

Estudo Técnico Preliminar 49/2023

1. Informações Básicas

Número do processo:

2. Introdução

O Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda que consta no Documento de Formalização da Demanda, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação.

Referência: Art. 11 da IN SGD/ME nº 94/2022.

Conformidade:

Lei nº 14.133, de 1 de abril de 2022;

Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018;

Decreto nº 10.332, de 28 de abril de 2020 – Estratégia de Governo Digital;

Instrução Normativa SGD/ME nº 94 de 23 de dezembro de 2022;

Planejamento Estratégico Institucional da UFBA;

Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação – PDTIC

3. Descrição da necessidade

Aquisição eventual de Licenças de Softwares para atender às 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.

ITEM	QTD	CATSER	DENOMINAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	500	27472	LICENÇA DE PONTO DE ACESSO PARA A CONTROLADORA VIRTUAL SMART ZONE ESSENTIALS. Licenciamento de Direitos Permanentes de Uso de Outros Softwares / Programas de Computador - Licença de ponto de acesso para a controladora virtual Smart zone Essentials. (Part number L09-0001-SG00)	R\$ 508,91	R\$ 254.455,00

02	69	27502	<p>LICENÇA DO PACOTE DE SOFTWARES ADOBE CREATIVE CLOUD VIP, Versão: Última versão disponível, Cessão Temporária de Direitos Sobre Programas de Computador Locação de Software</p> <p>Cessão Temporária de Direitos Sobre Programas de Computador Locação de Software, Última versão disponível - Licença de uso educacional da Suíte Adobe Creative Cloud for Teams Device Multiplataforma /Subscrição por 36 (trinta e seis) meses. Catser 27502</p>	R\$ 5.789,10	R\$ 399.447,90
03	5	27502	<p>LICENÇA DO SOFTWARE AUTODESK AUTOCAD REVIT LT, Última versão disponível, Cessão Temporária de Direitos Sobre Programas de Computador Locação de Software</p> <p>Cessão temporária de direitos sobre programas de computador locação de software, Subscrição por 36 (trinta e seis) meses. Catser 27502</p>	R\$ 7.008,50	R\$ 35.042,50
04	1000	27502	<p>LICENÇA DO SOFTWARE DE SOLUÇÃO DE ANTIVÍRUS CORPORATIVO, Última versão disponível, Cessão Temporária de Direitos Sobre Programas de Computador Locação de Software</p> <p>Cessão Temporária de Direitos Sobre Programas de Computador Locação de Software, Última versão disponível - Subscrição por 36 (trinta e seis) meses. Catser 27502</p>	R\$ 161,49	R\$ 161.490,00
05	1	27502	<p>LICENÇA DO SOFTWARE PARA SOLUÇÃO DE BACKUP PARA SERVIDORES, Versão: Última versão disponível. Cessão Temporária de Direitos Sobre Programas de Computador Locação de Software.</p> <p>Cessão Temporária de Direitos Sobre Programas de Computador Locação de</p>	R\$ 29.747,50	R\$ 29.747,50

			Software, pelo período de 36 meses. Catser 27502		
06	30	27502	<p>LICENÇA DO SOFTWARE SKETCHUP LAB EDUCACIONAL, VERSÃO: Versão: Última versão disponível. Cessão Temporária de Direitos Sobre Programas de Computador Locação de Software</p> <p>Cessão Temporária de Direitos Sobre Programas de Computador Locação de Software, Última versão disponível - Subscrição por 36 (trinta e seis) meses. Catser 27502</p>	R\$ 306,25	R\$ 9.187,50
07	13	27456	<p>LICENÇA PERPÉTUA DO SOFTWARE EDUCACIONAL CORELDRAW GRAPHICS SUITE, Versão: Última versão disponível, com atualizações por 02 anos. Licenciamento de direitos permanentes de uso de software para estação de trabalho.</p> <p>Aquisição de licença de uso do software coreldraw graphics suíte, versão: última versão disponível, período de 02 anos, inclusa a garantia, suporte e atualizações. Catser 27456</p>	R\$ 1.155,78	R\$ 15.025,14
08	3	27456	<p>LICENÇA PERPÉTUA DO SOFTWARE EDUCACIONAL DO SOFTWARE RHINO-EDIÇÃO BRASIL - Versão: Última versão disponível. Licenciamento de direitos permanentes de uso de software para estação de trabalho.</p> <p>Licenciamento de direitos permanentes de uso de software para estação de trabalho. Licença educacional Edição Brasil - Versão: Última versão disponível. LAB KIT – 30 usuários para usar o Rhino nos computadores em uma única sala de aula ou laboratório. Catser 27456</p>	R\$ 1.025,00	R\$ 3.075,00
			LICENÇA PERPÉTUA DO SOFTWARE MICROSOFT OFFICE PROFESSIONAL		

09	648	27456	PLUS EDUCACIONAL - VERSÃO: ÚLTIMA VERSÃO DISPONÍVEL. Licenciamento de direitos permanentes de uso de software para estação de trabalho.	R\$ 141,16	R\$ 91.471,68
			Licenciamento de direitos permanentes de uso de software para estação de trabalho. Microsoft Office Professional Plus Educacional Versão: Última versão disponível para PC – O pacote deve incluir versões completas do Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Access e Publisher – Versão 32/64 bits. Catser 27456		
10	16	27464	LICENÇA PERPÉTUA DO SOFTWARE MICROSOFT SQL SERVER, Versão: Última versão disponível. Licenciamento de direitos permanentes de uso de software para servidor.	R\$ 18.000,00	R\$ 18.000,00
			Licenciamento de direitos permanentes de uso de software para servidor. Catser 27464		
11	150	27456	LICENÇA PERPÉTUA DO SOFTWARE MICROSOFT WINDOWS SERVER 2022 REMOTE DESKTOP SERVICES - 1 USER CAL - VERSÃO: ÚLTIMA VERSÃO DISPONÍVEL. Licenciamento de direitos permanentes de uso de software para estação de trabalho.	R\$ 234,36	R\$ 35.154,00
			Licenciamento de Direitos Permanentes de Uso de Software para Estação de Trabalho. Catser 27456		
12	24	27464	LICENÇA PERPÉTUA DO SOFTWARE MICROSOFT WINDOWS SERVER DATACENTER PER CORE 2 LICENCES - VERSÃO: ÚLTIMA VERSÃO DISPONÍVEL. Licenciamento de direitos permanentes de uso de software para servidor.	R\$ 7.677,65	R\$ 184.263,60
			Licenciamento de direitos permanentes de uso de software para servidor. Catser 27464		

