



**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA PARAÍBA**  
Avenida Princesa Isabel, 201 - Bairro Centro - CEP 58020-911 - João Pessoa - PB

## Estudos Preliminares de Contratação de Bens/Materiais de Informática ( Res. CNJ 182)

### 1. OBJETO

1.1. Subscrição dos softwares para atender às necessidades do TRE-PB:

- 1.1.1. Adobe Creative Cloud para equipes
- 1.1.2. Software de edição avançada de arquivos PDF
- 1.1.3. Pacote de softwares para projetos de arquitetura e engenharia avançado
- 1.1.4. Pacote de softwares para projetos de arquitetura e engenharia básico
- 1.1.5. Software de videoconferência
- 1.1.6. Software Assurance de CAL do Windows RDP
- 1.1.7. Software Assurance de CAL do Windows Server por dispositivo
- 1.1.8. Software Assurance do Windows Server Datacenter
- 1.1.9. Software Assurance do Windows Server Standard
- 1.1.10. Renovação de subscrição do Windows Client VDI
- 1.1.11. Licença Windows Server Standard com SA
- 1.1.12. Suporte e atualizações de software de gerenciamento de bancos de dados Oracle - Toad for Oracle DBA Suíte

A demanda por contratação está vinculada aos seguintes documentos de formalização de demanda:

- Itens 1.1.1 e 1.1.2 - **0950193**
- Itens 1.1.3 e 1.1.4 - **0964707**
- Item 1.1.5 - **0940085**
- Itens 1.1.6 a 1.1.11 - **0976623**
- Item 1.1.12 - **0971561**

### 2. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO E JUSTIFICATIVA

**Item 1.1.1** - Adobe Creative Cloud para equipes

**Necessidade:** Ferramenta avançada de edição de gráficos e mídias;

**Justificativa:** Garantir a manutenção da disponibilidade de ferramenta essencial para as atividades de seções do TRE-PB que necessitam produzir peças gráficas e mídias (vídeos).

**Item 1.1.2** - Software de edição avançada de arquivos PDF

**Necessidade:** Ferramenta de criação, edição e manipulação avançada de arquivos PDF;

**Justificativa:** Ampliar o leque de ferramentas à disposição de diversos setores do TRE-PB que necessitam criar, editar e manipular arquivos em formato PDF de modo avançado.

**Item 1.1.3** - Pacote de softwares para projetos de arquitetura e engenharia avançado

**Necessidade:** Softwares de projetos de arquitetura e engenharia;

**Justificativa:**

1. Obrigatoriedade de um conjunto de projetos de arquitetura e de engenharia, para os projetos básico e executivo de uma obra pública, a exemplo de construções, reformas, reparos construtivos e modernizações dos imóveis da Justiça Eleitoral, conforme Orientação Técnica 1/2006 do Instituto Brasileiro de Auditoria de Obras Públicas (OT - IBR 001/2006), apontada pelo Acórdão 632/2012-TCU-Plenário;

2. Necessidade do TRE-PB em se adequar ao Decreto nº 10.306, de 2 de abril de 2020, do governo federal, que estabelece a utilização do *Building Information Modelling (BIM)* na execução direta ou indireta de obras e serviços de engenharia realizada pelos órgãos e pelas entidades da administração pública federal, no âmbito da Estratégia Nacional de Disseminação do *Building Information Modelling* - Estratégia BIM BR, instituída pelo Decreto nº 9.983, de 22 de agosto de 2019 ([http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/\\_ato2019-2022/2020/decreto/D10306.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2019-2022/2020/decreto/D10306.htm));

3. Elaboração de orçamentos mais precisos em projetos e obras civis com conseqüente redução de riscos e de impactos com o surgimento de aditivos após contratação de serviços, gerando economicidade ao processo;

4. Aumento da produtividade em estudos viabilidade, projetos básicos e executivos, com a potencial construção virtual do projeto através da modelagem de informações mais confiáveis e consistentes, pois envolve todo o ciclo de vida do edifício, desde os estudos de viabilidade, o anteprojeto, os projetos básico e executivo e, por fim, a conservação e a manutenção, possibilitando, dessa forma, economia de tempo e custos;

5. Redução de retrabalho em canteiro de obras;

6. Objetividade na comunicação entre as unidades técnicas deste Tribunal, e as empresas terceirizadas na área de projetos, gestão e execução de obras e serviços de engenharia, arquitetura e manutenção predial;

7. Maior assertividade em estudos e projetos complementares, de acessibilidade, entre outras aplicações de edificações;

8. Necessidade de modelagem e do registro (as built) com informações atualizadas dos imóveis próprios, cedidos e locados, em utilização pelo TRE-PB.

**Item 1.1.4** - Pacote de softwares para projetos de arquitetura e engenharia básico

**Necessidade:** Software de projetos de arquitetura e engenharia;

**Justificativa:** Prover softwares atualizados, em consonância com o item 1.1.3, para que possam ser utilizados pelos servidores da SEARQ e SEMANP bem como pelos estagiários de ambas as seções nas atividades que envolvem a manipulação de projetos informatizados.

**Item 1.1.5** - Software de videoconferência

**Necessidade:** Capacidade de prover videoconferências com até 300 participantes e vinculação com serviço de transmissão de vídeo em tempo real (YouTube);

**Justificativa:** Prover continuidade do serviço de transmissão das sessões do pleno do TRE e de eventos ao vivo, manutenção da capacidade das equipes da STRE de ferramenta para realização de reuniões remotas e atender determinação do CNJ conforme Res. 372/2021 que determina a disponibilidade de ferramenta de videoconferência em todas as unidades jurisdicionais do Tribunais de modo que qualquer interessado possa manter contato direto como qualquer unidade desejada.

**Item 1.1.6** - Software Assurance de CAL do Windows RDP

**Necessidade:** Renovar as licenças de CAL de Windows RDP para acesso remoto de máquinas virtuais de uso comum (corregedoria, zonas e STR);

**Justificativa:** Prover a garantia de evolução das CALs do serviço de Windows RDP já adquiridas pelo TRE para continuidade do serviço de fornecimento de acesso remoto a máquinas virtuais para uso no Escritório Virtual e internamente pelo Tribunal para acesso ao ELO e demais sistemas eleitorais, bem como sistemas administrativos durante a pandemia.

