

Estudo Técnico Preliminar 60/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 23066.050933/2024-64

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 23de 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 relacionados na tabela abaixo.



STI

Superintendência de  
Tecnologia da Informação | UFBA

Descrição da Solução de TIC a ser contratada								
Item	Sipac / Catser	Descrição do Software	Qtde	Preço Máximo Aceitável	Método Utilizado	Valor de Referência Índice (ICTI) Junho/2024	Valor Total Corrigido (ICTI)	Valor Total
1	LOTE/GRUPO 1	LOTE/GRUPO 1: SOLUÇÃO DE E-MAIL	1	R\$396.767,23	Média	0,00%	R\$396.767,23	R\$396.767,23
2	LOTE/GRUPO 2	LOTE/GRUPO 2: SOLUÇÃO DE BACKUP	1	R\$1.553.847,65	Média	0,00%	R\$1.553.847,65	R\$1.553.847,65
5	3911000000014/26077	GRAMMARLY EDUCACIONAL	500	R\$84,75	Média	4,77%	R\$88,79	R\$44.396,30
6	4005000000040/27472	LICENÇA DE PONTO DE ACESSO PARA CONTROLADORA	500	R\$824,22	Média	4,77%	R\$863,54	R\$431.767,65
7	4006000000013/27502	LICENÇA DO PACOTE DE SOFTWARES ADOBE CREATIVE CLOUD VIP	30	R\$4.885,00	Média	4,77%	R\$5.118,01	R\$153.540,44
8	4006000000034/27502	AUTODESK AUTOCAD REVIT LT	45	R\$6.438,79	Média	4,77%	R\$6.745,92	R\$303.566,41
9	4006000000009/27502	LICENÇA DO SOFTWARE DE SOLUÇÃO DE ANTIVÍRUS CORPORATIVO	1000	R\$150,13	Média	4,77%	R\$157,29	R\$157.291,20
10	4006000000014/27502	SKETCHUP LAB EDUCACIONAL	50	R\$280,00	Média	4,77%	R\$293,36	R\$14.667,80
11	4005000000039/27456	CORELDRAW GRAPHICS SUITE	13	R\$2.168,62	Média	4,77%	R\$2.272,06	R\$29.536,82
12	4005000000030/27456	LICENÇA PERPÉTUA DO SOFTWARE EDUCACIONAL DO SOFTWARE RHINO	3	R\$6.633,00	Média	4,77%	R\$6.949,39	R\$20.848,18
13	4005000000003/27456	MICROSOFT OFFICE PROFESSIONAL PLUS	800	R\$181,96	Média	4,77%	R\$190,64	R\$152.511,60
15	4005000000041/27456	LICENCIAMENTO PARA SERVIDOR CONTROLADORA VIRTUAL SMARTZONE	1	R\$14.194,75	Média	0,00%	R\$14.194,75	R\$14.194,75
17	4006000000035/27502	AUTODESK ARCHITECTURE ENGINEERING & CONSTRUCTION COLLECTION	3	R\$35.435,38	Média	4,77%	R\$37.125,65	R\$111.376,94
18	4006000000033/27502	LICENÇA DO SOFTWARE AUTODESK AUTOCAD LT	40	R\$5.914,41	Média	4,77%	R\$6.196,53	R\$247.861,10
Total							R\$3.632.174,07	

ABAIXO O DETALHAMENTO DO GRUPO 1 E GRUPO 2

Descrição da Solução de TIC a ser contratada - Lote/Grupo 1 - Solução de E-mail									
Grupo	Item	Sipac / Catser	Descrição do Software	Qtde	Preço Máximo Aceitável	Valor Total	Período	Fonte de Pesquisa	
LOTE/GRUPO 1	1	047000000009/27464	Licenciamento de Direito de uso perpétuo do software Zimbra Network Edition Professional modalidade educacional.	1300	R\$115,66	R\$150.353,67	12 meses	Proposta Comercial	
LOTE/GRUPO 1	19	3908000000011/25992	Suporte a implementação do escopo com gestão de projetos especializada.	1	R\$27.644,90	R\$27.644,90	12 meses	Proposta Comercial	
LOTE/GRUPO 1	20	3908000000014/25992	Suporte e atualização Zimbra Network Edition Professional modalidade educacional ativo pelo período de 12 (doze) meses.	1300	R\$22,03	R\$28.643,33	12 meses	Proposta Comercial	
LOTE/GRUPO 1	21	3908000000013/25992	Suporte e atualização Zimbra Network Edition Standard modalidade educacional ativo pelo período de 12 (doze) meses.	13000	R\$14,12	R\$183.516,67	12 meses	Proposta Comercial	
LOTE/GRUPO 1	22	3908000000012/3840	Treinamento remoto nível administrador Zimbra Network Edition. Investimento por participante.	2	R\$3.304,33	R\$6.608,67	12 meses	Proposta Comercial	
Total						R\$396.767,23			
Descrição da Solução de TIC a ser contratada - Lote/Grupo 2 - Solução de Backup									
Grupo	Item	Sipac / Catser	Descrição do Software	Qtde	Preço Máximo Aceitável	Valor Total	Período	Fonte de Pesquisa	
LOTE/GRUPO 2	2	3908000000017/26000	Extensão de Suporte - 24 meses	10	R\$31.748,93	R\$317.489,30	24 meses	Proposta Comercial	
LOTE/GRUPO 2	3	3908000000015/26000	Extensão de Suporte – 12 meses	10	R\$15.874,52	R\$158.745,15	12 meses	Proposta Comercial	
LOTE/GRUPO 2	4	3908000000018/3840	Extensão de Suporte – 48 meses	10	R\$63.496,91	R\$634.969,10	48 meses	Proposta Comercial	
LOTE/GRUPO 2	14	4006000000053/27456	Licenciamento de Direitos Permanentes - Veeam Data Platform – Advanced – kit 10VM's com 1 ano suporte	10	R\$40.859,11	R\$408.591,10	12 meses	Proposta Comercial	
LOTE/GRUPO 2	16	3908000000016/26000	Serviço técnico especializado	1	R\$34.053,00	R\$34.053,00	12 meses	Proposta Comercial	
Total						R\$1.553.847,65			

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

5.1 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.

5.2 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.

5.3 Existe ainda a necessidade de inclusão do licenciamento da Solução de Antivírus Corporativo para 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.

5.4 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.

5.5 Em relação ao Projeto de Modernização da rede Wi-Fi, pretende-se realizar o licenciamento para a migração da controladora física ZD3025 SN 321308000133 para controladora virtual smart zone Ruckus na UFBA. O escopo contempla o fornecimento da controladora, incluindo 500 licenças de ponto de acesso com suporte e garantia do fabricante.