13	1	27464	LICENCIAMENTO DE DIREITOS PERMANENTES DE USO DE SOFTWARE PARA SERVIDOR - CONTROLADORA VIRTUAL SMART ZONE ESSENTIALS. Licenciamento de direitos permanentes de uso de software para servidor - Controladora Virtual Smartzone Essentials. (Part number L09-VSCG-WW00)	R\$ 7.914,14	R\$ 7.914,14
14	1	27502	SISTEMA DE GESTÃO LGPD PROTEGON, VERSÃO: Última versão disponível, Cessão Temporária de Direitos Sobre Programas de Computador Locação de Software Cessão temporária de direitos sobre programas de computador locação de software. Subscrição por 12 (doze) meses. Catser 27502	R\$ 9.000,00	R\$ 9.000,00
15	2	27502	SOFTWARE AUTODESK ARCHITECTURE ENGINEERING & CONSTRUCTION COLLECTION, Última versão disponível, Cessão Temporária de Direitos Sobre Programas de Computador Locação de Software Cessão temporária de direitos sobre programas de computador locação de software, Subscrição por 36 (trinta e seis) meses. Catser 27502	R\$ 33.673,00	R\$ 67.346,00
Valor total:					R\$ 1.366.

4. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - PROPG	Antonio Almeida Lyrio Neto
Coordenação de Redes e Infraestrutura / STI	Edmilson Alves do Nascimento

5. Necessidades 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.

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.

Atualmente a Universidade Federal da Bahia dispõe de 1.774 (Mil setecentos e setenta e quatro) licenças de uso do software antivírus Kaspersky, cujo suporte de atualização e licenciamento de 1000 (Mil) licenças expiram em outubro de 2024 e 774 (Setecentos e setenta e quatro) em fevereiro de 2025. Sendo assim, 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.

Em relação ao Projeto de Modernização da rede wifi, pretende-se realizar o licenciamento para a migração da controladora física SN 321308000133 para controladora virtual smart zone Ruckus na UFBA. O escopo contempla o fornecimento da controladora, incluindo 500 licenças de ponto de acesso.

Além das licenças elencadas acima, está previsto o licenciamento dos servidores da UFBA, de uso perpétuo, dos softwares SQL Server, Windows Server e Call de acesso por dispositivo.

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.

Sistema de Gestão da LGPD: A Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), Lei nº 13709/2018, entrou em vigor em 18 de setembro de 2020. O foco da proteção são os dados das pessoas físicas e, a partir de agora, atividades como coleta, armazenamento, uso, acesso e compartilhamento precisarão ser avaliadas, a fim de identificar riscos e prevenir danos à privacidade dos titulares. A LGPD protege os dados pessoais, estejam eles contidos em sistemas informatizados ou documentos físicos. Sendo assim, é de extrema importância a utilização desse sistema para visualizar todo o ciclo de vida de dados e acompanhar as recomendações para remediar os riscos.

6. Necessidades Tecnológicas

6.1 Requisitos da 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.

7. Demais requisitos necessários e suficientes à escolha da solução de TIC

7.1. Requisitos de Capacitação

Não se aplica para o objeto da presente contratação.

7.2. Requisitos Legais

- Lei nº 14.133, de 1 de abril de 2021, que institui normas para licitações e contratos da Administração Pública;
 - 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 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 SGD/ME nº 94, de 23 de dezembro de 2022, que dispõe sobre o processo de contratação de soluções de Tecnologia da Informação;
 - Comunicação - TIC pelos órgãos e entidades integrantes do Sistema de Administração dos Recursos de Tecnologia da Informação - SISP do Poder Executivo Federal.
- Instrução Normativa Nº 65, de 07 de Julho de 2021, do Ministério da Economia, dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional.
- Instrução Normativa SGD/MGI nº 6, de 29 de março de 2023, que regulamenta os requisitos e procedimentos para aprovação de contratações ou de formação de atas de registro de preços, a serem efetuados por órgãos e entidades integrantes do Sistema de Administração dos Recursos de Tecnologia da Informação - SISP do Poder Executivo federal, relativos a bens e serviços de tecnologia da informação e comunicação - TIC.

7.3. 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.

7.4. 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.

7.5. Requisitos Sociais, Ambientais e Culturais

7.5.1. 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.

7.6. Requisitos de Projeto e de Implementação

Não se aplica para o objeto da presente contratação.

7.7. Requisitos de Implantação

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

7.8. Requisitos de Garantia

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

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

7.9. Requisitos de Experiência Profissional

Não se aplica para o objeto da presente contratação.

7.10. Requisitos de Formação da Equipe

Não se aplica para o objeto da presente contratação.

7.11. Requisitos de Metodologia de Trabalho

Não se aplica para o objeto da presente contratação.

7.12. Requisitos de Segurança da Informação

7.12.1. 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.

7.13. Outros Requisitos Aplicáveis

7.13.1 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, 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).

7.14. Requisitos Não Aplicáveis

A referida contratação trata-se meramente de aquisição de softwares prontos para a Universidade. Não visa à oferta, integração, racionalização e simplificação de serviços públicos para o cidadão. Portanto, não atende à Estratégia de Governo Digital.