**Item 1.1.7** - Software Assurance de CAL do Windows Server por dispositivo

**Necessidade:** Renovar as licenças de CAL de Windows Server;

**Justificativa:** Prover a garantia de evolução das CALs da licença de acesso ao servidor (CAL) para todo o parque de estações do Tribunal.

**Item 1.1.8** - Software Assurance do Windows Server Datacenter

**Necessidade:** Renovar as licenças de Windows Server Datacenter utilizadas no ambiente de hiperconvergência;

**Justificativa:** Prover a garantia de evolução e patches de segurança da plataforma Microsoft Windows Server que roda no ambiente de hiperconvergência e que serve a todo o parque de estações do Tribunal.

**Item 1.1.9** - Software Assurance do Windows Server Standard

**Necessidade:** Renovar as licenças de Windows Server Standard utilizadas no ambiente alternativo;

**Justificativa:** Prover a garantia de evolução e patches de segurança da plataforma Microsoft Windows Server que roda no ambiente alternativo e que serve para o ambiente de backup e também hospeda dois servidores de diretório fora do ambiente de hiperconvergência.

**Item 1.1.10** - Subscrição do Windows Client VDI

**Necessidade:** Renovar as licenças de cliente VDI que hospedam máquinas cliente Windows dentro do ambiente de hiperconvergência;

**Justificativa:** Prover a garantia de evolução e patches de segurança das licenças de Microsoft Windows Client que rodam dentro do ambiente de hiperconvergência.

**Item 1.1.11** - Licença Windows Server Standard com SA

**Necessidade:** Registrar visando a ampliação futura de licenças Windows Server Standard;

**Justificativa:** Prover a capacidade de ampliação das licenças de Microsoft Windows Server Standard com a garantia dos patches de segurança durante o período de vigência contratado.

**Item 1.1.12** - Suporte e atualizações de software de gerenciamento de bancos de dados Oracle - Toad for Oracle DBA Suíte

**Necessidade:** Renovar o suporte, manutenção e garantia de evolução das versões do software de gerenciamento de banco de dados Oracle - Toad For Oracle DBA Suíte

**Justificativa:** Prover a garantia de evolução e patches de segurança das licenças de todos os componentes da Suíte que usamos no TRE desde 2018. Abaixo listados os 6 itens que compõem a suíte:

- Toad for Oracle Xpert Edition
- Benchmark Factory™ for Databases (Oracle Edition)— Teste de escalabilidade de referência de desempenho e reprodução de carga de trabalho
- Toad™Data Modeler— Modelagem de dados físicos e conceituais de plataformas cruzadas
- Spotlight™on Oracle— Diagnóstico de performance em tempo real (incluindo Spotlight™on Windows e Unix/Linux)
- Dell™Backup Reporter for Oracle— Relatórios de vários bancos de dados em backups do RMAN da Oracle
- DB Admin Module— Recursos avançados de administração de banco de dados

### 3. EQUIPE DE PLANEJAMENTO

Integrante	Nome	Ramal	E-mail	Setor
Demandante Itens 1.1.1 e 1.1.2	Sylvio Rogério Soares do Nascimento	1332	sylvio.soares@tre-pb.jus.br	COINF

Demandante Itens 1.1.3 e 1.2.4	Anália Eugênia Marinho Xavier de Moraes e Luciano Jordan Castor de Lima	1359	analía.moraes@tre-pb.jus.br luciano.jordan@tre-pb.jus.br	SEARQ
Demandante item 1.1.5	Erick Ouriques	1382	erick.thomaz@tre-pb.jus.br	ASPLEN
Demandante item 1.1.6 a 1.1.11	Pedro de Figueiredo Lima Neto	1338	pedro.lima@tre-pb.jus.br	SEINF
Demandante item 1.1.12	Danielle Nóbrega Villar	1335	danielle.vilar@tre-pb.jus.br	SISBAN
Administrativo	Jailton Caldeira Brant	1276	jailton.brant@gre-pb.jus.br	SECONT
Técnico	Sylvio Rogério Soares do Nascimento	1332	sylvio.soares@tre-pb.jus.br	COINF

#### 4. NORMATIVOS QUE DISCIPLINAM OS SERVIÇOS OU A AQUISIÇÃO A SEREM CONTRATADOS, DE ACORDO COM A SUA NATUREZA

Lei 8.666/93, Decreto 7.892/2013, Decreto 8538/2015 e Decreto 10.024/2019

#### 5. ANÁLISE DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação visa realizar a subscrição de ferramentas e softwares necessários aos diversos setores do TRE-PB aqui elencados nestes estudos seja para garantir a continuidade na utilização dos softwares já consolidados (itens 1.1.1, 1.1.3 a 1.1.12) e essenciais para os setores da Secretaria do TRE, seja para ampliar a disponibilidade de recursos avançados de edição e manipulação de arquivos PDF (item 1.1.2), realidade cada dia mais presente e necessária nas atividades dos mais diversos setores, a presente contratação se mostra necessária ou ainda para atender à requisitos legais, impostos por órgãos superiores (item 1.1.5).

#### 6. REFERÊNCIA AOS INSTRUMENTOS DE PLANEJAMENTO DO ÓRGÃO OU ENTIDADE

As contratações pretendidas estão alinhadas com o cumprimento do objetivo estratégico nº 7 do Plano Estratégico de Tecnologia da Informação e Comunicação 2016-2021 que consiste em **garantir da infraestrutura de TIC apropriada às atividades judiciais e administrativas.**