A ferramenta Zimbra, já se encontra implementada na UFBA desde 2013, sendo altamente difundida entre os usuários e administradores de TI.

5.6 Dada a natureza crítica do sistema de e-mail corporativo hospedado nesta Instituição, cujo índice de acesso é altíssimo, é imprescindível que os clientes, tanto internos quanto externos, possam acessar, bem como permitir ou efetuar demais acessos com níveis de qualidade de experiência bastante elevados. Logo, para garantir o desempenho, segurança e alta disponibilidade necessária, é imprescindível o emprego de uma infraestrutura de rede robusta, confiável, com baixa complexidade e padronizado, a fim de facilitar a administração, o gerenciamento e o monitoramento.

5.7 As aquisições se darão conforme a disponibilidade orçamentária e necessidade de cada unidade administrativa e acadêmica, tornando necessário manter os preços desses softwares registrados para que se atenda toda a demanda da Universidade.

5.8 A solução de Backup e Recuperação VEEAM proporcionará à UFBA uma vantagem significativa através do seu licenciamento escalável, que permite crescimento ilimitado no volume de dados e no número de jobs (tarefas de backup e recuperação). Esta escalabilidade é crucial para a administração da universidade, pois acompanhará o aumento contínuo dos dados e as inovações tecnológicas, promovendo economia a longo prazo. Diferentemente dos principais concorrentes, que impõem limites ao tamanho dos dados armazenados e ao número de jobs, a VEEAM oferece flexibilidade total sem restrições.

5.9 Além disso, a ferramenta é plenamente compatível com as tecnologias atualmente utilizadas, incluindo VMWare, NAS e Windows, garantindo uma integração eficiente e sem interrupções. A ferramenta também fornece proteção contra ransomware e Recuperação imediata e acesso a dados de produção para VMs, compartilhamentos de NAS inteiros e bancos de dados SQL /Oracle.

5.10 Monitoramento e geração de relatórios unificados entre agentes no local, na nuvem e remotos com inteligência integrada para identificar e solucionar os problemas mais comuns de backup e configurações incorretas, conferindo previsão e planejamento de capacidade efetivos para controlar suas necessidades de TI.

## 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

7.1.1 Para a solução de Email, deverá ser fornecido treinamento remoto nível administrador Zimbra Network Edition, que ofereça os conhecimentos necessários e suficientes para a instalação, administração, configuração, otimização, resolução de problemas e utilização da plataforma de email, para a equipe de 2 pessoas responsáveis pela operação do serviço, além da possibilidade de participação de ouvintes.

7.1.2 Para a solução de Backup deverá ser realizada a transferência de conhecimento pós implementação da plataforma de backup incluindo todas as diretrizes básicas e avançadas para uma maior eficiência na tratativa dos incidentes e direcionamento adequado aos chamados de suporte contendo:

- Veeam Data Platform
- Componentes da solução
- Veeam para Nutanix AHV
- Arquitetura da solução para Nutanix AHV
- Infraestrutura de Backup para Nutanix AHV
- Configuração - Veeam Backup for Nutanix AHV
- Realização de Backup
- Realização Restore
- Atualização do Backup Appliance
- Obter suporte técnico do fabricante

## 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 softwares 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

7.6.1 Para a ferramenta Zimbra será necessária a aquisição do Suporte, a implementação do escopo com gestão de projetos especializada do próprio fabricante, para garantir a integridade do serviço.

7.6.2 Para a Solução de Backup além do item anterior, deverá conter as etapas listadas abaixo:

- Instalação e Configuração
- Desenho Solução

- Instalar e configurar o Veeam Backup & Replication (Backup Server - VBR)
- Instalar e configurar o Enterprise Manager (Caso Necessário)
- Aplicar o último patch acumulativo de correções e melhorias
- Instalar e configurar o repositório
- Instalar e configurar os Proxies de acordo com o Virtualizador
- Criar as políticas de backup
- Integrar com aplicações específicas para backups consistentes
- Testar os backups
- Testar os restores;
- Testar as funcionalidades da Solução

#### **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**

O treinamento e/ou suporte à implementação da plataforma de email e solução de backup, deve ser realizada por profissional credenciado pelo fabricante da ferramenta.

#### **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 sejam fornecidos ou que tenha 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) Adesão 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, dentro do possível, com a Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (Lei n.º 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	LOTE/GRUPO 1: SOLUÇÃO DE E-MAIL	1
2	LOTE/GRUPO 2: SOLUÇÃO DE BACKUP	1
5	GRAMMARLY EDUCACIONAL	500
6	LICENÇA DE PONTO DE ACESSO PARA CONTROLADORA	500
7	LICENÇA DO PACOTE DE SOFTWARES ADOBE CREATIVE CLOUD VIP	30
8	AUTODESK AUTOCAD REVIT LT	45
9	LICENÇA DO SOFTWARE DE SOLUÇÃO DE ANTIVÍRUS CORPORATIVO	1000
10	SKETCHUP LAB EDUCACIONAL	50
11	CORELDRAW GRAPHICS SUITE	13
12	LICENÇA PERPÉTUA DO SOFTWARE EDUCACIONAL DO SOFTWARE RHINO	3
13	MICROSOFT OFFICE PROFESSIONAL PLUS	800
15	LICENCIAMENTO PARA SERVIDOR CONTROLADORA VIRTUAL SMARTZONE	1
17	AUTODESK ARCHITECTURE ENGINEERING & CONSTRUCTION COLLECTION	3
18	LICENÇA DO SOFTWARE AUTODESK AUTOCAD LT	40

## 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: Artof 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 LT, 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 **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 **Grammarly Educacional**, foram encontradas as seguintes soluções semelhantes no mercado: Languagetool Premium, Trinka, ProWritingAid, Hemingway.
- Referindo-se ao programa **Zimbra Network Edition Professional modalidade educacional**, foi considerada como única solução viável, pois já é utilizada em sua totalidade pela UFBA desde 2013 com integração total aos recursos humanos, administrativos e acadêmicos da Instituição. Suas vantagens estão pormenorizadas no item 10.
- Referindo-se ao programa Software para solução de backup **Veeam**, foram encontradas as 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 Considerando a importância do Correio Corporativo para apoio aos processos administrativos da UFBA e a necessidade de garantir alto índice de disponibilidade do serviço, a opção pela indicação de marca no fornecimento de software e empresa especializada em prestar suporte ao software Zimbra se deu pelos seguintes motivos:

10.6 A ferramenta já se encontra implementada na UFBA desde 2013, sendo altamente difundida entre os usuários e administradores de TI. Haveria um custo operacional muito alto, considerando homem/hora, para migrar para outra solução, o que envolveria desde a fase de planejamento e estudo de outras soluções, até configuração da solução escolhida e de todos os clientes de correio que hoje se conectam às funcionalidades do Zimbra (IMAP, POP, SMTP, Contatos, Agenda, Tarefas, Porta Arquivos, Chat, etc.).