8. Estimativa da demanda - quantidade de bens e serviços

Estimativa da Demanda		
Item	Descrição do Software	Qtde
1	LICENÇA DE PONTO DE ACESSO PARA CONTROLADORA	500
2	LICENÇA DO PACOTE DE SOFTWARES ADOBE CREATIVE CLOUD VIP	69
3	AUTODESK AUTOCAD REVIT LT	5
4	SOLUÇÃO DE ANTIVÍRUS CORPORATIVO	1000
5	SOFTWARE VEEAM BACKUP	1
6	SKETCHUP LAB EDUCACIONAL	30
7	CORELDRAW GRAPHICS SUITE	13
8	LICENÇA PERPÉTUA DO SOFTWARE EDUCACIONAL DO SOFTWARE RHINO	3
9	MICROSOFT OFFICE PROFESSIONAL PLUS	648
10	MICROSOFT SQL SERVER	1
11	WINDOWS SERVER 2022 REMOTE DESKTOP SERVICES	150
12	MICROSOFT WINDOWS SERVER DATACENTER PER CORE	30
13	LICENCIAMENTO PARA SERVIDOR CONTROLADORA VIRTUAL SMARTZONE	1
14	GESTÃO TOTAL DA LGPD	1
15	AUTODESK ARCHITECTURE ENGINEERING & CONSTRUCTION COLLECTION	2

9. Levantamento de soluções

9.1 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 aos programas **AutoCAD Revit LT e 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 **Microsoft Windows Server**, foram encontradas as seguintes soluções semelhantes no mercado: Ubuntu Server, Debian, Alpine Linux, SUSE (SLES) ou openSUSE, Red Hat Enterprise Linux, CentOS, Rocky Linux.
- Referindo-se ao programa **CorelDRAW Graphic Suíte**, foram encontradas as seguintes soluções semelhantes no mercado: Adobe Illustrator CC, Inkscape, Affinity Designer, Gravit Designer, Xara Designer Pro X, Serif DrawPlus e Sketch.
- Referindo-se ao programa **Microsoft SQL Server**, foram encontradas as seguintes soluções semelhantes no mercado: Oracle PeopleSoft, Oracle Database, PostgreSQL, SQL Azure Database, MySql, MariaDB e SQLite.
- Referindo-se ao programa **Protegon**, foram encontradas os seguintes fabricantes/soluções semelhantes no mercado: Lgpd Azul, OneTrust, SecuriTi, Privally eTiplabs.
- Referindo-se ao programa Software para solução de backup **Veeam**, foram encontradas os seguintes soluções semelhantes no mercado: Bacula Enterprise, Commvault Backup & Recovery, Acronis Cyber Protect, EaseUS Todo Backup Enterprise, Iperius Free for Windows Server, EaseUS Todo Backup Free.
- Referindo-se às licenças para utilização da controladora **Ruckus** wifi virtual, foram encontradas as seguintes soluções semelhantes no mercado: Cisco, HPE Aruba, Juniper Mist e Huawei.

10. Análise comparativa de soluções

10.1. Ressalta-se que, na Lei n.º 14.133/21, em que pese o disposto no inciso I, do art. 41, 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.

10.2. 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.

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

10.4. 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.

10.5. Sobre o software de antivírus, segue breve justificativa para a renovação: Atualmente a Universidade Federal da Bahia dispõe de 1.774 (Mil setecentos e setenta e quatro) licenças de uso do software antivírus Kaspersky, cujo suporte de atualização e licenciamento finda 1000 (Mil) licenças em outubro de 2024 e 774 (Setecentos e setenta e quatro) em fevereiro de 2025, 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.

10.6. A UFBA possui atualmente um parque com 394 pontos de acesso sem fio da marca Ruckus Networks. Esses pontos de acesso estão instalados em diversos locais do Campus, tendo gerência centralizada por uma controladora física do mesmo fabricante. Através da controladora é possível a automação de tarefas e processos, configuração e atualização dos dispositivos, criação e gerenciamento de redes sem fio, autenticação de usuários, quantidade de equipamentos por setor, aplicação de políticas em escala, controle de potência e canais, atualização de firmware, backup e emissão de relatórios instantâneos de possíveis problemas.

A controladora física instalada nas dependências da STI gerencia atualmente 394 APs e tem a capacidade de gerenciar 500 APs. No entanto, a controladora física não suporta os atuais modelos de APs do fabricante Ruckus disponíveis no mercado. Sendo assim, será necessária a migração da controladora física SN 321308000133 para a controladora virtual smart zone Ruckus. Dentre as principais vantagens dessa atualização, pode-se destacar:

- a. Escalabilidade Flexível: A controladora virtual pode ser dimensionada facilmente de acordo com as necessidades da rede, permitindo a adição de capacidade de gerenciamento conforme a rede cresce.
- b. Custo-Eficiência: A vSZ pode ser executada em hardware de servidor padrão, o que geralmente resulta em custos iniciais mais baixos em comparação com controladoras físicas dedicadas.
- c. Agilidade: A virtualização permite a implantação rápida da controladora, facilitando a adaptação a mudanças nas demandas da rede.
- d. Gerenciamento Centralizado: Oferece um ponto central de gerenciamento para APs Ruckus em vários locais geográficos, facilitando o gerenciamento remoto e a manutenção da rede.
- e. Atualizações Simples: Atualizações de software e correções de segurança podem ser implementadas de forma simplificada e sem a necessidade de substituição de hardware.

10.7. 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.

11. Registro de soluções consideradas inviáveis

Não foram identificadas soluções consideradas inviáveis.

12. Análise comparativa de custos (TCO)

Análise de custos				
Item	Descrição do Software	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
1	LICENÇA DE PONTO DE ACESSO PARA CONTROLADORA	500	R\$508,91	R\$254.455,00
2	LICENÇA DO PACOTE DE SOFTWARES ADOBE CREATIVE CLOUD VIP	69	R\$5.789,10	R\$399.447,90
3	AUTODESK AUTOCAD REVIT LT	5	R\$7.008,50	R\$35.042,50
4	SOLUÇÃO DE ANTIVÍRUS CORPORATIVO	1000	R\$161,49	R\$161.490,00
5	SOFTWARE VEEAM BACKUP	1	R\$29.747,50	R\$29.747,50
6	SKETCHUP LAB EDUCACIONAL	30	R\$306,25	R\$9.187,50
7	CORELDRAW GRAPHICS SUITE	13	R\$1.155,78	R\$15.025,14
8	LICENÇA PERPÉTUA DO SOFTWARE EDUCACIONAL DO SOFTWARE RHINO	3	R\$1.025,00	R\$3.075,00
9	MICROSOFT OFFICE PROFESSIONAL PLUS	648	R\$141,16	R\$91.471,68
10	MICROSOFT SQL SERVER	1	R\$18.000,00	R\$18.000,00
11	WINDOWS SERVER 2022 REMOTE DESKTOP SERVICES	150	R\$234,36	R\$35.154,00
12	MICROSOFT WINDOWS SERVER DATACENTER PER CORE	30	R\$7.667,65	R\$230.029,50
13	LICENCIAMENTO PARA SERVIDOR CONTROLADORA VIRTUAL SMARTZONE	1	R\$7.914,14	R\$7.914,14
14	GESTÃO TOTAL DA LGPD	1	R\$9.000,00	R\$9.000,00
15	AUTODESK ARCHITECTURE ENGINEERING & CONSTRUCTION COLLECTION	2	R\$33.673,00	R\$67.346,00
Total				R\$1.366.385,86