#### 7. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

##### 7.1. Requisitos técnicos

Item	Descrição	Especificações
01	Adobe Creative Cloud pra equipes	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pacote de aplicativos para instalação em computadores de mesa (Windows e MAC) e dispositivos móveis (Android e/ou IOS) composto de pelo menos os seguintes softwares: <i>Photoshop, Lightroom, Illustrator, Premiere Pro, InDesign, Adobe XD, Fresco, Premiere Rush, After Effects, Dimension, Acrobat Pro, Dreamweaver, Animate, Audition, Lightroom Classic, Character Animator, Spark, Bridge, Media Encoder e InCopy;</i></li> <li>Interface dos aplicativos devem estar disponível no idioma Português do Brasil;</li> <li>Disponer de ferramenta de administração centralizada, possibilitando a implantação de aplicativos e gerenciamento de produtos e usuários através de console de administração online;</li> <li>Disponer de biblioteca que viabilize o compartilhamento de recursos entre os usuários da equipe;</li> <li>Disponer de espaço mínimo de armazenamento de 1TB por usuário em nuvem durante a vigência da subscrição;</li> <li>Disponer de suporte técnico avançado 24 horas para auxiliar na implantação;</li> <li>Provisão de suporte e atualizações do software durante a vigência da subscrição;</li> <li>Período de subscrição de 12 meses.</li> <li>Part number: 65297750BC01A12</li> </ul>
02	Software de edição avançada de arquivos PDF	<ul style="list-style-type: none"> <li>Disponer dos seguintes recursos: <ul style="list-style-type: none"> <li>Conversão em PDF a partir dos formatos .DOCX, .PPTX, .XLSX, .JPG e vice-versa;</li> <li>Conversão de HTML para PDF;</li> <li>Conversão de PDF em padrões PDF/X, PDF/A e PDF/E visando o cumprimento de regulamentos e legislações;</li> </ul> </li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>o Compactação de arquivos PDF, possibilitando a redução do tamanho do arquivo;</li> <li>o Impressão em PDF, possibilitando a conversão em PDF de qualquer tipo de arquivo passível de impressão;</li> <li>o Edição de texto e imagens em arquivos PDF;</li> <li>o Possibilidade de adicionar comentários em arquivos PDF;</li> <li>o Realizar o reconhecimento ótico de caracteres (OCR) em arquivos PDF inclusive no idioma Português do Brasil;</li> <li>o Organização de arquivos e páginas incluindo a junção e separação de arquivos, realocação, exclusão, extração, corte, giro de páginas em um arquivo PDF;</li> <li>o Compartilhamento de PDF, sendo possível enviar o arquivo para que outras pessoas possam comentar ou visualizar os arquivos;</li> <li>o Proteção de PDF, restringindo o acesso mediante uso de senha para visualização e alteração, cópia e impressão do arquivo;</li> <li>o Desbloqueio de arquivos PDF, possibilitando a remoção de senhas de PDF protegidos;</li> <li>o Comparação de arquivos, viabilizando a identificação de diferenças entre arquivos;</li> <li>o Criação de formulários PDF preenchíveis;</li> <li>o Solicitação de assinaturas em documentos PDF;</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• O software de oferecer versão de aplicativo móvel (Android e IOS) para digitalização, reconhecimento ótico de caracteres (OCR) e conversão em PDF (Adobe Scan);</li> <li>• Compatível para instalação em computadores com sistema operacional Windows e Mac;</li> <li>• Interface do software deve estar disponível no idioma Português do Brasil;</li> <li>• Dispor de ferramenta de administração centralizada, possibilitando a implantação do aplicativo e gerenciamento de usuários através de console de administração online;</li> <li>• Provisão de suporte e atualizações do software durante a vigência da subscrição;</li> <li>• Período de subscrição de 12 meses.</li> <li>• Software de referência: Adobe Acrobat Pro DC para equipes</li> <li>• Part number: 65297938BC01A12</li> </ul>
03	Pacote de softwares para projetos de arquitetura e engenharia avançado	Autodesk - Coleção de Arquitetura, Engenharia e Construção Provisão de suporte e atualizações do software durante a vigência da subscrição; Período de subscrição de 12 meses. Part number: 02HI1-WW8500-L937
04	Pacote de softwares para projetos de arquitetura e engenharia básico	Autodesk - Suite AutoCAD Revit LT Provisão de suporte e atualizações do software durante a vigência da subscrição; Período de subscrição de 36 meses. Part number: 834M1-WW9596-L967
05	Ferramenta de videoconferência	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Subscrição com capacidade de realizar até 10 (dez) reuniões simultâneas (com 10 anfitriões diferentes) com pelo menos 300 (trezentos) participantes cada uma;</li> <li>• Permitir a realização de reuniões no formato de videoconferência;</li> <li>• Ser compatível com computadores, celulares e tablets e com os principais sistemas operacionais: Windows, Android e IOS;</li> <li>• Permitir a criação de subgrupos (grupos de trabalho/painéis) dentro de uma sala de videoconferência;</li> <li>• Permitir a transmissão ao vivo da reunião para a plataforma Youtube, sem utilização de softwares intermediários;</li> <li>• Permitir a criação de um vínculo da ferramenta com o canal do TRE/PB no Youtube para a transmissão ao vivo, sem necessidade de efetuar nova configuração a cada reunião;</li> <li>• Permitir gravação das reuniões localmente;</li> <li>• Permitir a criação de salas de videoconferência com senhas;</li> <li>• Possuir o controle da entrada de participantes na reunião, que pode ser implementado através de sala de espera ou recurso similar;</li> <li>• Permitir a organização de reuniões simultâneas;</li> <li>• Permitir a troca de mensagens escritas (chat) entre os participantes da reunião;</li> <li>• Permitir que o organizador da reunião possa convidar, adicionar, remover, silenciar e gerir os participantes da reunião;</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Permitir que os participantes da reunião possam compartilhar as telas de seus dispositivos com todos os demais;</li> <li>• Permitir a criação de enquetes em tempo real, ou seja, durante a realização de uma videoconferência;</li> <li>• Permitir conexão única (Single Sign-on);</li> <li>• Permitir realizar o branding da organização;</li> <li>• Provisão de suporte e atualizações do software durante a vigência da subscrição;</li> <li>• Período de subscrição de 12 meses.</li> <li>• Software de referência: Zoom Conference pacote corporativo</li> </ul>
06	Software Assurance de CAL do Windows RDP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Part-Number: AAA-03875;</li> <li>• Período de subscrição de 36 meses.</li> </ul>
07	Software Assurance de CAL do Windows Server por dispositivo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Part-Number: AAA-03789;</li> <li>• Período de subscrição de 36 meses.</li> </ul>
08	Software Assurance do Windows Server Datacenter	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Part-Number: AAA-30385;</li> <li>• Período de subscrição de 36 meses.</li> </ul>
09	Software Assurance do Windows Server Standard	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Part-Number: AAA-28640;</li> <li>• Período de subscrição de 36 meses.</li> </ul>
10	Renovação de subscrição do Windows Client VDI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Part-Number: AAA-03654;</li> <li>• Período de subscrição de 36 meses.</li> </ul>
11	Licença Windows Server Standard com SA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Part-Number: AAA-28635;</li> <li>• Período de subscrição de 36 meses.</li> </ul>
12	Suporte e atualização de software de gerenciamento de bancos de dados Oracle	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ser compatível com SO <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Windows 8.1 (32-bit and 64-bit)</li> <li>◦ Windows Server 2012 (32-bit and 64-bit) - 2 CPU requeridos</li> <li>◦ Windows Server 2012 R1 and R2 (64-bit) - 2 CPU requeridos</li> <li>◦ Windows Server 2016</li> <li>◦ Windows Server 2019</li> <li>◦ Windows 10</li> </ul> </li> <li>• Ser compatível com Cliente de Banco de Dados Oracle : <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Oracle Client or Instant Client 10.2.0.5</li> <li>◦ Oracle Client or Instant Client 11.2.0.1/11.2.0.3</li> <li>◦ Oracle Client or Instant Client 12c Release 1 and 2</li> <li>◦ Oracle Client or Instant Client 18c</li> <li>◦ Oracle Client or Instant Client 19c</li> </ul> </li> <li>• Ser compatível com <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Servidor de Banco de Dados – 10g R2, 11g, 11g R2, 12c R1, 12c R2, 18c, 19c.</li> </ul> </li> <li>• Suporte à Virtualização: <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ VMware ESX Server 6.5 ou superior</li> </ul> </li> <li>• Disponibilizar <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Uma Interface GUI de fácil entendimento e compreensão - mostrar graficamente todos os componentes críticos do banco de dados em uma ÚNICA TELA e de forma bem interativa, permita identificar gargalos de performance. Os elementos mostrados na tela deverão ser coloridos e possuir movimentações que representam a situação dos componentes;</li> <li>◦ Monitoramento em tempo real diagnóstico(incluindo registro e reprodução) <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Visão gráfica detalhada do banco de dados Oracle e possibilidade de realizar drill down para diagnóstico dos problemas no nível da instância</li> </ul> </li> <li>◦ Diagnóstico Preditivo</li> <li>◦ Suporte à correção de erros no banco</li> <li>◦ Rastreamento de SQL</li> </ul> </li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>o Integração ferramenta que possibilita realizar a gestão de espaço e reorganização</li> <li>o Capacidade de importação de arquivo .csv</li> <li>o Detalhamento por instância</li> <li>o Detalhamento por sessão de banco de dados</li> <li>o Possuir interface para criação de scripts para teste/stress de programas PL/SQL, com o objetivo de simular o uso efetivo e concorrente dos códigos antes da entrada em produção;</li> <li>o Permitir realizar testes de escalabilidade de códigos SQL e PL/SQL.</li> <li>o Definição e acionamento de alarmes para <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Archive Critical Failure</li> <li>▪ Archive Destination Failed</li> <li>▪ Lock Wait</li> <li>▪ Data Guard Configuration</li> <li>▪ Corrupção ou Blocos perdidos - Notificar quando forem identificados blocos perdidos ou corrompidos acima dos valores pré-definidos na transferência de blocos entre a interconexão durante a leitura consistente do cache;</li> </ul> </li> <li>o Suporte WEB <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ O fornecedor deve possuir endereço na Internet para solução de problemas de suporte aos produtos</li> </ul> </li> <li>o O produto deve estar acompanhado de manual de instalação e utilização impresso e/ou eletrônico, em português ou inglês</li> <li>• Período de suporte e atualização 36 meses</li> </ul>
--	--	---