10.7 A atual solução está altamente integrada com o sistema de pessoal da UFBA, tendo sido elaboradas inúmeras rotinas (scripts) de sincronização e automatização de tarefas, conforme as peculiaridades da Rotina acadêmico/administrativa. Manutenção automática de lista de e-mails, atualização de cotas de e-mail e criação /desativação de contas são exemplos de rotinas que estão sincronizadas com o sistema de pessoal da UFBA, evitando trabalho manual.

10.8 Em relação à aquisição das licenças, não haverá custos adicionais para a utilização do ambiente, uma vez que as mesmas serão adquiridas na modalidade perpétua Professional Educational Edition. Apesar da UFBA dispor de uma equipe especialistas dedicada infraestrutura de TI, haverá, no entanto, custos para acrescentar a contratação de um suporte avançado do fabricante, que se faz necessária devido à alta complexidade da solução, envolvendo a integração de mais de servidores (máquinas virtuais) e inúmeros softwares. A alta rotatividade característica do meio acadêmico, a dificuldade de retenção de profissionais de TI altamente capacitados, dificultam a manutenção do serviço com as características de segurança e disponibilidades requeridas pela UFBA.

10.9. 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.

10.10. 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.

10.11. A controladora física modelo ZD3025 instalada nas dependências da STI gerencia atualmente 394 APs e tem a capacidade de gerenciar 500 APs. No entanto, a controladora física entrou em END OF LIFE e 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 com aquisição de licenças e suporte/garantia do fabricante para a controladora e para os APs por 60 meses, conforme abaixo:

-Licença de ap para controladora virtual (ruckus l09-0001-sg00 )

-Suporte técnico em informática (s02-0001-5lsg associate partner support, per sz/(v)sz ap, 5 yr)

-Controladora virtual (aps ruckus l09-vscg-ww00)

-Suporte técnico em informática (s02-vscg-5l00 - associate partner support, - vsz-rtu, 5 yr)

Dentre as principais vantagens dessa atualização, pode-se destacar:

- a. Escalabilidade Flexível: A controladora virtual pode ser dimensionada facilmente conforme 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.

10.9. Pelo exposto, justifica-se a necessidade de contratação das referidas soluções, para 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 comparativa de custos (TCO)



### Análise de custos

Item	Descrição do Software	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
1	LOTE/GRUPO 1: SOLUÇÃO DE E-MAIL	1	R\$396.767,23	R\$396.767,23
2	LOTE/GRUPO 2: SOLUÇÃO DE BACKUP	1	R\$1.553.847,65	R\$1.553.847,65
5	GRAMMARLY EDUCACIONAL	500	R\$88,79	R\$44.396,30
6	LICENÇA DE PONTO DE ACESSO PARA CONTROLADORA	500	R\$863,54	R\$431.767,65
7	LICENÇA DO PACOTE DE SOFTWARES ADOBE CREATIVE CLOUD VIP	30	R\$5.118,01	R\$153.540,44
8	AUTODESK AUTOCAD REVIT LT	45	R\$6.745,92	R\$303.566,41
9	LICENÇA DO SOFTWARE DE SOLUÇÃO DE ANTIVÍRUS CORPORATIVO	1000	R\$157,29	R\$157.291,20
10	SKETCHUP LAB EDUCACIONAL	50	R\$293,36	R\$14.667,80
11	CORELDRAW GRAPHICS SUITE	13	R\$2.272,06	R\$29.536,82
12	LICENÇA PERPÉTUA DO SOFTWARE EDUCACIONAL DO SOFTWARE RHINO	3	R\$6.949,39	R\$20.848,18
13	MICROSOFT OFFICE PROFESSIONAL PLUS	800	R\$190,64	R\$152.511,60
15	LICENCIAMENTO PARA SERVIDOR CONTROLADORA VIRTUAL SMARTZONE	1	R\$14.194,75	R\$14.194,75
17	AUTODESK ARCHITECTURE ENGINEERING & CONSTRUCTION COLLECTION	3	R\$37.125,65	R\$111.376,94
18	LICENÇA DO SOFTWARE AUTODESK AUTOCAD LT	40	R\$6.196,53	R\$247.861,10
<b>Total</b>				<b>R\$3.632.174,07</b>

## 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	Sipac / Catser	Qtde	Descrição do Software	Licença	Período
1	LOTE/GRUPO 1	1	LOTE/GRUPO 1: SOLUÇÃO DE E-MAIL	Subscrição	12 meses
2	LOTE/GRUPO 2	1	LOTE/GRUPO 2: SOLUÇÃO DE BACKUP	Subscrição	12 meses
15	4005000000041/27456	1	LICENCIAMENTO PARA SERVIDOR CONTROLADORA VIRTUAL SMARTZONE	Subscrição	60 meses
12	4005000000030/27456	3	LICENÇA PERPÉTUA DO SOFTWARE EDUCACIONAL DO SOFTWARE RHINO	Perpétua	Permanente
17	4006000000035/27502	3	AUTODESK ARCHITECTURE ENGINEERING & CONSTRUCTION COLLECTION	Subscrição	36 meses
11	4005000000039/27456	13	CORELDRAW GRAPHICS SUITE	Subscrição	24 meses
7	4006000000013/27502	30	LICENÇA DO PACOTE DE SOFTWARES ADOBE CREATIVE CLOUD VIP	Subscrição	36 meses
18	4006000000033/27502	40	LICENÇA DO SOFTWARE AUTODESK AUTOCAD LT	Subscrição	36 meses
8	4006000000034/27502	45	AUTODESK AUTOCAD REVIT LT	Subscrição	36 meses
10	4006000000014/27502	50	SKETCHUP LAB EDUCACIONAL	Subscrição	12 meses
5	3911000000014/26077	500	GRAMMARLY EDUCACIONAL	Subscrição	12 meses
6	4005000000040/27472	500	LICENÇA DE PONTO DE ACESSO PARA CONTROLADORA	Subscrição	60 meses
13	4005000000003/27456	800	MICROSOFT OFFICE PROFESSIONAL PLUS	Perpétua	Permanente
9	4006000000009/27502	1000	LICENÇA DO SOFTWARE DE SOLUÇÃO DE ANTIVÍRUS CORPORATIVO	Subscrição	36 meses

