ 32.588,93
12	27456	ABBYY - OCR	10	R\$ 2.045,45	R\$20.454,50
13	27456	JAWS For Windows	10	R\$ 10.765,33	R\$107.653,30
14	27502	ASPENONE - P/ 150 Usuários	1	R\$25.584,00	R\$25.584,00
15	27502	Autodesk Architecture Engineering & Construction Collection	2	R\$ 30.338,89	R\$60.677,78
16	27502	Autodesk AutoCAD LT 2020 Revit LT Suite 2020 ou superior New Single-user	05	R\$ 9.355,55	R\$46.777,75
17	27502	Autodesk AutoCAD LT 2020 Single-user	50	R\$ 4.350,13	R\$217.506,50
18	27456	ZOOMTEXT	10	R\$ 3.824,95	R\$38.249,50
	<b>TOTAL</b>				<b>R\$ 1.543.687,98</b>

8.2 O valor total estimado para este certame é da ordem de R\$ 1.543.687,98 (Um Milhão e Quinhentos e Quarenta e Três Mil e Seiscentos e Oitenta e Sete Reais e Noventa e Oito Centavos).

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

9.1 A solução de TIC a ser contratada trata-se de softwares que atenderão de forma individualizada projetos e demandas específicas da UFBA. Em regra, conforme § 1º do art. 23 da Lei nº 8.666/93, as compras deverão ser divididas em tantas parcelas quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se à licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala. Desta forma, a adjudicação será realizada por itens, ou seja, várias empresas participantes da licitação poderão ser consagradas vencedoras do certame de acordo com cada item.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1 A presente contratação não possui correlatas e/ou interdependentes.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1 Em consonância com o art. 6º, I, da Instrução Normativa SGD/ME nº 1, de 4 de abril de 2019, a referida contratação encontra-se alinhada às diretrizes da área de TIC, estabelecidas no PDTI, busca identificar e planejar o atendimento às demandas por ações na área de TI que visem oferecer suporte às atividades meio e fim da UFBA, através de instrumentos que melhor representem a política e o planejamento estratégico da instituição.

ALINHAMENTO AO PDTIC			
ID	Necessidade	Meta do PDTIC associada	Ações associada
M4.5	Aquisição de Software	A4.5.2 Adquirir software aplicativos de escritório para as estações de trabalho	Realização de licitação na modalidade pregão eletrônico
M4.5	Aquisição de Software	A4.5.3 Adquirir aplicativos específicos para o ensino e a pesquisa.	Realização de licitação na modalidade pregão eletrônico.
M4.5	Aquisição de Software	A4.5.4 Adquirir software para uso pelos laboratórios institucionais	Realização de licitação na modalidade pregão eletrônico.

ALINHAMENTO AOS PLANOS ESTRATÉGICOS 2018 - 2022	
ID	Objetivos Estratégicos
1	Simplificar, integrar e modernizar os processos institucionais das áreas administrativa e acadêmica com novos sistemas de informação
2	Atualizar, ampliar e manter infraestrutura de hardware e software para ampla oferta de conectividade, processamento e armazenamento, provendo acesso digital seguro, abrangente e universal aos serviços e sistemas da UFBA