OBS: As características de cada item está ligada intrinsecamente aos part-numbers elencados na tabela com os respectivos quantitativos, devendo o fornecedor comprometer-se a entregar exatamente os produtos solicitados na Ordem de Compra.

## 7.2. Requisitos complementares

7.2.1. A licitante sagrada vencerá do certame deverá comprovar através do site da fabricante ou ou ainda apresentar para tal documento do Fabricante que o comprove, para os itens 1.1.6 a 1.1.11 que **é parceiro/credenciado Microsoft com Especialização em Governo** para venda e entrega dos softwares especificados no Termo de Referência deste edital.

7.2.2. Apresentar atestado de capacidade técnica, em nome da Licitante, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, compatível com as especificações técnicas constante deste Termo de Referência, comprovando o fornecimento de subscrição do software cotado em qualquer quantidade.

7.2.3. Os softwares contratados devem ter garantia de manutenções corretivas e de segurança bem como absorver evoluções de versão, sem ônus, durante a vigência do contrato estipulado de cada licenciamento.

## 8. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES

Item	Descrição	Quantidade	Expectativa de Aquisição Imediata	Memória de Cálculo
01	Adobe Creative Cloud para equipes	10	05	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 03 para ASCOM</li> <li>• 01 para EJE</li> <li>• 01 para SEAGI</li> <li>• 05 para demandas futuras</li> </ul>
02	Software de edição avançada de arquivos PDF	10	-	Por se tratar de oferta inicial da ferramenta estimamos que 10 licenças serão suficientes, tendo em vista a possibilidade de realocação entre setores para uso sazonal.
03	Pacote de softwares para projetos de arquitetura e engenharia avançado	02	01	Para uso por 01 servidor da SEARQ
04	Pacote de softwares para projetos de arquitetura e engenharia avançado	10	05	Para uso por 03 servidores da SEARQ e 02 servidores da SEMANP. Demais licenças serão registradas para uso por estagiários das duas unidades que no momento