13.2 A contratação do objeto do referido processo contempla 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\$):** 3.632.174,07

14.1 A estimativa de custo total da contratação resultou no valor médio de R\$3.632.174,07 (três milhões seiscentos e trinta e dois mil cento e setenta e quatro reais e vinte e sete centavos)

14.2 Relatório de Estimativa de Custo Total da Contratação, anexo a este ETP foi gerado dia: 16/09/2024 às 10:00 Fonte: <https://pesqpreco.estaleiro.serpro.gov.br>

Este documento está conforme a Lei 14.133/2021, a IN SEGES /ME Nº 65/2021. Foi atendida o parâmetro prioritário (incs. I, IV), 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, pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital;

## 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 LT, AutoCAD Revit LT, Rhino, Autodesk Architecture Engineering & Construction Collection, CorelDRAW Graphic Suíte, Veeam, Grammarly, Zimbra Professional Educacional, licenciamento da controladora virtual Ruckus e licenças dos APs 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 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

16.1 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 n.º 94 de 23, de dezembro de 2022.

16.2 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 A Administração da UFBA **optou pelo agrupamento dos itens que se referem ao mesma solução TIC em Grupos**, dadas as características dos objetos, bem como as peculiaridades que envolvem a contratação, com as seguintes justificativas:

A Instrução Normativa MPDG n.º 5/2017, permite o não parcelamento do objeto, que pode ocorrer desde que seja considerado o mercado fornecedor, e que esteja assegurada:

- a) ser técnica e economicamente viável;
- b) que não haverá perda de escala; e
- c) que haverá melhor aproveitamento do mercado e ampliação da competitividade.

17.2 A divisão do objeto apenas por itens não implicaria em ampliação da competitividade pelos licitantes, tampouco em ganhos econômicos, pois os mesmos participariam da licitação em diversos itens isolados, perdendo-se assim economia de escala.

17.3 Os serviços ora pleiteados, agregados a **Solução de Email(Grupo 1) e Solução de Backup(Grupo 2)**, envolvem a necessidade de prestação por indivíduos capacitados e treinados especificamente para o desempenho destas atividades.

17.4 A divisão do objeto pretendido em 2 (dois) grupos, se dá em virtude da possibilidade de ocorrência de prejuízos à Administração Pública em face dos riscos inerentes à própria execução e de prejuízos para o serviço demandado, pois, não restam dúvidas, o objeto pretendido, quando executado por vários contratados, poderá incorrer em falta de padronização técnica com diferentes índices de satisfação prestados, haja vista que todos os itens do grupo integram à mesma solução.

17.5 Baseou-se a decisão em agrupar os elementos correlatos em Grupos para a Solução de Email e Solução de Backup, porque os itens dos respectivos grupos guardam íntima relação entre si, almejando-se com isso minimizar os riscos e dificuldades da pluralidade de contratos autônomos que podem ser atendidos em uma mesma pretensão contratual.

17.6 Ademais, esta aglutinação contribui para gerenciamento mais eficiente do contrato, além de propiciar economia de escala. Neste sentido, o agrupamento atende a jurisprudência do TCU, *"inexiste ilegalidade na realização de pregão com previsão de adjudicação por lotes, e não por itens, desde que os lotes sejam integrados por itens de uma mesma natureza e que guardem relação entre si"*. (Acórdão 5.260/2011-1ª Câmara). Não há dúvida de que serviços de implantação e suporte da mesma solução TIC, prestados por profissional capacitado pela mesma fabricante, possuem a mesma natureza.

17.7 O TCU também entendeu a legitimidade da reunião de elementos de mesma característica, quando possa a adjudicação de itens isolados, onerar *"o trabalho da administração pública, do ponto de vista do emprego de recursos humanos e da dificuldade de controle, de sorte que poderia colocar em risco a economia de escala e a celeridade processual, comprometendo a seleção da proposta mais vantajosa para a administração"*. (Acórdão 5.301/2013-2ª Câmara).

## 18. PMC-TIC Preço Máximo de Compra de Item

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 Autodesk, Adobe e Office. No entanto, os PMC-TIC (Preços Máximos de Compra de Item de TIC) estão defasados em comparação às cotações realizadas junto aos fornecedores e pesquisa por meios oficiais(Painel de Preços), pois os últimos relatórios de preços do catálogo possuem mais de 01 ano de sua publicação.

## 19. Benefícios a serem alcançados com a contratação

19.1 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.

19.2 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

21.1 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.

21.2 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

21.3 Alinhamento ao PCA

ALINHAMENTO AO PCA 2025		
ID	Classe/Grupo	Indicador de futura contratação
84/2025, 85/2025 302/2025, 303/2025	182 - SERVIÇOS DE LICENCIAMENTO E CONTRATOS DE TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA	153038-180/2025

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](#).

**ROBERTO CARLOS MENDES GUIMARAES**

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

**LIZ SILVA PIRES**

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

**ANTONIO ALMEIDA LYRIO NETO**

Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

## 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 - Relatório Análise de Preços.pdf (1.92 MB)

## **Anexo I - Relatório Analise de Precos.pdf**



# AQUISIÇÃO EVENTUAL DE LICENÇAS

**PREGÃO No.: 90032/2024 -**  
**Processo de Número: 23066.050933/2024-64**  
AQUISIÇÃO EVENTUAL DE LICENÇAS DE  
SOFTWARES PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DAS DIFERENTES UNIDADES DA UNIVERSIDADE  
FEDERAL DA BAHIA - UFBA.

**Relatório gerado dia: 16/09/2024 às 10:00**

Fonte: <https://pesqpreco.estaleiro.serpro.gov.br>

**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, IV), 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, pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital;