13. Descrição da solução de TIC a ser contratada

13.1 Bens e serviços que compõem a solução:

Descrição da Solução de TIC a ser contratada					
Item	Código	Qtde	Descrição do Software	Licença	Período
1	4005000000040	500	LICENÇA DE PONTO DE ACESSO PARA CONTROLADORA	Subscrição	60 meses
2	4006000000013	69	LICENÇA DO PACOTE DE SOFTWARES ADOBE CREATIVE CLOUD VIP	Subscrição	36 meses
3	4006000000034	5	AUTODESK AUTOCAD REVIT LT	Subscrição	36 meses
4	4006000000009	1000	SOLUÇÃO DE ANTIVÍRUS CORPORATIVO	Subscrição	36 meses
5	4006000000053	1	SOFTWARE VEEAM BACKUP	Subscrição	36 meses
6	4006000000014	30	SKETCHUP LAB EDUCACIONAL	Subscrição	36 meses
7	4005000000039	13	CORELDRAW GRAPHICS SUITE	Subscrição	24 meses
8	4005000000030	3	LICENÇA PERPÉTUA DO SOFTWARE EDUCACIONAL DO SOFTWARE RHINO	Perpétua	Permanente
9	4005000000003	648	MICROSOFT OFFICE PROFESSIONAL PLUS	Perpétua	Permanente
10	4006000000052	1	MICROSOFT SQL SERVER	Perpétua	Permanente
11	4005000000031	150	WINDOWS SERVER 2022 REMOTE DESKTOP SERVICES	Perpétua	Permanente
12	4005000000036	30	MICROSOFT WINDOWS SERVER DATACENTER PER CORE	Perpétua	Permanente
13	4005000000041	1	LICENCIAMENTO PARA SERVIDOR CONTROLADORA VIRTUAL SMARTZONE	Subscrição	60 meses
14	4006000000054	1	GESTÃO TOTAL DA LGPD	Subscrição	12 meses
15	4006000000035	2	AUTODESK ARCHITECTURE ENGINEERING & CONSTRUCTION COLLECTION	Subscrição	36 meses

13.2 A contratação do objeto do referido processo contempla APENAS uma única solução de TIC, tratando-se exclusivamente de aquisição de licenças de softwares prontos.

13.3 A contratação do referido processo contempla os requisitos previstos no anexo I da IN SGD/ME nº 94, de 2022.

14. Estimativa de custo total da contratação

Valor (R\$): 1.366.385,86

Estimativa da Demanda				
Item	Descrição do Software	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
1	LICENÇA DE PONTO DE ACESSO PARA CONTROLADORA	500	R\$508,91	R\$254.455,00
2	LICENÇA DO PACOTE DE SOFTWARES ADOBE CREATIVE CLOUD VIP	69	R\$5.789,10	R\$399.447,90
3	AUTODESK AUTOCAD REVIT LT	5	R\$7.008,50	R\$35.042,50
4	SOLUÇÃO DE ANTIVÍRUS CORPORATIVO	1000	R\$161,49	R\$161.490,00
5	SOFTWARE VEEAM BACKUP	1	R\$29.747,50	R\$29.747,50
6	SKETCHUP LAB EDUCACIONAL	30	R\$306,25	R\$9.187,50
7	CORELDRAW GRAPHICS SUITE	13	R\$1.155,78	R\$15.025,14
8	LICENÇA PERPÉTUA DO SOFTWARE EDUCACIONAL DO SOFTWARE RHINO	3	R\$1.025,00	R\$3.075,00
9	MICROSOFT OFFICE PROFESSIONAL PLUS	648	R\$141,16	R\$91.471,68
10	MICROSOFT SQL SERVER	1	R\$18.000,00	R\$18.000,00
11	WINDOWS SERVER 2022 REMOTE DESKTOP SERVICES	150	R\$234,36	R\$35.154,00
12	MICROSOFT WINDOWS SERVER DATACENTER PER CORE	30	R\$7.667,65	R\$230.029,50
13	LICENCIAMENTO PARA SERVIDOR CONTROLADORA VIRTUAL SMARTZONE	1	R\$7.914,14	R\$7.914,14
14	GESTÃO TOTAL DA LGPD	1	R\$9.000,00	R\$9.000,00
15	AUTODESK ARCHITECTURE ENGINEERING & CONSTRUCTION COLLECTION	2	R\$33.673,00	R\$67.346,00
Total				R\$1.366.385,86

Relatório gerado dia: 20/06/2023 às 10:00

Fonte: dw.comprasnet.gov.br/dwcompras

Este documento está em conformidade com a Lei 14.133/2021, a IN SEGES/ME Nº 65/2021.

Foi atendida o parâmetro prioritário (incs. I), composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como Pannel de Preços ou banco de preços em saúde, observado o índice de atualização de preços correspondente.

15. Justificativa técnica da escolha da solução

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 Revit LT, Autodesk Architecture Engineering & Construction Collection, Microsoft Windows Server, CorelDRAW Graphic Suíte, Microsoft SQL Server, Protegon, Veeam e licenciamento da controladora virtual Ruckus, ao invés da substituição por soluções livres ou outras soluções proprietárias, tendo em vista os princípios da padronização, economicidade e supremacia do interesse público.

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.

16. Justificativa econômica da escolha da solução

A Equipe de Planejamento da Contratação declara que o presente Estudo Técnico Preliminar da Contratação é viável do ponto de vista negocial, por atender aos requisitos referentes às necessidades do negócio, bem como, conforme descritos acima, econômico, por ser possível a prestação de serviços por diversos fornecedores promovendo concorrência, conforme comprovado na pesquisa de preços enviada, não sendo possível observar óbices para o prosseguimento da presente contratação, desde que sejam adotadas as premissas e conclusões descritas neste documento, conforme preconizados pela Instrução Normativa SGD/ME nº 94 de 23, de dezembro de 2022.