				estão afastados das atividades por conta da pandemia do COVID-19 bem como a possibilidade de relocação de 02 novos servidores na SEARQ.
05	Software de videoconferência	78	10	10 - Renovação das licenças atualmente em uso na STRE 68 - Possível provisão de licenças para cartórios eleitorais com vistas ao atendimento do que preceitua a Res. 372/2021 do CNJ.
06	Software Assurance de CAL do Windows RDP	50	0	50 - Renovação das licenças em uso na STRE, com provisão inicial de 0 por não haver provisão orçamentária
07	Software Assurance de CAL do Windows Server por dispositivo	1300	0	1300 - Renovação das licenças em uso na STRE, com provisão inicial de 0 por não haver provisão orçamentária
08	Software Assurance do Windows Server Datacenter	80	0	80 - Renovação das licenças em uso na STRE, com provisão inicial de 0 por não haver provisão orçamentária
09	Software Assurance do Windows Server Standard	16	0	16 - Renovação das licenças em uso na STRE, com provisão inicial de 0 por não haver provisão orçamentária
10	Renovação de subscrição do Windows Client VDI	30	0	10 - Renovação das licenças em uso na STRE, com provisão inicial de 0 por não haver provisão orçamentária 20 - Possibilidade de acréscimo ao que está em uso
11	Licença Windows Server Standard com SA	25	0	25 - Ampliação das licenças em uso na STRE, com provisão inicial de 0 por não haver provisão orçamentária
12	Suporte e atualizações de software de gerenciamento de bancos de dados Oracle	2	2	2 - Renovação do suporte e atualização dos softwares em uso na SISBAN. Licenças perpétuas adquiridas em 2018.

## 9. LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVAS DA ESCOLHA DO TIPO E SOLUÇÃO

### Item 1.1.1

A escolha recai apenas sobre o pacote Creative Cloud do fabricante Adobe, que é reconhecidamente líder de mercado nessa categoria de software. Por se tratar de ferramentas consolidadas e detentoras de formatos padronizados e, por esse motivo, utilizado há anos no TRE-PB, em especial pela Assessoria de Comunicação. A manutenção da ferramenta visa portanto, garantir a preservação da compatibilidade entre novos documentos gerados e legado já existente.

### Item 1.1.2

Apesar de haver no mercado diversidade de ferramentas para manipulação avançada de arquivos PDF, a fabricante Adobe é a criadora do formato PDF. A escolha da ferramenta recai sobre ela devido a necessidade de garantia da manipulação dos arquivos sem o risco de perda de características, situação essa por nós enfrentada ao utilizar outra ferramenta de edição de arquivos PDF diferente da Adobe (Foxit Phantom PDF) a qual dispomos de uma licença de uso. Busca-se ainda, em se tratando de um serviço de subscrição, utilizar versão mais atualizada da ferramenta garante acesso à novos recursos que proporcionarão celeridade nas atividades quais quais a ferramenta será utilizada.

### Itens 1.1.3 e 1.1.4

Foram pesquisados no mercado, softwares destinados a edifícios de médio porte, de modo que sejam compatíveis com as necessidades de modelagens, análises, cálculo e detalhamento de projetos, atualização de layouts e memoriais para os imóveis TRE-PB.

Para tanto, foram observados os seguintes requisitos:

- **Requisito técnico 1:** Desenvolvimento de modelos em 3 dimensões baseados no processo BIM (Building Information Modeling);

- **Requisito técnico 2:** Facilidade na integração com o AutoCAD - software atualmente utilizado na SEARQ (possui 04 licenças ano 2008);
- **Requisito técnico 3:** Modelagem de projetos de várias disciplinas (arquitetura, estrutura, instalações elétricas, instalações hidrossanitárias), desde as fases iniciais até a construção concluída;
- **Requisito técnico 4:** Possibilidade de coordenação entre as disciplinas, para todas as fases do ciclo de vida da construção, bem como, ao longo da sua vida útil;
- **Requisito técnico 5:** Possuir recursos de renderização (processo de criação de imagens bidimensionais e imagens tridimensionais de um projeto arquitetônico proposto);

Após a pesquisa de mercado, foram analisados os seguintes softwares:

- **AutoCAD Revit LT Suite 2021. Empresa: Autodesk.** Oferece suporte a fluxos de trabalho de BIM (Modelagem de informação da construção) que permitem visualizar e comunicar seus projetos de forma mais clara para uma melhor precisão e eficiência, e o AutoCad (Software que facilita a criação e confecção de desenhos técnicos 2D e 3D através de ferramentas para desenho). Possui as seguintes funcionalidades: visualização e projeto 3D, documentação de alta qualidade, tabelas geradas automaticamente.
- **Architecture Engineering & Construction Collection. Empresa: Autodesk.** É uma coleção de softwares e tecnologias que ajudam os usuários a criar, projetar e executar projetos com mais eficiência, com menor custo e em menos tempo. Também aprimora a qualidade com os fluxos de trabalho integrados para projeto conceitual, modelagem, coordenação multidisciplinar e documentação da construção. A coleção é composta pelos seguintes softwares:
  - **AutoCAD** – Software que facilita a criação e confecção de desenhos técnicos 2D e 3D através de ferramentas para desenho de pontos, linhas, polilinhas, multilinhas, arcos, polígonos, poli linha 3D, raio, donut, splice, elipse e outras geometrias.
  - **AutoCAD Architecture** – Software que permite ganho de produtividade no desenvolvimento de documentação 2D e 3D para projetos arquitetônicos, automatizando tarefas com a utilização de bibliotecas de símbolos que seguem os padrões utilizados no mercado.
  - **AutoCAD MEP** – Software para projetos 2D e 3D, que oferece funcionalidades para projetos de instalações hidráulicas, elétricas e de ar condicionado, com checagem de interferência entre as disciplinas, detector de interferência entre tubos e dutos flexíveis e funcionalidades para se trabalhar com diagramas esquemáticos de instalações prediais.
  - **AutoCAD MAP 3D** – Software de mapeamento que ajuda no planejamento e análise de modelos de infraestrutura e de gestão.
  - **Civil 3D** – Software que permita a criação do modelo de engenharia 3D e dinâmico, trabalhando com o conceito de objetos (superfícies, perfis, alinhamentos, platôs, redes de drenagem e etc.).
  - **Autodesk Fabrication CADmep** – Software que suporta o desenvolvimento de fluxos de trabalho de detalhamento e instalação de sistemas de tubulação e dutos, permitindo estender os modelos do Revit para fabricação.
  - **Autodesk Revit** – Possui interface e banco de dados integrado e apresenta ferramentas específicas para atendimento de três frentes técnicas da construção, sendo: Arquitetura (Revit Architecture); Estruturas (Revit Structure) e Sistemas de instalações prediais (Revit MEP).
  - **Autodesk Navisworks Manage** – Software de análise de projeto para coordenação (3D), planejamento (4D), visualização foto realística, simulação dinâmica e análise precisa
  - **Autodesk ReCap Pro** – Software para captura da realidade através de nuvem de pontos, que simplifica o processo de criação de projetos 3D de objetos e ambientes físicos, usando digitalizações ou fotos (os clientes trazem o local real da obra ou objetos físicos para dentro do seu processo de projeto e engenharia).
  - **Autodesk 3Ds Max** – Software para modelagem, animação e renderização em 3D.
  - **InfraWorks** – Software de análise e projeto conceitual de infraestrutura civil.
  - **Autodesk Structural Bridge Design** – Software para análise de superestrutura de longarinas para pontes de viga contínua de pequeno e médio porte, que permite análise estrutural nestes elementos de seus carregamentos.
  - **Vehicle Tracking** – Solução que facilita a criação de traçados e análise de veículos tipo pela sua trajetória, com projetos de estacionamento e rotatórias de forma automatizada e baseado em normas brasileiras ou internacionais.
  - **Autodesk Advance Steel** – Solução para modelagem, detalhamento e documentação de elementos estruturais e conexões metálicas em aço.
  - **Autodesk Robot Structural Analysis Professional** – Software para análise estrutural de edificações baseada no método de análise por elementos finitos (FEM).
- **Archicad Solo. Empresa: Graphisoft.** Software BIM, que possui ferramentas para modelagem de elementos construtivos e ferramentas de documentação de projetos (cotas, textos).
- **Archicad Full. Empresa: Graphisoft.** Além de possuir as mesmas ferramentas que o Solo, a versão Full possibilita o trabalho colaborativo que é uma ferramenta própria para metodologia de trabalho mútuo, onde diversos usuários modelam em um mesmo arquivo em tempo real e ao mesmo tempo. Ainda possibilita a ao usuário a renderização prévia de cenas, ainda dentro do software.