## Composição dos Preços - Lote/Grupo 01 - Solução de E-mail

Fornecedor	Item	Sipac / Catser	Descrição do Software	Qtde	Valor Unitário	Valor Total	Fonte de Pesquisa
TerraVista	1	047000000009/27464	Licenciamento de Direito de uso perpétuo do software Zimbra Network Edition Professional modalidade educacional.	1300	R\$122,77	R\$159.601,00	Proposta Comercial
TerraVista	19	3908000000011/25992	Suporte a implementação do escopo com gestão de projetos especializada.	1	R\$29.344,70	R\$29.344,70	Proposta Comercial
TerraVista	20	3908000000014/25992	Suporte e atualização Zimbra Network Edition Professional modalidade educacional ativo pelo período de 12 (doze) meses.	1300	R\$23,40	R\$30.420,00	Proposta Comercial
TerraVista	21	3908000000013/25992	Suporte e atualização Zimbra Network Edition Standard modalidade educacional ativo pelo período de 12 (doze) meses.	13000	R\$15,00	R\$195.000,00	Proposta Comercial
TerraVista	22	3908000000012/3840	Treinamento remoto nível administrador Zimbra Network Edition. Investimento por participante.	2	R\$3.508,00	R\$7.016,00	Proposta Comercial
PENSO	1	047000000009/27464	Licenciamento de Direito de uso perpétuo do software Zimbra Network Edition Professional modalidade educacional.	1300	R\$105,00	R\$136.500,00	Proposta Comercial
PENSO	19	3908000000011/25992	Suporte a implementação do escopo com gestão de projetos especializada.	1	R\$25.100,00	R\$25.100,00	Proposta Comercial
PENSO	20	3908000000014/25992	Suporte e atualização Zimbra Network Edition Professional modalidade educacional ativo pelo período de 12 (doze) meses.	1300	R\$20,00	R\$26.000,00	Proposta Comercial
PENSO	21	3908000000013/25992	Suporte e atualização Zimbra Network Edition Standard modalidade educacional ativo pelo período de 12 (doze) meses.	13000	R\$12,80	R\$166.400,00	Proposta Comercial
PENSO	22	3908000000012/3840	Treinamento remoto nível administrador Zimbra Network Edition. Investimento por participante.	2	R\$3.000,00	R\$6.000,00	Proposta Comercial
LS LINUX	1	047000000009/27464	Licenciamento de Direito de uso perpétuo do software Zimbra Network Edition Professional modalidade educacional.	1300	R\$119,20	R\$154.960,00	Proposta Comercial
LS LINUX	19	3908000000011/25992	Suporte a implementação do escopo com gestão de projetos especializada.	1	R\$28.490,00	R\$28.490,00	Proposta Comercial
LS LINUX	20	3908000000014/25992	Suporte e atualização Zimbra Network Edition Professional modalidade educacional ativo pelo período de 12 (doze) meses.	1300	R\$22,70	R\$29.510,00	Proposta Comercial
LS LINUX	21	3908000000013/25992	Suporte e atualização Zimbra Network Edition Standard modalidade educacional ativo pelo período de 12 (doze) meses.	13000	R\$14,55	R\$189.150,00	Proposta Comercial
LS LINUX	22	3908000000012/3840	Treinamento remoto nível administrador Zimbra Network Edition. Investimento por participante.	2	R\$3.405,00	R\$6.810,00	Proposta Comercial

Relatório gerado dia: 16/09/2024 às 10:00

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



## Composição dos Preços - Lote/Grupo 02 - Solução de Backup

Fornecedor	Item	Sipac / Catser	Descrição do Software	Qtde	Valor Unitário	Valor Total	Período	Fonte de Pesquisa
AX4B	2	3908000000017/26000	Extensão de Suporte - 24 meses	10	R\$28.289,86	R\$282.898,60	24 meses	Proposta Comercial
AX4B	3	3908000000015/26000	Extensão de Suporte – 12 meses	10	R\$14.145,03	R\$141.450,30	12 meses	Proposta Comercial
AX4B	4	3908000000018/3840	Extensão de Suporte – 48 meses	10	R\$56.579,82	R\$565.798,20	48 meses	Proposta Comercial
AX4B	14	4006000000053/27456	Licenciamento de Direitos Permanentes - Veeam Data Platform – Advanced – kit 10VM's com 1 ano suporte	10	R\$43.747,22	R\$437.472,20	12 meses	Proposta Comercial
AX4B	16	3908000000016/26000	Serviço técnico especializado	1	R\$10.906,00	R\$10.906,00	12 meses	Proposta Comercial
CLEAR IT	2	3908000000017/26000	Extensão de Suporte - 24 meses	10	R\$35.208,00	R\$352.080,00	24 meses	Proposta Comercial
CLEAR IT	3	3908000000015/26000	Extensão de Suporte – 12 meses	10	R\$17.604,00	R\$176.040,00	12 meses	Proposta Comercial
CLEAR IT	4	3908000000018/3840	Extensão de Suporte – 48 meses	10	R\$70.414,00	R\$704.140,00	48 meses	Proposta Comercial
CLEAR IT	14	4006000000053/27456	Licenciamento de Direitos Permanentes - Veeam Data Platform – Advanced – kit 10VM's com 1 ano suporte	10	R\$37.971,00	R\$379.710,00	12 meses	Proposta Comercial
CLEAR IT	16	3908000000016/26000	Serviço técnico especializado	1	R\$57.200,00	R\$57.200,00	12 meses	Proposta Comercial



## Composição dos Preços

Item	Descrição do Software	Catser	Id da Compra / Item / UASG / Órgão	Valor Unitário	Modalidade
5	GRAMMARLY EDUCACIONAL	27502	Q-121060 / PROPOSTA / GRAMMARLY, INC	R\$84,75	Proposta Comercial
6	LICENÇA DE PONTO DE ACESSO PARA CONTROLADORA	27472	28/2023 / 2 / 158435 / INST.FED.BAINO/CAMPUS SENHOR DO BONFIM	R\$645,00	Dispensa de Licitação
6	LICENÇA DE PONTO DE ACESSO PARA CONTROLADORA	27472	PROPOSTA / APPROACH TECNOLOGIA	R\$1.096,61	Proposta Comercial
6	LICENÇA DE PONTO DE ACESSO PARA CONTROLADORA	27472	PROPOSTA / SIGMA TELECOM SISTEMAS INTELIGENTES DE COMUNICAÇÃO	R\$731,06	Proposta Comercial
7	LICENÇA DO PACOTE DE SOFTWARES ADOBE CREATIVE CLOUD VIP	27502	00012/2023 / 1 / 130011 / MINISTERIO DA AGRICULTURA E PECUARIA - MAPA	R\$4.883,00	Dispensa de Licitação
7	LICENÇA DO PACOTE DE SOFTWARES ADOBE CREATIVE CLOUD VIP	27502	0033/2023 / 1 / 389047 / CONSELHO FED. DOS REPRESENTANTES COMERCIAIS	R\$4.200,00	Dispensa de Licitação
7	LICENÇA DO PACOTE DE SOFTWARES ADOBE CREATIVE CLOUD VIP	27502	90001/2024 / 1 / 926363 / CONSELHO REG.DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ES	R\$5.000,00	Dispensa de Licitação
7	LICENÇA DO PACOTE DE SOFTWARES ADOBE CREATIVE CLOUD VIP	27502	90004/2024 / 1 / 389194 / CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA VETERINÁRIA-BA	R\$5.457,00	Dispensa de Licitação
8	AUTODESK AUTOCAD REVIT LT	27502	09/2024 / 2 / 09/2024 / MUNICIPIO DE IVAIPORA	R\$6.266,60	Pregão
8	AUTODESK AUTOCAD REVIT LT	27502	17/2024 / 4 / 17/2024 / MUNICIPIO DE NOVA AURORA	R\$6.600,00	Pregão
8	AUTODESK AUTOCAD REVIT LT	27502	29/2023 / 1 / 974004 / CAMARA LEGISLATIVA DO DISTRITO FEDERAL	R\$6.449,76	Dispensa de Licitação
9	SOLUÇÃO DE ANTIVÍRUS CORPORATIVO	27502	24/2023 / 1 / 153030 / UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBA	R\$156,00	Pregão
9	SOLUÇÃO DE ANTIVÍRUS CORPORATIVO	27502	90000/2024 / 1 / 309217 / CONSELHO REGIONAL DE NUTRICIONISTAS 1a - DF	R\$133,40	Dispensa de Licitação
9	SOLUÇÃO DE ANTIVÍRUS CORPORATIVO	27502	90001/2024 / 1 / 927714 / CONSELHO REGIONAL DE CORRETORES DE IMOVEIS -RN	R\$161,00	Dispensa de Licitação
10	SKETCHUP LAB EDUCACIONAL	27502	0415/2023 / 1 / 158122 / INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE MINAS GERAIS	R\$275,00	Dispensa de Licitação
10	SKETCHUP LAB EDUCACIONAL	27505	318798-741 / PROPOSTA / TOTALCAD COMÉRCIO E SERVIÇOS EM INFORMÁTICA LTDA	R\$285,00	Proposta Comercial