A Área Técnica pesquisou várias alternativas e modelos de softwares que fossem viáveis técnica, economicamente e adequadas às demandas desta Universidade. Além disso, foram pesquisados nos portais de compras do Governo Federal, atas de registro de preços contendo os itens demandados conforme as necessidades da UFBA, no que se refere a quantitativos, versão de softwares, porém o que melhor se enquadra ao atendimento das necessidades foi o listado no item 3. Dessa forma, a solução encontrada foi a aquisição de licenças de softwares proprietárias de mercado a ser adquirida por meio pregão eletrônico.

17. Parcelamento da Solução de TIC

17.1 Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

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 alínea b, inciso V, do art. 40 da Lei nº 14.133/2021, 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.

18. PMC-TIC Preço Máximo de Compra de Item

18.1 Justificativa PMC-TIC (Preço Máximo de Compra de Item de TIC)

O objeto a ser contratado trata-se exclusivamente de aquisição de licenças de softwares. Dentre os itens demandados são referenciados nos Catálogos de Soluções de TIC os softwares SQL, Autodesk, Adobe e Office. No entanto, os PMC-TIC (Preços Máximos de Compra de Item de TIC) estão defasados, pois os últimos relatórios de preços possuem mais de 01 ano de sua publicação.

19. Benefícios a serem alcançados com a contratação

17.1 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 às necessidades cadastradas no PAC e PDTI vigentes

20. Providências a serem Adotadas

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

21. Alinhamento Contratação e o Planejamento

19.1 Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Em consonância com o art. 6º, I, da Instrução Normativa SGD/ME nº 94, de 23 de dezembro de 2022, a referida contratação encontra-se alinhada às diretrizes da área de TIC, estabelecidas no último PDTI divulgado pela instituição. O 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.

19.2 Alinhamento ao PDTIC

ALINHAMENTO AO PDTIC	
ID	Meta do PDTIC associada
A4.5.2	Adquirir software aplicativos de escritório para as estações de trabalho
A4.5.3	Adquirir aplicativos específicos para o ensino e a pesquisa
A4.5.4	Adquirir software para uso pelos laboratórios institucionais

19.3 Alinhamento ao PCA

ALINHAMENTO AO PCA 2023	
ID	Classe/Grupo
250/2023	Aquisição de Software Pronto

22. Declaração de Viabilidade

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

22.1. Justificativa da Viabilidade

A Equipe de Planejamento da Contratação declara que o presente Estudo Técnico Preliminar da Contratação é viável do ponto de vista técnico, por atender aos requisitos tecnológicos descritos acima; negocial, por atender aos requisitos referentes às necessidades do negócio, bem como, conforme descritos acima, econômico, por ser possível a prestação de serviços por diversos fornecedores promovendo concorrência, conforme comprovado na pesquisa de preços, não sendo possível observar óbices para o prosseguimento da presente contratação, desde que sejam adotadas as premissas e conclusões descritas neste documento, conforme preconizados pela Instrução Normativa SGD/ME nº 94 de 23, de dezembro de 2022.

Assim, a equipe de planejamento da contratação conclui este Estudo Técnico e declara viabilidade da contratação.

23. Responsáveis

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

LEONARDO JORDAO DE CARVALHO
TÉCNICO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - Pesquisa de Preço.pdf (1.0 MB)

Anexo I - Pesquisa de Preço.pdf



Composição dos Preços

Item	Sipac	Descrição do Software	Id Compra / Uasg / Órgão	Valor Unitário Homologado
1	4005000000040	LICENÇA DE PONTO DE ACESSO PARA CONTROLADORA	1564030600012020 / 156403 / FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS	R\$356,25
1	4005000000040	LICENÇA DE PONTO DE ACESSO PARA CONTROLADORA	PROPOSTA / / RUCKUS	R\$661,57
2	4006000000013	LICENÇA DO PACOTE DE SOFTWARES ADOBE CREATIVE CLOUD VIP	15200505000062023 / 152005 / MEC-INES-INST.NAC.DE EDUCAÇÃO DE SURDOS/RJ	R\$6.050,00
2	4006000000013	LICENÇA DO PACOTE DE SOFTWARES ADOBE CREATIVE CLOUD VIP	15316106000122023 / 153161 / FORUM DE CIÊNCIA E CULTURA DA UFRJ	R\$5.558,00
2	4006000000013	LICENÇA DO PACOTE DE SOFTWARES ADOBE CREATIVE CLOUD VIP	44302005000012023 / 443020 / INSTITUTO DE PESQUISAS JARDIM BOTÂNICO DO RJ	R\$5.759,31
3	4006000000034	AUTODESK AUTOCAD REVIT LT	38908705000112022 / 389087 / CONSELHO REG. DE ENGENHARIA E AGRONOMIA - SC	R\$7.800,00
3	4006000000034	AUTODESK AUTOCAD REVIT LT	98663705000212023 / 986637 / PREFEITURA MUNICIPAL DE LENÇÓIS PAULISTA	R\$6.217,00
4	4006000000009	SOLUÇÃO DE ANTIVÍRUS CORPORATIVO	09000705000192022 / 90007 / JUSTIÇA FEDERAL DE 1ª. INSTÂNCIA - RN	R\$185,00
4	4006000000009	SOLUÇÃO DE ANTIVÍRUS CORPORATIVO	16800305000012023 / 168003 / IMBEL-INDÚSTRIA DE MATERIAL BELICO DO BRASIL	R\$118,00
4	4006000000009	SOLUÇÃO DE ANTIVÍRUS CORPORATIVO	24010606003052022 / 240106 / INSTIT.NAC.DE PESQ.ESPACIAIS-S.J.CAMPOS - MCT	R\$165,00
4	4006000000009	SOLUÇÃO DE ANTIVÍRUS CORPORATIVO	38926706000062022 / 389267 / CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA 9ª - PR	R\$182,00
4	4006000000009	SOLUÇÃO DE ANTIVÍRUS CORPORATIVO	92537305002412022 / 925373 / SUPERINTEND.ESTAD.DE COMPRAS E LICITAÇÕES/RO	R\$157,44
5	4006000000014	SKETCHUP LAB EDUCACIONAL	15317806000512022 / 153178 / UTFPR - CAMPUS PONTA GROSSA	R\$302,50
5	4006000000053	SOFTWARE VEEAM BACKUP	25442305000212022 / 254423 / CENTRO DE PESQUISAS RENE RACHAU	R\$22.995,00
5	4006000000053	SOFTWARE VEEAM BACKUP	38942205000342022 / 389422 / CONSELHO REG.DE ENG.ARQ.E AGRON. DE GOIAS	R\$36.500,00
6	4006000000014	SKETCHUP LAB EDUCACIONAL	15812206003802022 / 158122 / INST.FED.DE EDUC.,CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MG	R\$310,00
7	4005000000039	CORELDRAW GRAPHICS SUITE	15812206004462022 / 158122 / INST.FED.DE EDUC.,CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MG	R\$1.037,34
7	4005000000039	CORELDRAW GRAPHICS SUITE	72000006310022022 / 720000 / ESTADO-MAIOR DA ARMADA	R\$1.280,00
7	4005000000039	CORELDRAW GRAPHICS SUITE	92500306000152023 / 925003 / PMSP - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	R\$1.150,00
8	4005000000030	LICENÇA PERPÉTUA DO SOFTWARE EDUCACIONAL DO SOFTWARE RHINO	PROPOSTA / / RHINOCEROS 7 - EDUCACIONAL	R\$1.025,00
9	4005000000003	MICROSOFT OFFICE PROFESSIONAL PLUS	15814106001212022 / 158141 / INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO R GRANDE SUL	R\$128,99
9	4005000000003	MICROSOFT OFFICE PROFESSIONAL PLUS	16024906000232022 / 160249 / ACADEMIA MILITAR DAS AGULHAS NEGRAS/RJ	R\$190,00
9	4005000000003	MICROSOFT OFFICE PROFESSIONAL PLUS	92538705000852022 / 925387 / PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM	R\$104,50