Confrontando as utilidades de cada solução de mercado encontrada com os requisitos determinantes, temos que:

- AutoCAD Revit LT Suite 2021. Empresa: Autodesk. Atende os requisitos técnicos 01, 02, 05;
- Architecture Engineering & Construction Collection. Empresa: Autodesk. Atende os requisitos técnicos 01, 02, 03, 04, 05;
- Archicad Solo. Empresa: Graphisoft. Atende os requisitos técnicos 01, 05;
- Archicad Full. Empresa: Graphisoft. Atende os requisitos técnicos 01, 03, 04, 05.

Dessa forma, a equipe de planejamento da contratação entende que as melhores soluções são o **AutoCAD Revit LT Suite 2021 e Architecture Engineering & Construction Collection, ambos da Autodesk.**



Apesar do Archicad Full, da Graphisoft, atender a 04, dos 05 requisitos, observamos que a aquisição deste conjunto de ferramentas poderia causar prejuízo ao Tribunal, pois não atendendo ao requisito 02, integração com o AutoCAD, necessitando de retrabalho, uma vez que a SEARQ já utiliza o Autocad na execução de seus trabalhos.

Por serem desenvolvidos por uma mesma fabricante, a atualização do parque de licenças abrangerá uma coleção de soluções que não afetará negativamente o atual processo de elaboração de projetos uma vez que o legado existente não se perderá assim como a metodologia empregada nos projetos.

A Autodesk é uma reconhecida líder de mercado atuando a mais de 36 anos com inovação na área de projetos de engenharia.

#### Item 1.1.5

Identificamos 04 (quatro) ferramentas que se destacam no mercado capazes de prover o serviço de videoconferência, sem necessidade de aquisição de hardwares específicos. São elas: Google Meet, Zoom Conference, Cisco Webex e Microsoft Teams.

No entanto, para que seja considerada adequada, a ferramenta deve atender os requisitos funcionais e tecnológicos propostos neste estudo. A tabela abaixo mostra a análise dos recursos de cada uma dessas ferramentas frente aos requisitos necessários:

Requisitos	Ferramentas			
	Google Meet	Zoom Conference	Cisco Webex	Microsoft Teams
Permitir realização de reunião em formato de videoconferência	X	X	X	X
Ser compatível com computadores, celulares e tablets e com os principais sistemas operacionais: Windows, Android e IOS	X	X	X	X
Permitir a criação de subgrupos (grupos de trabalho/painéis) dentro de uma sala de videoconferência	X	X	X	X
Permitir a transmissão ao vivo da reunião para a plataforma Youtube, sem utilização de softwares intermediários.	-	X	X	-
Permitir a criação de um vínculo da ferramenta com o canal do TRE-PB no Youtube para a transmissão ao vivo, sem necessidade de efetuar nova configuração a cada sessão	-	X	-	-
Permitir a criação de enquetes em tempo real, ou seja, durante a realização de uma reunião	X	X	-	-
Permitir gravação das reuniões localmente no computador do anfitrião/convidados	X	X	X	X
Permitir a criação de salas de videoconferência com senhas	X	X	X	X
Possuir o controle da entrada de participantes na reunião, que pode ser implementado através de sala de espera ou recurso similar	X	X	X	X
Permitir a organização de reuniões simultâneas	X	X	X	X
Permitir a troca de mensagens escritas (chat) entre os participantes da reunião	X	X	X	X
Permitir que o organizador da reunião possa convidar, adicionar, remover, silenciar e gerir os participantes da reunião	X	X	X	X
Permitir que os participantes da reunião possam compartilhar as telas de seus dispositivos com todos os demais	X	X	X	X
Provimento de atualização e suporte durante período contratual	X	X	X	X

Verifica-se, pela tabela acima, que somente 01 (uma) das ferramentas atende a todos os requisitos propostos, recaindo assim a escolha para a Zoom Conference.