ALINHAMENTO AO PAC - 2022	
Item	Descrição
14828	Cessão temporária de direitos sobre programas de computador locação de software - SketchUP
14829	Licenciamento de direitos permanentes de uso de software para estação de trabalho Licença Educacional do Software Rhino 3D 7 Labkit - 30 Usuários
14830	Cessão temporária de direitos sobre programas de computador locação de software - Adobe Creative Cloud VIP
14831	Cessão temporária de direitos sobre programas de computador locação de software - Autodesk AutoCAD LT 2020 Single-user
14832	Cessão temporária de direitos sobre programas de computador locação de software - Autodesk AutoCAD LT 2020 Revit LT Suite 2020 ou superior New Single-user
14833	Cessão temporária de direitos sobre programas de computador locação de software Licenças de uso do Software - Autodesk Architecture Engineering & Construction Collection
14332	Licenciamento de direitos permanentes de uso de software para estação de trabalho - Proteus da Labcenter
14334	Cessão temporária de direitos sobre programas de computador locação de software - Atlas TI 8
14337	Licenciamento de direitos permanentes de uso de software para estação de trabalho - Microsoft Office Professional Plus Educacional
14339	Licenciamento de direitos permanentes de uso de software para estação de trabalho - SIMULINK
14341	Licenciamento de direitos permanentes de uso de software para estação de trabalho - MATLAB, Educacional
15082	Licenciamento de direitos permanentes de uso de software para estação de trabalho - Nutrition Data System for Research (NDSR)
15085	Cessão temporária de direitos sobre programas de computador locação de software - ASPENONE

Item	Descrição
03	Cessão temporária de direitos sobre programas de computador locação de software – Kaspersky Endpoint Security
12	Licenciamento de direitos permanentes de uso de software para estação de trabalho Licença Educacional do Software - ABBYY - OCR
13	Licenciamento de direitos permanentes de uso de software para estação de trabalho Licença Educacional do Software - JAWS For Windows
18	Licenciamento de direitos permanentes de uso de software para estação de trabalho Licença Educacional do Software - Zoomtext

Declaramos que os itens 03, 12, 13 e 18 deste Pregão, em caso de contratação no exercício seguinte, serão lançados em momento oportuno no Plano de contratação desta Universidade Federal da Bahia para o exercício subsequente, por Responsável indicado em Portaria da PROAD para esse fim.

## 12. Resultados Pretendidos

12.1 A referida solução de TIC fornecerá, em quantidade apropriada, infraestrutura tecnológica adequada às equipes e unidades/órgãos proporcionando a contribuir com a formação acadêmica das áreas correlatas potencializando o usufruto do conhecimento técnico adquirido e desenvolvido ao longo dos anos pelos



usuários dos referidos softwares.

Suprir a instituição com ferramentas úteis à execução da eficiência, publicidade e transparência pública.

- a) Economicidade ao dispensar investimentos em treinamentos, e os custos previstos são compatíveis e caracterizam a economicidade;
- b) Eficiência ao adquirir solução composta por um conjunto de ferramentas acessíveis e integradas;
- c) Efetividade ao adotar uma solução amplamente utilizada pela área acadêmica, servidores e colaboradores da UFBA;
- d) Eficácia ao atender as necessidades cadastradas no PAC e PDTI vigentes.

## 13. Providências a serem Adotadas

13.1 Não foram identificadas novas providências a serem adotadas para a solução a ser contratada.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. Os serviços prestados e os bens fornecidos pela Contratada deverão pautar-se sempre no uso racional de recursos e equipamentos, de forma a evitar e prevenir o desperdício de insumos e materiais consumidos bem como a geração excessiva de resíduos, a fim de atender às diretrizes de responsabilidade ambiental adotadas pela Contratante.

14.2. A Contratada deverá instruir os seus empregados quanto à necessidade de racionalização de recursos no desempenho de suas atribuições, bem como das diretrizes de responsabilidade ambiental adotadas pela Contratante, autorizando a participação destes em eventos de capacitação e sensibilização promovidos pela Contratante, quando for o caso.

## 15. Declaração de Viabilidade

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

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

15.1 A declaração da viabilidade da contratação expressa nessa seção apresenta a justificativa da solução escolhida, abrangendo a identificação dos benefícios a serem alcançados em termos de eficácia, eficiência, efetividade e economicidade.