Composição dos Preços

Item	Sipac	Descrição do Software	Id Compra / Uasg / Órgão	Valor Unitário Homologado
10	4006000000052	MICROSOFT SQL SERVER	67101001697202200 / 120071 / CENTRO LOGISTICO DA AERONAUTICA	R\$18.000,00
10	4006000000052	MICROSOFT SQL SERVER	67101001697202200 / 120071 / CENTRO LOGISTICO DA AERONAUTICA.	R\$18.000,00
11	4005000000031	WINDOWS SERVER 2022 REMOTE DESKTOP SERVICES	07001805000802021 / 70018 / TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SAO PAULO	R\$235,62
11	4005000000031	WINDOWS SERVER 2022 REMOTE DESKTOP SERVICES	08000505000052023 / 80005 / 13.REG.TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO/PB	R\$249,19
11	4005000000031	WINDOWS SERVER 2022 REMOTE DESKTOP SERVICES	15325406000782022 / 153254 / ADMINISTRACAO GERAL/UFMG	R\$226,00
11	4005000000031	WINDOWS SERVER 2022 REMOTE DESKTOP SERVICES	38949605000022022 / 389496 / CONSELHO REG.DE FIS. E TERAPIA OCUPACIONAL-RJ	R\$262,00
11	4005000000031	WINDOWS SERVER 2022 REMOTE DESKTOP SERVICES	94300105020962022 / 943001 / GOVERNO DO ESTADO DO CEARA	R\$199,00
12	4005000000036	MICROSOFT WINDOWS SERVER DATACENTER PER CORE	16800506001792022 / 168005 / INDUSTRIA DE MATERIAL BELICO DO BRASIL/FI	R\$7.767,94
12	4005000000036	MICROSOFT WINDOWS SERVER DATACENTER PER CORE	16800606003042022 / 168006 / INDUSTRIA DE MATERIAL BELICO DO BRASIL/FJF	R\$7.240,00
12	4005000000036	MICROSOFT WINDOWS SERVER DATACENTER PER CORE	92661405000092022 / 926614 / CONSELHO FEDERAL DE SERVICO SOCIAL CFESS	R\$7.995,00
13	4005000000041	LICENCIAMENTO PARA SERVIDOR CONTROLADORA VIRTUAL SMARTZONE	15404606000132000 / 153037 / UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS	R\$6.938,00
13	4005000000041	LICENCIAMENTO PARA SERVIDOR CONTROLADORA VIRTUAL SMARTZONE	PROPOSTA / / RUCKUS	R\$8.890,27
14	4006000000054	GESTÃO TOTAL DA LGPD	PROPOSTA / / PROTEGON – SISTEMAS PARA GOVERNANCA DE DADOS LTDA	R\$9.000,00
15	4006000000035	AUTODESK ARCHITECTURE ENGINEERING & CONSTRUCTION COLLECTION	92684105001592022 / 926841 / ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO CEARÁ	R\$33.673,00

Relatório gerado dia: 20/06/2023 às 10:00

Fonte: dw.comprasnet.gov.br/dwcompras

Este documento está em conformidade com a Lei 14.133/2021, a IN SEGES /ME Nº 65/2021.

Foi atendida o parâmetro prioritário (incs. I), composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como Pannel de Preços ou banco de preços em saúde, observado o índice de atualização de preços correspondente.



Descrição da Solução de TIC a ser contratada

Item	Descrição do Software	Qtde	Valor Total
1	LICENÇA DE PONTO DE ACESSO PARA CONTROLADORA	500	R\$254.455,00
2	LICENÇA DO PACOTE DE SOFTWARES ADOBE CREATIVE CLOUD VIP	69	R\$399.447,90
3	AUTODESK AUTOCAD REVIT LT	5	R\$35.042,50
4	SOLUÇÃO DE ANTIVÍRUS CORPORATIVO	1000	R\$161.490,00
5	SOFTWARE VEEAM BACKUP	1	R\$29.747,50
6	SKETCHUP LAB EDUCACIONAL	30	R\$9.187,50
7	CORELDRAW GRAPHICS SUITE	13	R\$15.025,14
8	LICENÇA PERPÉTUA DO SOFTWARE EDUCACIONAL DO SOFTWARE RHINO	3	R\$3.075,00
9	MICROSOFT OFFICE PROFESSIONAL PLUS	648	R\$91.471,68
10	MICROSOFT SQL SERVER	1	R\$18.000,00
11	WINDOWS SERVER 2022 REMOTE DESKTOP SERVICES	150	R\$35.154,00
12	MICROSOFT WINDOWS SERVER DATACENTER PER CORE	30	R\$230.029,50
13	LICENCIAMENTO PARA SERVIDOR CONTROLADORA VIRTUAL SMARTZONE	1	R\$7.914,14
14	GESTÃO TOTAL DA LGPD	1	R\$9.000,00
15	AUTODESK ARCHITECTURE ENGINEERING & CONSTRUCTION COLLECTION	2	R\$67.346,00
Total			R\$1.366.385,86