#### Itens 1.1.6 a 1.1.11

A escolha das soluções no presente estudo resumem-se a opções de licenciamento do próprio fabricante, tendo em vista ser o único capaz de entregar os itens que perfazem o objeto do contrato. Além do mais, a plataforma Microsoft não pode ser afastada ou

substituída por ser um padrão da Justiça Eleitoral brasileira definida pelo Tribunal Superior Eleitoral: toda autenticação dos usuários nos sistemas homologados pelo TSE não pode prescindir do Windows Server para o seu correto funcionamento.

#### Item 1.1.12

Identificamos 03 (3) ferramentas com destaque no mercado capazes de prover o serviço de gerenciamento de banco de dados Oracle Enterprise Edition. São elas: Toad for Oracle DBA Suíte, Database Performance Analyzer e o Nagios. As 2 primeiras operam no mercado com o conceito de Licença Perpétua, uma vez adquirida a ferramenta, passamos a pagar pelo suporte e atualização do produto, não mais pagando pela ferramenta, mantemos, portanto, todos os dados históricos do banco conosco.

O Nagios é um Software Livre, por ser vastamente citado no mercado, em especial monitorando infraestrutura de rede com adaptação para banco de dados, fizemos novamente sua avaliação.

Para que seja considerada adequada, a ferramenta deve atender os requisitos funcionais e tecnológicos propostos neste estudo. Importante registrar que já detemos 2 licenças do TOAD for Oracle DBA Suíte, adquiridas em 2018.

Nesse estudo avaliamos se compensaria adotarmos outra ferramenta ou se a escolha do Toad for Oracle DBA Suíte deve ser ratificada, para tanto avaliamos funcionalidades e a viabilidade financeira, confrontando os custos e expondo a relação custo-benefício entre as opções avaliadas.

A tabela abaixo mostra a análise dos recursos de cada uma dessas ferramentas frente aos requisitos necessários:

Requisitos	Ferramentas		
	Toad for Oracle DBA Suíte	Database Performance Analyzer	Nagios
Compatibilidade (SO, Servidor de Banco, Oracle Client)	x	x	x
Suporte à virtualização	x	x	x
Monitoramento em tempo real diagnóstico(incluindo registro e reprodução)	X	X	X
Diagnóstico Preditivo	X	X	X
Suporte à correção de erros no banco	X	X	-
Rastreamento de SQL	X	X	-
Integração ferramenta que possibilita realizar a gestão de espaço e reorganização	X	X	-
Capacidade de importação de arquivo .csv	X	X	-
Detalhamento por instância	X	X	X
Detalhamento por sessão de banco de dados	X	X	X
Definição e acionamento de alarmes para <ul style="list-style-type: none"> <li>• Archive Critical Failure</li> <li>• Archive Destination Failed</li> <li>• Lock Wait</li> <li>• Data Guard Configuration</li> </ul>	X	X	X
Modelagem de dados	X	-	-
Testes de unidades PL/SQL avançados	X	-	-
Gerador de consultas	X	X	-
Teste de desempenho/de referência de desempenho	X	-	-
Suporte WEB	X	X	-

Verifica-se, pela tabela acima, que somente 01 (uma) das ferramentas atende a todos os requisitos propostos, recaindo assim a escolha para a TOAD for Oracle DBA Suíte.

Adicionalmente, colocamos a cotação do preço feita para o Database Performance Analyzer (0997964), a título de comparativo entre o custo da aquisição dessa nova ferramenta e o custo da renovação do suporte e atualização do TOAD for Oracle DBA Suíte, cujas licenças já adquirimos anteriormente.

#### 10. ESTIMATIVAS DE PREÇOS OU PREÇOS REFERENCIAIS

Item	Descrição	Quant. (A)	Forn. 1	Forn. 2	Forn. 3	Forn. 4	Forn. 5	Forn. 6	P M
01	Adobe Creative Cloud para equipes	10	R\$ 4.200,00 <b>Adobe (0950200)</b>	R\$ 8.009,00 <b>Software.com.br (0964719)</b>	R\$ 7.200,00 <b>Buysoft (0964724)</b>	R\$ 7.836,00 <b>Brasoftware (1002047)</b>	R\$ 7.600,71 <b>Solo Network (0964722)</b>	R\$ 9.000,00 <b>L3 Software (1001156)</b>	7.
02	Adobe Acrobat Pro DC para equipes	10	R\$ 876,00 <b>Adobe (0950200)</b>	R\$ 1.530,00 <b>Software.com.br (0964719)</b>	R\$ 1.300,00 <b>Buysoft (0964724)</b>	R\$ 1.518,00 <b>Brasoftware (1002047)</b>	R\$ 1.473,86 <b>Solo Network (0964722)</b>	R\$ 1.800,00 <b>L3 Software (1001156)</b>	1.
03	Autodesk - Coleção de Arquitetura, Engenharia e Construção	02	R\$ 12.901,66 <b>Autodesk (0964711)</b>	R\$ 17.278,00 <b>Software.com (0964719)</b>	R\$ 19.100,00 <b>Buysoft (0964724)</b>	R\$ 15.252,00 <b>Brasoftware (1002047)</b>	R\$ 19.692,96 <b>Solo Network (0964722)</b>	R\$ 19.800,00 <b>L3 Software (1001156)</b>	17
04	Autodesk - Suite AutoCAD Revit LT	10	R\$ 9.161,63 <b>Autodesk (0964711)</b>	R\$ 8.630,00 <b>L3 Software (1001156)</b>	R\$ 11.900,00 <b>Buysoft (0964724)</b>	R\$ 11.719,98 <b>Brasoftware (1002047)</b>	R\$ 15.131,21 <b>Solo Network (0964722)</b>		11.
05	Zoom Conference	78	R\$ 1.220,00 <b>TRE-ES Pregão 49/2020 (1001159)</b>	R\$ 1.811,40 <b>Software.com (0964719)</b>	R\$ 1.900,00 <b>L3 Software (1001156)</b>				1.
06	Software Assurance de CAL do Windows RDP	50	R\$ 583,56 <b>Brasoftware (1002047)</b>	R\$ 510,59 <b>Solo Network (0964722)</b>	R\$ 719,35 <b>Approach (1003049)</b>				
07	Software Assurance de CAL do Windows Server por dispositivo	1300	R\$ 169,92 <b>Brasoftware (1002047)</b>	R\$ 148,59 <b>Solo Network (0964722)</b>	R\$ 187,66 <b>Approach (1003049)</b>				
08	Software Assurance do Windows Server Datacenter	80	R\$ 3.396,96 <b>Brasoftware (1002047)</b>	R\$ 2.972,25 <b>Solo Network (0964722)</b>	R\$ 3.459,88 <b>Approach (1003049)</b>				3.
09	Software Assurance do Windows Server Standard	16	R\$ 640,44 <b>Brasoftware (1002047)</b>	R\$ 560,50 <b>Solo Network (0964722)</b>	R\$ 712,36 <b>Approach (1003049)</b>				
10	Renovação de subscrição do Windows Client VDI	30	R\$ 459,00 <b>Brasoftware (1002047)</b>	R\$ 401,59 <b>Solo Network (0964722)</b>	R\$ 610,69 <b>Approach (1003049)</b>				
11	Licença Windows Server Standard com SA	25	R\$ 1.491,85 <b>Brasoftware (1002047)</b>	R\$ 1.305,36 <b>Solo Network (0964722)</b>	R\$ 1.586,11 <b>Approach (1003049)</b>				1.
12	Suporte e atualizações de software de gerenciamento de bancos de dados Oracle	2	R\$40.449,74 <b>NOVA SOLUÇÃO (1002560)</b>	R\$58.800,00 <b>Intelectools (1002568)</b>	R\$38.946,67 <b>Formato (1002563)</b>				46.