## Composição dos Preços

Item	Descrição do Software	Catser	Id da Compra / Item / UASG / Órgão	Valor Unitário	Modalidade
11	CORELDRAW GRAPHICS SUITE	27456	07/2023 / 1 / 927698 / CONSELHO REGIONAL DOS TECNICOS INDUSTRIAIS	R\$2.016,40	Dispensa de Licitação
11	CORELDRAW GRAPHICS SUITE	27456	218/2023 / 1 / 218/2023 / ESTADO DE MATO GROSSO	R\$2.300,00	Pregão
11	CORELDRAW GRAPHICS SUITE	27456	47/2023 / 1 / 986637 / PREFEITURA MUNICIPAL DE LENÇÓIS PAULISTA	R\$2.189,47	Pregão
12	LICENÇA PERPÉTUA DO SOFTWARE EDUCACIONAL DO SOFTWARE RHINO	27502	PROPOSTA / Rbfd tecnologia LTDA	R\$6.633,00	Proposta Comercial
13	MICROSOFT OFFICE PROFESSIONAL PLUS	27456	179/2023 / 1 / 179/2023 / PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS Córregos	R\$196,61	Pregão
13	MICROSOFT OFFICE PROFESSIONAL PLUS	27456	34/2023 / 5 / 120006 / MINISTÉRIO DA DEFESA COMANDO DA AERONÁUTICA GRUPAMENTO DE APOIO DE BRASÍLIA	R\$167,30	Pregão
15	LICENCIAMENTO PARA SERVIDOR CONTROLADORA VIRTUAL SMARTZONE	27472	PROPOSTA / APPROACH TECNOLOGIA	R\$12.611,82	Proposta Comercial
15	LICENCIAMENTO PARA SERVIDOR CONTROLADORA VIRTUAL SMARTZONE	27472	PROPOSTA / SIGMA TELECOM SISTEMAS INTELIGENTES DE COMUNICAÇÃO	R\$15.777,68	Proposta Comercial
17	AUTODESK ARCHITECTURE ENGINEERING & CONSTRUCTION COLLECTION	27502	00002/2023 / 1 / 158142 / INST.FED.DE EDUC.CIENC E TEC.DO AMAZONAS	R\$33.253,00	Pregão
17	AUTODESK ARCHITECTURE ENGINEERING & CONSTRUCTION COLLECTION	27502	00037/2023 / 1 / 245209 / CENTRO NACIONAL DE TEC ELETRONICA AVANÇADA SA	R\$33.253,13	Pregão
17	AUTODESK ARCHITECTURE ENGINEERING & CONSTRUCTION COLLECTION	27502	90001/2024 / 1 / 974003 / TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL	R\$39.800,00	Pregão
18	LICENÇA DO SOFTWARE AUTODESK AUTOCAD LT	27502	23/2023 / 1 / 153178 / UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ UTFPR	R\$6.379,22	Dispensa de Licitação
18	LICENÇA DO SOFTWARE AUTODESK AUTOCAD LT	27502	017/2024 / 2 / 017/2024 / MUNICIPIO DE NOVA AURORA	R\$6.300,00	Pregão
18	LICENÇA DO SOFTWARE AUTODESK AUTOCAD LT	27502	65/2023 / 1 / 120072 / MINISTÉRIO DA DEFESA COMANDO DA AERONÁUTICA SEGUNDO CENTRO INT. DEF. AEREA CONTR. FFG AEREO	R\$5.064,00	Pregão