Relatório gerado dia: 20/06/2023 às 10:00

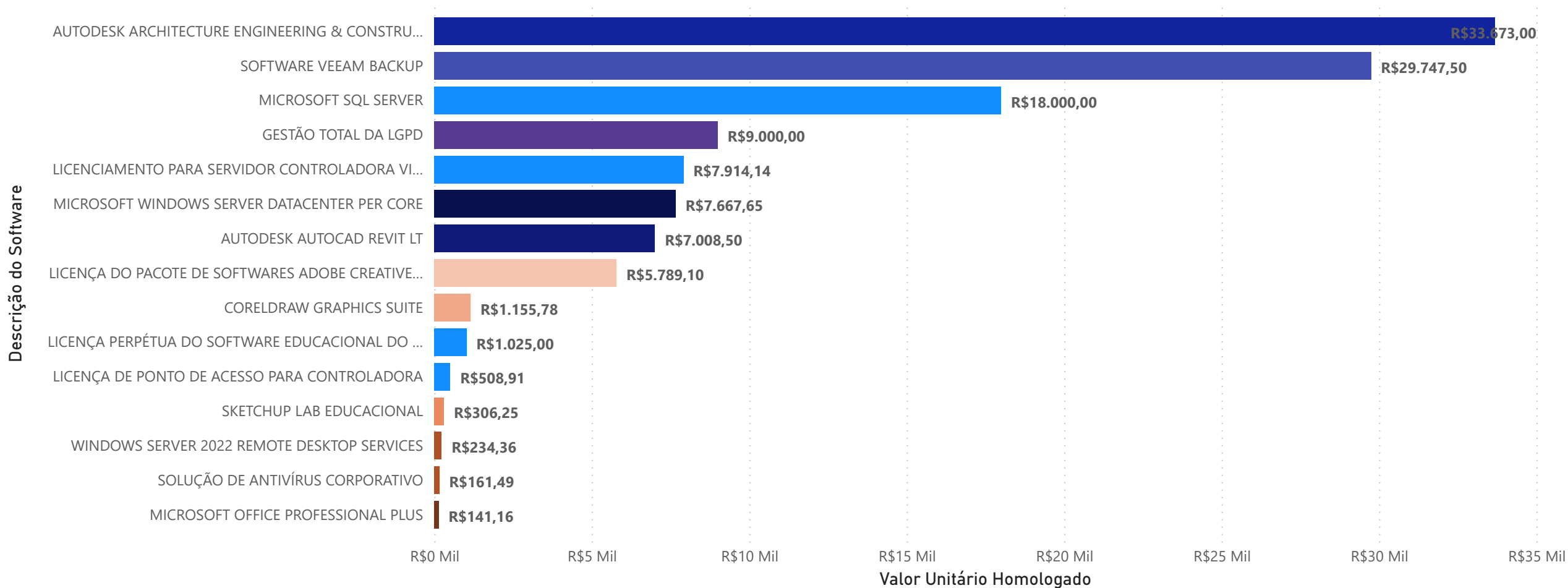
Fonte: dw.comprasnet.gov.br/dwcompras

Este documento está em conformidade com a Lei 14.133/2021, a IN SEGES /ME Nº 65/2021.

Foi atendida o parâmetro prioritário (incs. I), composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como Pannel de Preços ou banco de preços em saúde, observado o índice de atualização de preços correspondente.



Média dos Itens



Relatório gerado dia: 20/06/2023 às 10:00

Fonte: dw.comprasnet.gov.br/dwcompras

Este documento está em conformidade com a Lei 14.133/2021, a IN SEGES /ME Nº 65/2021.

Foi atendida o parâmetro prioritário (incs. I), composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como Painel de Preços ou banco de preços em saúde, observado o índice de atualização de preços correspondente.



Estimativa da Demanda

Item	Descrição do Software	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
1	LICENÇA DE PONTO DE ACESSO PARA CONTROLADORA	500	R\$508,91	R\$254.455,00
2	LICENÇA DO PACOTE DE SOFTWARES ADOBE CREATIVE CLOUD VIP	69	R\$5.789,10	R\$399.447,90
3	AUTODESK AUTOCAD REVIT LT	5	R\$7.008,50	R\$35.042,50
4	SOLUÇÃO DE ANTIVÍRUS CORPORATIVO	1000	R\$161,49	R\$161.490,00
5	SOFTWARE VEEAM BACKUP	1	R\$29.747,50	R\$29.747,50
6	SKETCHUP LAB EDUCACIONAL	30	R\$306,25	R\$9.187,50
7	CORELDRAW GRAPHICS SUITE	13	R\$1.155,78	R\$15.025,14
8	LICENÇA PERPÉTUA DO SOFTWARE EDUCACIONAL DO SOFTWARE RHINO	3	R\$1.025,00	R\$3.075,00
9	MICROSOFT OFFICE PROFESSIONAL PLUS	648	R\$141,16	R\$91.471,68
10	MICROSOFT SQL SERVER	1	R\$18.000,00	R\$18.000,00
11	WINDOWS SERVER 2022 REMOTE DESKTOP SERVICES	150	R\$234,36	R\$35.154,00
12	MICROSOFT WINDOWS SERVER DATACENTER PER CORE	30	R\$7.667,65	R\$230.029,50
13	LICENCIAMENTO PARA SERVIDOR CONTROLADORA VIRTUAL SMARTZONE	1	R\$7.914,14	R\$7.914,14
14	GESTÃO TOTAL DA LGPD	1	R\$9.000,00	R\$9.000,00
15	AUTODESK ARCHITECTURE ENGINEERING & CONSTRUCTION COLLECTION	2	R\$33.673,00	R\$67.346,00
Total				R\$1.366.385,86

Relatório gerado dia: 20/06/2023 às 10:00

Fonte: dw.comprasnet.gov.br/dwcompras

Este documento está em conformidade com a Lei 14.133/2021, a IN SEGES /ME Nº 65/2021.