## 11. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Como tratam-se de bens com objetivos bem definidos e apresentam independência entre si, a licitação deve ser realizada por item, podendo ser adjudicada para mais de um fornecedor.

## 12. SUGESTÃO PARA O TIPO DE CONTRATAÇÃO A SER ADOTADO

Considerando que no decorrer de 2020 ocorreram solicitações para disponibilização das ferramentas objeto deste estudo e a impossibilidade de definirmos o quantitativo preciso necessário para o exercício 2021, sugerimos pela utilização da modalidade licitação de **Registro de Preços**, estando assim nossa sugestão embasada no que reza o Decreto nº 7.892/2013 em seu Art. 3º, inciso IV.

## 13. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS EM TERMOS DE ECONOMICIDADE E DE MELHOR APROVEITAMENTO DOS RECURSOS HUMANOS, MATERIAIS OU FINANCEIROS DISPONÍVEIS

- **Item 1.1.1** - Manter a utilização da ferramenta pelos setores que dela dependem para realização de suas atividades.
- **Item 1.1.2** - Prover aos setores demandantes ferramenta que possibilitará realizar a manipulação de arquivos PDF de modo avançado, proporcionando maior celeridade na realização dessas tarefas, tendo em vista que atualmente não há disponibilidade dessa ferramenta para o uso geral das seções do TRE-PB.
- **Itens 1.1.3 e 1.1.4** - Proporcionar maior colaboração e integração entre as seções de engenharia e arquitetura e de manutenção predial, SEARQ e SEMANP, uma vez que a integração entre as soluções Autodesk permite que todos trabalhem em modelo único cujo resultado imediato, além da precisão nos estudos e projetos que são desenvolvidos, a redução dos erros. Tal colaboração fica dificultada quando se utiliza soluções de diversos fabricantes. Os modelos desenvolvidos nestas plataformas podem ser utilizados nas atividades de execução e posteriormente em manutenção, reduzindo erros e conseqüentemente o tempo de um projeto, se criaria um legado de modelos e documentações mais úteis ao TRE-PB do que aquelas desenvolvidas somente com CAD.
- **Item 1.1.5** - Manutenção das Sessões online do Pleno, das reuniões dos grupos de trabalho do Tribunal, podendo realizá-las a distância, da comunicação interpessoal, para tomada de decisões dos eventos (webinários) promovidos pela EJE-PB, Agilidade na comunicação para tomadas de decisões e realização de treinamentos de modo remoto com as zonas eleitorais.
- **Itens 1.1.6 a 1.1.11** - Manter em suporte e com as últimas atualizações de segurança todo o parque de licenciamento da plataforma Microsoft atualmente existente no Tribunal.
- **Item 1.1.12** - Manter em suporte e com as últimas atualizações de segurança as licenças do software de gerenciamento de banco de dados

## 14. PROVIDÊNCIAS PARA ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE DO ÓRGÃO

Não se aplica a presente contratação.

## 15. DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Com base nos elementos apresentados neste estudo, **declaramos que a presente contratação é viável.**

**SYLVIO ROGÉRIO SOARES DO NASCIMENTO**  
COORDENADOR(A) DE INFRAESTRUTURA



Documento assinado eletronicamente por SYLVIO ROGÉRIO SOARES DO NASCIMENTO em 26/04/2021, às 11:40, conforme art. 1º, III, "b", da [Lei 11.419/2006](#).

**DANIELLE NÓBREGA VILAR**  
CHEFE DA SEÇÃO DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS E BANCO DE DADOS



Documento assinado eletronicamente por DANIELLE NÓBREGA VILAR em 26/04/2021, às 11:46, conforme art. 1º, III, "b", da [Lei 11.419/2006](#).

**ANÁLIA EUGÊNIA MARINHO XAVIER DE MORAES**  
CHEFE DA SEÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA



Documento assinado eletronicamente por ANÁLIA EUGÊNIA MARINHO XAVIER DE MORAES em 26/04/2021, às 13:24, conforme art. 1º, III, "b", da [Lei 11.419/2006](#).

**LUCIANO JORDAN CASTOR DE LIMA**  
TÉCNICO JUDICIÁRIO



Documento assinado eletronicamente por LUCIANO JORDAN CASTOR DE LIMA em 26/04/2021, às 16:07, conforme art. 1º, III, "b", da [Lei 11.419/2006](#).

**JAILTON CALDEIRA BRANT**  
CHEFE DA SEÇÃO DE CONTRATOS



Documento assinado eletronicamente por JAILTON CALDEIRA BRANT em 27/04/2021, às 18:36, conforme art. 1º, III, "b", da [Lei 11.419/2006](#).

A autenticidade do documento pode ser conferida no site [https://sei.tre-pb.jus.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.tre-pb.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0) informando o código verificador **0950199** e o código CRC **8CC9BB65**.