15.2 O presente Estudo Técnico Preliminar evidenciou que a contratação de licenças dos softwares **Adobe Creative Cloud VIP, SketchUP, Kaspersky Endpoint Security, Microsoft Office Professional Plus Educacional, AutoCAD LT, AutoCAD Revit LT, Autodesk Architecture Engineering & Construction Collection, Atlas TI, Matlab Educacional, Proteus, JAWS For Windows, ABBYY - OCR, Zoomtext, Simulink, AspenOne e Nutrition Data System for Research (NDSR)**, junto à UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA – UFBA, considerando as informações do presente estudo, entende-se que a presente contratação se configura tecnicamente VIÁVEL.

## 16. Responsáveis

A Equipe de Planejamento da Contratação foi instituída pela Portaria nº 45 - PROAD, DE 25 DE AGOSTO DE 2021.

JEAN MENDES ARAUJO  
Técnico em Tecnologia da Informação

## Lista de Anexos

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

- Anexo I - PEDIDO DE COTAÇÃO - COTAÇÃO DE PREÇOS - 2021.pdf (105.21 KB)
- Anexo II - PROPOSTAS DE PREÇOS.zip (4.69 MB)
- Anexo III - MAPA DE PREÇOS.xls (60.5 KB)

**Anexo I - PEDIDO DE COTAÇÃO - COTAÇÃO DE  
PREÇOS - 2021.pdf**

---

**COTAÇÃO DE PREÇOS - AQUISIÇÃO DE SOFTWARES - 2021**

8 mensagens

**Jean Mendes** <jean.mendes@ufba.br>

6 de agosto de 2021 20:14

Cc: Geraldo Barbosa &lt;geraldo.barbosa@ufba.br&gt;

Cco: luciana@vtechti.com.br, ilzomar@studicabrazil.com.br, licit.enterprise@gmail.com, felipe.mocelin@solonetwork.com.br, ms10@mi.inf.br, abrainformatica@gmail.com, Kergiane.Queiroz@fasthelp.com.br, atila.araujo@datageo.com.br, L.Gue@softlinegroup.com, comercial@tldnetwork.com.br, contato@allen.com.br, governo@grupotecnet.com.br, licitacao@pisontec.com, financeiro@opencadd.eng.br, yanisaionara@tecassistiva.com.br, allan@osbs.com.br, leni@tubaraosoftware.com, yan@duoware.com.br, customercare@aspentech.com, Marcos Silva <marcos.silva@mcrsoftware.com.br>, diego.santana@l3software.com.br, NDSRhelp@umn.edu

Prezados, boa tarde!

Seguem especificações, bem como prazo de entrega da proposta.

Visando atender às necessidades da Universidade Federal da Bahia - UFBA, fineza apresentar cotação de preços para Aquisições de Softwares, conforme anexo, com fins de estimativas de mercado para composição do preço de referência do Termo de Referência.

**A contratação se dará através de pregão eletrônico na modalidade SRP - Sistema de Registro de Preços.**

Devido à necessidade urgente da execução do projeto, aguardamos a cotação de preços até terça-feira (10/08/2021). Esperamos contar com o atendimento, antecipamos nossos agradecimentos.

Atenciosamente,

Jean Mendes

Superintendência de Tecnologia da Informação - STI

Universidade Federal da Bahia - UFBA

Tel: 3283-6510

**COTAÇÃO DE PREÇOS - SOFTWARES.doc**

195K



---

*Emitido em 30/08/2021*

**ESTUDOS PRELIMINARES (ANEXO III IN 05/2017) Nº 53/2021 - STI/UFBA (12.01.42)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

*(Assinado eletronicamente em 30/08/2021 13:09 )*

**ANTONIO ALMEIDA LYRIO NETO**

*COORDENADOR*

*2680154*

*(Assinado eletronicamente em 31/08/2021 15:36 )*

**JEAN MENDES ARAUJO**

*TEC DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO*

*3215040*

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufba.br/documentos/> informando seu número:  
**53**, ano: **2021**, tipo: **ESTUDOS PRELIMINARES (ANEXO III IN 05/2017)**, data de emissão: **30/08/2021** e o  
código de verificação: **e141e63c50**