Foi atendida o parâmetro prioritário (incs. I), composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como Painel de Preços ou banco de preços em saúde, observado o índice de atualização de preços correspondente.



Análise de custos

Item	Descrição do Software	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
1	LICENÇA DE PONTO DE ACESSO PARA CONTROLADORA	500	R\$508,91	R\$254.455,00
2	LICENÇA DO PACOTE DE SOFTWARES ADOBE CREATIVE CLOUD VIP	69	R\$5.789,10	R\$399.447,90
3	AUTODESK AUTOCAD REVIT LT	5	R\$7.008,50	R\$35.042,50
4	SOLUÇÃO DE ANTIVÍRUS CORPORATIVO	1000	R\$161,49	R\$161.490,00
5	SOFTWARE VEEAM BACKUP	1	R\$29.747,50	R\$29.747,50
6	SKETCHUP LAB EDUCACIONAL	30	R\$306,25	R\$9.187,50
7	CORELDRAW GRAPHICS SUITE	13	R\$1.155,78	R\$15.025,14
8	LICENÇA PERPÉTUA DO SOFTWARE EDUCACIONAL DO SOFTWARE RHINO	3	R\$1.025,00	R\$3.075,00
9	MICROSOFT OFFICE PROFESSIONAL PLUS	648	R\$141,16	R\$91.471,68
10	MICROSOFT SQL SERVER	1	R\$18.000,00	R\$18.000,00
11	WINDOWS SERVER 2022 REMOTE DESKTOP SERVICES	150	R\$234,36	R\$35.154,00
12	MICROSOFT WINDOWS SERVER DATACENTER PER CORE	30	R\$7.667,65	R\$230.029,50
13	LICENCIAMENTO PARA SERVIDOR CONTROLADORA VIRTUAL SMARTZONE	1	R\$7.914,14	R\$7.914,14
14	GESTÃO TOTAL DA LGPD	1	R\$9.000,00	R\$9.000,00
15	AUTODESK ARCHITECTURE ENGINEERING & CONSTRUCTION COLLECTION	2	R\$33.673,00	R\$67.346,00
Total				R\$1.366.385,86

Relatório gerado dia: 20/06/2023 às 10:00

Fonte: dw.comprasnet.gov.br/dwcompras

Este documento está em conformidade com a Lei 14.133/2021, a IN SEGES /ME Nº 65/2021.

Foi atendida o parâmetro prioritário (incs. I), composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como Pannel de Preços ou banco de preços em saúde, observado o índice de atualização de preços correspondente.



Descrição da Solução de TIC a ser contratada

Item	Código	Qtde	Descrição do Software	Licença	Período
1	4005000000040	500	LICENÇA DE PONTO DE ACESSO PARA CONTROLADORA	Subscrição	60 meses
2	4006000000013	69	LICENÇA DO PACOTE DE SOFTWARES ADOBE CREATIVE CLOUD VIP	Subscrição	36 meses
3	4006000000034	5	AUTODESK AUTOCAD REVIT LT	Subscrição	36 meses
4	4006000000009	1000	SOLUÇÃO DE ANTIVÍRUS CORPORATIVO	Subscrição	36 meses
5	4006000000053	1	SOFTWARE VEEAM BACKUP	Subscrição	36 meses
6	4006000000014	30	SKETCHUP LAB EDUCACIONAL	Subscrição	36 meses
7	4005000000039	13	CORELDRAW GRAPHICS SUITE	Subscrição	24 meses
8	4005000000030	3	LICENÇA PERPÉTUA DO SOFTWARE EDUCACIONAL DO SOFTWARE RHINO	Perpétua	Permanente
9	4005000000003	648	MICROSOFT OFFICE PROFESSIONAL PLUS	Perpétua	Permanente
10	4006000000052	1	MICROSOFT SQL SERVER	Perpétua	Permanente
11	4005000000031	150	WINDOWS SERVER 2022 REMOTE DESKTOP SERVICES	Perpétua	Permanente
12	4005000000036	30	MICROSOFT WINDOWS SERVER DATACENTER PER CORE	Perpétua	Permanente
13	4005000000041	1	LICENCIAMENTO PARA SERVIDOR CONTROLADORA VIRTUAL SMARTZONE	Subscrição	60 meses
14	4006000000054	1	GESTÃO TOTAL DA LGPD	Subscrição	12 meses
15	4006000000035	2	AUTODESK ARCHITECTURE ENGINEERING & CONSTRUCTION COLLECTION	Subscrição	36 meses

Relatório gerado dia: 20/06/2023 às 10:00

Fonte: dw.comprasnet.gov.br/dwcompras

Este documento está em conformidade com a Lei 14.133/2021, a IN SEGES /ME Nº 65/2021.

Foi atendida o parâmetro prioritário (incs. I), composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como Pannel de Preços ou banco de preços em saúde, observado o índice de atualização de preços correspondente.



Emitido em 26/10/2023

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP) N° 1/2023 - STI/UFBA (12.01.42)

(N° do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado eletronicamente em 27/10/2023 10:12)

ANTONIO ALMEIDA LYRIO NETO

COORDENADOR - TITULAR

CFPG/PRPPG (12.01.74.76)

Matrícula: ###801#4

(Assinado eletronicamente em 26/10/2023 21:01)

LEONARDO JORDAO DE CARVALHO

TEC DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO

NUINFR/CRI (12.01.42.10.01)

Matrícula: ###705#3

(Assinado eletronicamente em 26/10/2023 17:04)

VANINHA VIEIRA DOS SANTOS

SUPERINTENDENTE - TITULAR

STI/UFBA (12.01.42)

Matrícula: ###490#9

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufba.br/public/documentos/> informando seu número: **1**, ano: **2023**, tipo: **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)**, data de emissão: **26/10/2023** e o código de verificação: **3a2685192d**