## Descrição da Solução de TIC a ser contratada

Item	Sipac / Catser	Descrição do Software	Qtde	Preço Máximo Aceitável	Método Utilizado	Valor de Referência Índice (ICTI) Junho/2024	Valor Total Corrigido (ICTI)	Valor Total
1	LOTE/GRUPO 1	LOTE/GRUPO 1: SOLUÇÃO DE E-MAIL	1	R\$396.767,23	Média	0,00%	R\$396.767,23	R\$396.767,23
2	LOTE/GRUPO 2	LOTE/GRUPO 2: SOLUÇÃO DE BACKUP	1	R\$1.553.847,65	Média	0,00%	R\$1.553.847,65	R\$1.553.847,65
5	3911000000014/26077	GRAMMARLY EDUCACIONAL	500	R\$84,75	Média	4,77%	R\$88,79	R\$44.396,30
6	4005000000040/27472	LICENÇA DE PONTO DE ACESSO PARA CONTROLADORA	500	R\$824,22	Média	4,77%	R\$863,54	R\$431.767,65
7	4006000000013/27502	LICENÇA DO PACOTE DE SOFTWARES ADOBE CREATIVE CLOUD VIP	30	R\$4.885,00	Média	4,77%	R\$5.118,01	R\$153.540,44
8	4006000000034/27502	AUTODESK AUTOCAD REVIT LT	45	R\$6.438,79	Média	4,77%	R\$6.745,92	R\$303.566,41
9	4006000000009/27502	LICENÇA DO SOFTWARE DE SOLUÇÃO DE ANTIVÍRUS CORPORATIVO	1000	R\$150,13	Média	4,77%	R\$157,29	R\$157.291,20
10	4006000000014/27502	SKETCHUP LAB EDUCACIONAL	50	R\$280,00	Média	4,77%	R\$293,36	R\$14.667,80
11	4005000000039/27456	CORELDRAW GRAPHICS SUITE	13	R\$2.168,62	Média	4,77%	R\$2.272,06	R\$29.536,82
12	4005000000030/27456	LICENÇA PERPÉTUA DO SOFTWARE EDUCACIONAL DO SOFTWARE RHINO	3	R\$6.633,00	Média	4,77%	R\$6.949,39	R\$20.848,18
13	4005000000003/27456	MICROSOFT OFFICE PROFESSIONAL PLUS	800	R\$181,96	Média	4,77%	R\$190,64	R\$152.511,60
15	4005000000041/27456	LICENCIAMENTO PARA SERVIDOR CONTROLADORA VIRTUAL SMARTZONE	1	R\$14.194,75	Média	0,00%	R\$14.194,75	R\$14.194,75
17	4006000000035/27502	AUTODESK ARCHITECTURE ENGINEERING & CONSTRUCTION COLLECTION	3	R\$35.435,38	Média	4,77%	R\$37.125,65	R\$111.376,94
18	4006000000033/27502	LICENÇA DO SOFTWARE AUTODESK AUTOCAD LT	40	R\$5.914,41	Média	4,77%	R\$6.196,53	R\$247.861,10
<b>Total</b>								<b>R\$3.632.174,07</b>



## Descrição da Solução de TIC a ser contratada - Lote/Grupo 1 - Solução de E-mail

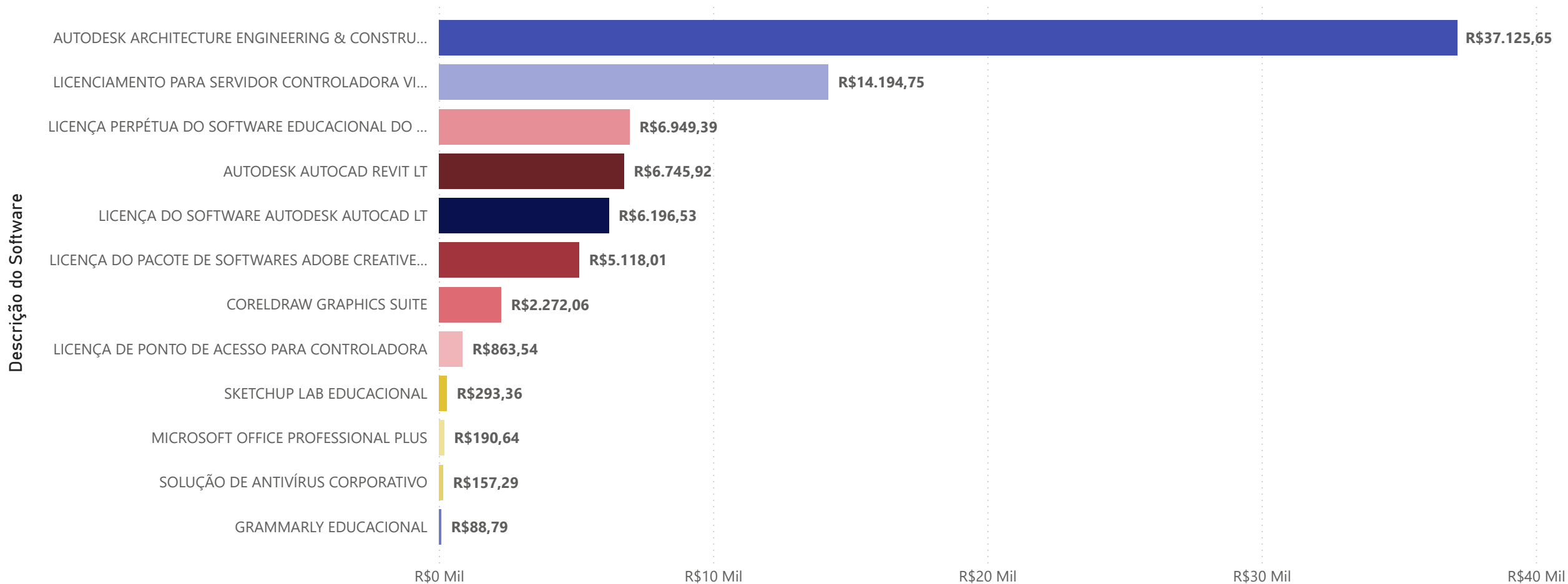
Grupo	Item	Sipac / Catser	Descrição do Software	Qtde	Preço Máximo Aceitável	Valor Total	Período	Fonte de Pesquisa
LOTE/GRUPO 1	1	047000000009/ 27464	Licenciamento de Direito de uso perpétuo do software Zimbra Network Edition Professional modalidade educacional.	1300	R\$115,66	R\$150.353,67	12 meses	Proposta Comercial
LOTE/GRUPO 1	19	3908000000011/ /25992	Suporte a implementação do escopo com gestão de projetos especializada.	1	R\$27.644,90	R\$27.644,90	12 meses	Proposta Comercial
LOTE/GRUPO 1	20	3908000000014/ /25992	Suporte e atualização Zimbra Network Edition Professional modalidade educacional ativo pelo período de 12 (doze) meses.	1300	R\$22,03	R\$28.643,33	12 meses	Proposta Comercial
LOTE/GRUPO 1	21	3908000000013/ /25992	Suporte e atualização Zimbra Network Edition Standard modalidade educacional ativo pelo período de 12 (doze) meses.	13000	R\$14,12	R\$183.516,67	12 meses	Proposta Comercial
LOTE/GRUPO 1	22	3908000000012/ /3840	Treinamento remoto nível administrador Zimbra Network Edition. Investimento por participante.	2	R\$3.304,33	R\$6.608,67	12 meses	Proposta Comercial
<b>Total</b>						<b>R\$396.767,23</b>		

## Descrição da Solução de TIC a ser contratada - Lote/Grupo 2 - Solução de Backup

Grupo	Item	Sipac / Catser	Descrição do Software	Qtde	Preço Máximo Aceitável	Valor Total	Período	Fonte de Pesquisa
LOTE/GRUPO 2	2	3908000000017/ 26000	Extensão de Suporte - 24 meses	10	R\$31.748,93	R\$317.489,30	24 meses	Proposta Comercial
LOTE/GRUPO 2	3	3908000000015/ 26000	Extensão de Suporte – 12 meses	10	R\$15.874,52	R\$158.745,15	12 meses	Proposta Comercial
LOTE/GRUPO 2	4	3908000000018/ 3840	Extensão de Suporte – 48 meses	10	R\$63.496,91	R\$634.969,10	48 meses	Proposta Comercial
LOTE/GRUPO 2	14	4006000000053/ 27456	Licenciamento de Direitos Permanentes - Veeam Data Platform – Advanced – kit 10VM's com 1 ano suporte	10	R\$40.859,11	R\$408.591,10	12 meses	Proposta Comercial
LOTE/GRUPO 2	16	3908000000016/ 26000	Serviço técnico especializado	1	R\$34.053,00	R\$34.053,00	12 meses	Proposta Comercial
<b>Total</b>						<b>R\$1.553.847,65</b>		



## Preço Máximo Aceitável Unitário





## Grupo - Preço Máximo Aceitável Total

Descrição do Software

LOTE/GRUPO 2 - SOLUÇÃO DE BACKUP PARA SERVIDO...

**R\$1.553.847,65**

LOTE GRUPO 1 - SOLUÇÃO DE E-MAIL

**R\$396.767,23**

R\$0,0 Mi

R\$0,5 Mi

R\$1,0 Mi

R\$1,5 Mi

Relatório gerado dia: 16/09/2024 às 10:00

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





## Condições de Fornecimento

Item	Sipac / Catser	Qtde	Descrição do Software	Licença	Período
1	LOTE/GRUPO 1	1	LOTE/GRUPO 1: SOLUÇÃO DE E-MAIL	Subscrição	12 meses
2	LOTE/GRUPO 2	1	LOTE/GRUPO 2: SOLUÇÃO DE BACKUP	Subscrição	12 meses
5	3911000000014/ 26077	500	GRAMMARLY EDUCACIONAL	Subscrição	12 meses
6	4005000000040/ 27472	500	LICENÇA DE PONTO DE ACESSO PARA CONTROLADORA	Subscrição	60 meses
7	4006000000013/ 27502	30	LICENÇA DO PACOTE DE SOFTWARES ADOBE CREATIVE CLOUD VIP	Subscrição	36 meses
8	4006000000034/ 27502	45	AUTODESK AUTOCAD REVIT LT	Subscrição	36 meses
9	4006000000009/ 27502	1000	LICENÇA DO SOFTWARE DE SOLUÇÃO DE ANTIVÍRUS CORPORATIVO	Subscrição	36 meses
10	4006000000014/ 27502	50	SKETCHUP LAB EDUCACIONAL	Subscrição	12 meses
11	4005000000039/ 27456	13	CORELDRAW GRAPHICS SUITE	Subscrição	24 meses
12	4005000000030/ 27456	3	LICENÇA PERPÉTUA DO SOFTWARE EDUCACIONAL DO SOFTWARE RHINO	Perpétua	Permanente
13	4005000000003/ 27456	800	MICROSOFT OFFICE PROFESSIONAL PLUS	Perpétua	Permanente
15	4005000000041/ 27456	1	LICENCIAMENTO PARA SERVIDOR CONTROLADORA VIRTUAL SMARTZONE	Subscrição	60 meses
17	4006000000035/ 27502	3	AUTODESK ARCHITECTURE ENGINEERING & CONSTRUCTION COLLECTION	Subscrição	36 meses
18	4006000000033/ 27502	40	LICENÇA DO SOFTWARE AUTODESK AUTOCAD LT	Subscrição	36 meses



Análise de custos

Item	Descrição do Software	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
1	LOTE/GRUPO 1: SOLUÇÃO DE E-MAIL	1	R\$396.767,23	R\$396.767,23
2	LOTE/GRUPO 2: SOLUÇÃO DE BACKUP	1	R\$1.553.847,65	R\$1.553.847,65
5	GRAMMARLY EDUCACIONAL	500	R\$88,79	R\$44.396,30
6	LICENÇA DE PONTO DE ACESSO PARA CONTROLADORA	500	R\$863,54	R\$431.767,65
7	LICENÇA DO PACOTE DE SOFTWARES ADOBE CREATIVE CLOUD VIP	30	R\$5.118,01	R\$153.540,44
8	AUTODESK AUTOCAD REVIT LT	45	R\$6.745,92	R\$303.566,41
9	LICENÇA DO SOFTWARE DE SOLUÇÃO DE ANTIVÍRUS CORPORATIVO	1000	R\$157,29	R\$157.291,20
10	SKETCHUP LAB EDUCACIONAL	50	R\$293,36	R\$14.667,80
11	CORELDRAW GRAPHICS SUITE	13	R\$2.272,06	R\$29.536,82
12	LICENÇA PERPÉTUA DO SOFTWARE EDUCACIONAL DO SOFTWARE RHINO	3	R\$6.949,39	R\$20.848,18
13	MICROSOFT OFFICE PROFESSIONAL PLUS	800	R\$190,64	R\$152.511,60
15	LICENCIAMENTO PARA SERVIDOR CONTROLADORA VIRTUAL SMARTZONE	1	R\$14.194,75	R\$14.194,75
17	AUTODESK ARCHITECTURE ENGINEERING & CONSTRUCTION COLLECTION	3	R\$37.125,65	R\$111.376,94
18	LICENÇA DO SOFTWARE AUTODESK AUTOCAD LT	40	R\$6.196,53	R\$247.861,10
Total				R\$3.632.174,07



Emitido em 18/09/2024

**ESTUDOS PRELIMINARES (ANEXO III IN 05/2017) N° 9/2024 - STI/UFBA (12.01.42)**

**(N° do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

*(Assinado eletronicamente em 03/10/2024 09:32 )*

**ANTONIO ALMEIDA LYRIO NETO**

COORDENADOR(A) - TITULAR

CFPG/PRPPG (12.01.74.76)

Matrícula: ###801#4

*(Assinado eletronicamente em 23/09/2024 13:01 )*

**LIZ SILVA PIRES**

ASSISTENTE EM ADMINISTRAÇÃO

CMP/PROAD (12.01.10)

Matrícula: ###419#2

*(Assinado eletronicamente em 23/09/2024 22:14 )*

**ROBERTO CARLOS MENDES GUIMARAES**

ANALISTA DE TEC DA INFORMACAO

CRI/STI (12.01.42.10)

Matrícula: ###693#4

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufba.br/public/documentos/> informando seu número: **9**, ano: **2024**, tipo: **ESTUDOS PRELIMINARES (ANEXO III IN 05/2017)**, data de emissão: **18/09/2024** e o código de verificação: **f034e07641**